

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации  
Федеральное государственное автономное образовательное учреждение  
высшего образования  
«СЕВЕРО-ВОСТОЧНЫЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ М.К. АММОСОВА»  
(СВФУ)

Нормоконтроль проведен

« 28 » декаб 2021 г.  
И.А. Савватсева /Савватсева И.А.



Утверждаю:

Декан

Д.В. Филиппов

**АННОТАЦИИ К РАБОЧИМ ПРОГРАММАМ ДИСЦИПЛИН**  
(по каждой дисциплине в составе образовательной программы)

По программе бакалавриата

23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов  
(код и наименование направления подготовки/специальности)

Автомобильный сервис  
наименование направленности (профиля)

Квалификация (степень) бакалавр

Форма обучения: очная

2021 г.

## СОДЕРЖАНИЕ

<b>Блок 1. Дисциплины (модули)</b>		
<b>Обязательная часть</b>		
1	Б1.О.01	Философия
2	Б1.О.02	История (история России, всеобщая история)
3	Б1.О.03	Иностранный язык
4	Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности
5	Б1.О.05	Физическая культура и спорт
6	Б1.О.06	Русский язык и культура речи
7	Б1.О.07	Основы права
8	Б1.О.08	Экономика
9	Б1.О.09	Психология социального взаимодействия
10	Б1.О.10	Введение в сквозные цифровые технологии
11	Б1.О.11	Основы проектной деятельности
12	Б1.О.12	Введение в специальность
13	Б1.О.13	Математика
14	Б1.О.14	Информационные технологии в профессиональной деятельности
15	Б1.О.15	Физика
16	Б1.О.16	Химия
17	Б1.О.17	Инженерная экология
18	Б1.О.18	Общая электротехника и электроника
19	Б1.О.19	Начертательная геометрия и инженерная графика
20	Б1.О.20	Материаловедение. Технология конструкционных материалов
21	Б1.О.21	Метрология, стандартизация и сертификация
22	Б1.О.22	Маркетинг
23	Б1.О.23	Современные методы и концепции автоматизации процессов
24	Б1.О.24	Теоретическая механика
25	Б1.О.25	Сопротивление материалов
26	Б1.О.26	Теория машин и механизмов
27	Б1.О.27	Детали машин и основы конструирования
28	Б1.О.28	Гидравлика и гидропневмопривод
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>		
29	Б1.В.01	<b>Модуль 1. Расчетно-проектная</b>
30	Б1.В.01.01	Теплотехника и термодинамика
31	Б1.В.01.02	Подготовка и решение задач САПР с помощью CAD/CAE систем
32	Б1.В.01.03	Силовые агрегаты и двигатели транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования
33	Б1.В.01.04	Электроника и электрооборудование транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования

34	Б1.В.01.05	Производственно-техническая инфраструктура предприятий по обслуживанию и ремонту транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования
35	Б1.В.01.06	Предпринимательское право
36	Б1.В.02	<b>Модуль 2. Сервисно-эксплуатационный</b>
37	Б1.В.02.01	Техническая эксплуатация автомобилей
38	Б1.В.02.02	Конструкция и эксплуатационные свойства транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования
39	Б1.В.02.03	Гидравлические и пневматические системы транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования
40	Б1.В.02.04	Эксплуатационные материалы
41	Б1.В.02.05	Организация перевозок пассажиров и грузов автомобильным транспортом
42	Б1.В.03	<b>Модуль 3. Монтажно-наладочный</b>
43	Б1.В.03.01	Основы технологии производства и ремонт автомобилей
44	Б1.В.03.02	Технологические процессы диагностирования, обслуживания и ремонта транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования
	Б1.В.03.03	Сертификация и лицензирование в сфере производства и эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования
45	Б1.В.03.04	Правовые основы обеспечения безопасности дорожного движения
	Б1.В.03.05	Гараж и гаражное оборудование
46	Б1.В.03.06	Правовое регулирование в профессиональной деятельности
47	Б1.В.ДВ.01	<b>Элективные дисциплины (модули)</b>
48	Б1.В.ДВ.01.01	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту
49	Б1.В.ДВ.02	<b>Элективные дисциплины (модули)</b>
50	Б1.В.ДВ.02.01	Деловой иностранный язык
51	Б1.В.ДВ.02.02	Риторика
52	Б1.В.ДВ.02.03	Язык делопроизводства
53	Б1.В.ДВ.02.04	Коммуникативный курс японского языка
54	Б1.В.ДВ.02.05	Коммуникативный курс китайского языка
55	Б1.В.ДВ.02.06	Коммуникативный курс корейского языка
56	Б1.В.ДВ.02.07	Коммуникативный курс английского языка

57	Б1.В.ДВ.02.08	Коммуникативный курс русского языка (для иностранных языков)
	Б1.В.ДВ.02.09	Профессионально ориентированный перевод. Технический перевод
58	Б1.В.ДВ.02.10	Качество и уровень жизни населения в циркумполярных регионах мира
59	Б1.В.ДВ.02.11	Введение в циркумполярное регионоведение
60	Б1.В.ДВ.02.12	Геосоциальное пространство Севера
61	Б1.В.ДВ.03	<b>Элективные дисциплины (модули)</b>
62	Б1.В.ДВ.03.01	Введение в межкультурную коммуникацию
63	Б1.В.ДВ.03.02	Этноконфликтология
64	Б1.В.ДВ.03.03	Геокультурное пространство Арктики
65	Б1.В.ДВ.03.04	Якутский язык в профессиональной деятельности
66	Б1.В.ДВ.03.05	Коммуникативный курс якутского языка
67	Б1.В.ДВ.03.06	Разговорный якутский язык
68	Б1.В.ДВ.03.07	Культура и традиции народов СВ РФ
69	Б1.В.ДВ.03.08	Культурные индустрии Севера
70	Б1.В.ДВ.03.09	Арктическое кино
71	Б1.В.ДВ.03.10	Семиотика культуры
72	Б1.В.ДВ.03.11	Этническая психология
73	Б1.В.ДВ.03.12	Психология межкультурного общения
74	Б1.В.ДВ.03.13	Русская литература и художественная культура
75	Б1.В.ДВ.03.14	Патриотическая литература России
	Б1.В.ДВ.03.15	Основы экологии и охраны природы Арктики
76	Б1.В.ДВ.03.16	Экология Якутии
77	Б1.В.ДВ.03.17	Общая и промышленная экология Севера
	Б1.В.ДВ.03.18	Экологическая безопасность территорий циркумполярного мира
78	Б1.В.ДВ.04	<b>Элективные дисциплины (модули)</b>
79	Б1.В.ДВ.04.01	Арктический транспорт
	Б1.В.ДВ.04.02	Вездеходный транспорт
80	Б1.В.ДВ.05	<b>Элективные дисциплины (модули)</b>
81	Б1.В.ДВ.05.01	Основы дилерской и торговой деятельности предприятий автосервиса
	Б1.В.ДВ.05.02	Логистические схемы поставок запасных частей и оборудования
82	Б1.В.ДВ.06	<b>Элективные дисциплины (модули)</b>
83	Б1.В.ДВ.06.01	Основы научных исследований
	Б1.В.ДВ.06.02	Основы проектирования и эксплуатации технологического оборудования
84	Б1.В.ДВ.07	<b>Элективные дисциплины (модули)</b>
85	Б1.В.ДВ.07.01	Менеджмент в автосервисе

	Б1.В.ДВ.07.02	Основы организации и функционирования автосервисных предприятий
86	Б1.В.ДВ.08	<b>Элективные дисциплины (модули)</b>
87	Б1.В.ДВ.08.01	Эксплуатация газоперекачивающих станций
	Б1.В.ДВ.08.02	Тюнинг автомобилей на предприятиях автосервиса
88	Б1.В.ДВ.09	<b>Элективные дисциплины (модули)</b>
89	Б1.В.ДВ.09.01	Нормативы по защите окружающей среды
90	Б1.В.ДВ.09.02	Инженерные сооружения и экологическая безопасность предприятий автосервиса
91	Б1.В.ДВ.10	<b>Элективные дисциплины (модули)</b>
92	Б1.В.ДВ.10.01	Документооборот в автотранспортном предприятии
93	Б1.В.ДВ.10.02	Организация государственного учета и контроля технического состояния автотранспортных средств
<b>Блок 2. Практика</b>		
<b>Обязательная часть</b>		
<b>94</b>	<b>Б2.О.01</b>	<b>Учебная практика</b>
95	Б2.О.01.01(У)	Учебная ознакомительная практика
96	Б2.О.01.02(П)	Производственная технологическая (производственно-технологическая) практика
97	Б2.О.01.03(П)	Производственная эксплуатационная практика
98	Б2.О.01.04(Пд)	Производственная преддипломная практика
<b>Блок 3. Государственная итоговая аттестация</b>		
99	Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
<b>ФТД. Факультативные дисциплины</b>		
100	ФТД.01	ФТД.1 Программа подготовки водителя категории "В"
101	ФТД.01.01	Первая помощь при дорожно-транспортном происшествии
102	ФТД.01.02	Психофизиологические основы деятельности водителя
103	ФТД.01.03	Основы законодательства в сфере дорожного движения
104	ФТД.01.04	Основы управления транспортными средствами
105	ФТД.01.05	Устройство и техническое обслуживание транспортных средств категории "В" как объектов управления
106	ФТД.01.06	Основы управления транспортными средствами категории "В"

107	ФТД.01.07	Организация и выполнение грузовых перевозок автомобильным транспортом
108	ФТД.01.08	Организация и выполнение пассажирских перевозок автомобильным транспортом
109	ФТД.01.09	Вождение транспортных средств категории "В" с механической трансмиссией
110	ФТД.01.10	Квалификационный экзамен

**АННОТАЦИЯ**  
**к рабочей программе дисциплины**  
**Б1.О.01 Философия**

**1.1. Цель освоения и краткое содержание дисциплины***Цель освоения дисциплины:*

- формирование представления о специфике философии как об особом способе познания и духовного освоения мира, основных разделах современного философского знания, философских проблемах и методах их исследования;
- овладение базовыми принципами и приёмами философского познания;
- введение в круг философских проблем, связанных с областью будущей профессиональной деятельности;
- выработка навыков работы с оригинальными и адаптированными философскими текстами;
- изучение дисциплины направлено на развитие навыков критического восприятия и оценки источников информации;
- умение логично формулировать, излагать и аргументировано отстаивать собственное видение проблем и способов их разрешения;
- овладение приёмами ведения дискуссии, полемики, диалога.

*Содержание дисциплины:*

1. Философия, ее предмет и место в культуре.
2. Исторические типы философии. Философские традиции и современные дискуссии.
3. Философская онтология.
4. Теория познания.
5. Философский стиль мышления и три его основных атрибута.
6. Социальная философия и философия истории.
7. Философская антропология.
8. Философские проблемы этики и риторики.

**1.2. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы**

Наименование категории (группы) компетенций	Планируемые результаты освоения программы (код и содержание компетенции)	Индикаторы достижения компетенций	Планируемые результаты обучения по дисциплине	Оценочные средства
Системное и критическое мышление	УК-1. Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, выработать стратегию действий	1.1. Анализировать проблемную ситуацию как систему, выявляя ее составляющие и связи между ними 1.3. Критически оценивает надежность источников информации, работает с	Знать : специфику научного мышления и научной рациональности, критерии научности; основные единицы философско-методологического анализа науки, специфику их применения в конкретных областях научного знания; строение научного знания,	Реферат, эссе, глоссарий.

		<p>противоречивой информацией из разных источников</p> <p>1.4. Разрабатывает и содержательно аргументирует стратегию решения проблемной ситуации на основе системного и междисциплинарного подходов</p>	<p>уровни, механизмы и формы его развития; методы научного исследования</p> <p>Уметь: анализировать проблемную ситуацию, выделяя ее базовые составляющие и связи между ними; отличать научные исследования от ненаучных; обосновать выбор темы исследования, критически оценивать место выбранной проблематики в предметном исследовательском пространстве; критически анализировать научные тексты и выступления, выявлять содержащуюся в них неявную информацию; выстраивать, реконструировать и оценивать научную аргументацию; оценивать возможные последствия и риски принятых решений; выработать стратегию действий, принимать рациональные</p> <p>Владеть: методиками постановки цели, определения способов ее достижения, разработки стратегии действий; методиками критического анализа</p>	
--	--	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

			<p>информации для повышения эффективности процесса принятия решений; приемами ведения дискуссии и полемики, навыками аргументированного изложения собственной точки зрения с использованием системных и междисциплинарных подходов; методами оценки последствий и рисков принятых решений и определения путей их устранения</p>	
<p>Межкультурное взаимодействие</p>	<p>УК-5 Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия</p>	<p>5.1. Демонстрирует уважительное отношение к историческому наследию и социокультурным традициям в профессиональном взаимодействии</p>	<p>Знать: научные подходы в сфере межкультурного взаимодействия; специфику социокультурных процессов Арктического региона в профессиональной сфере; национально-региональные, этнокультурные религиозные особенности субъектов РФ при решении профессиональных задач. Уметь: анализировать особенности социокультурного взаимодействия в профессиональной деятельности; внедрять опыт традиционной инновационной деятельности в профессиональной сфере.</p>	<p>Реферат, эссе, глоссарий</p>

			<p>Владеть: приемами и средствами создания поликультурной среды для межкультурного взаимодействия в ходе решения профессиональных задач.</p>	
--	--	--	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

### 1.3. Место дисциплины в структуре образовательной программы

Индекс	Наименование дисциплины (модуля), практики	Семестр изучения	Индексы и наименования учебных дисциплин (модулей), практик	
			на которые опирается содержание данной дисциплины (модуля)	для которых содержание данной дисциплины (модуля) выступает опорой
Б1.О.01	Философия	4	Б1.О.02 История Б1.О.17 Культурология	Б1.В.ДВ.02.06 Культура и традиции народов Северо-востока РФ Б1.О.32 Основы инженерного творчества

### 1.4. Язык преподавания: русский язык

**АННОТАЦИЯ**  
**к рабочей программе дисциплины**  
**Б1.О.02 История (история России, всеобщая история)**  
Трудоемкость 3 з.е.

**1.1. Цель освоения и краткое содержание дисциплины**

*Цель освоения дисциплины:*

- выработка способности и готовности использовать при последующем обучении и в профессиональной деятельности знания важнейших этапов развития отечественной и всеобщей истории;
- закономерности и тенденции исторического процесса;
- формирование у студентов комплексного представления о культурно-историческом своеобразии России, ее месте в мировой и европейской цивилизации.

*Содержание дисциплины:* Курс охватывает большой хронологический период, начиная с древнейших времён (первобытнообщинного строя- цивилизации) по настоящее время.

На лекциях основное внимание уделяется основным этапам исторического развития России и всемирной истории.

На семинарских занятиях изучается и закрепляется как базовый, так и дополнительный материал по избранным темам отечественной и всемирной истории.

В курсе использованы лекции, теоретические разработки как российских, так и зарубежных авторов.

**1.2. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы**

Наименование категории (группы) компетенций	Планируемые результаты освоения программы (коди содержание компетенции)	Индикаторы достижения компетенций	Планируемые результаты обучения по дисциплине	Оценочные средства
Межкультурное взаимодействие	УК-5 Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия	5.1. Понимает место России в мировой истории, интерпретирует общее и особенное в историческом развитии России 5.2. Осознает историчность и контекстуальность социальных феноменов, явлений и процессов	Знать: научные подходы в сфере межкультурного взаимодействия; специфику социокультурных процессов Арктического региона в профессиональной сфере; национально- региональные, этнокультурные религиозные особенности субъектов РФ при решении профессиональных задач. Уметь: анализировать особенности социокультурного взаимодействия в профессиональной деятельности; внедрять опыт традиционной инновационной деятельности в профессиональной сфере. Владеть: приемами и средствами создания поликультурной среды	Реферат, тест

			для межкультурного взаимодействия в ходе решения профессиональных задач.	
--	--	--	-----------------------------------------------------------------------------------	--

### 1.3. Место дисциплины в структуре образовательной программы

Индекс	Наименование дисциплины (модуля), практики	Семестр изучения	Индексы и наименования учебных дисциплин (модулей), практик	
			на которые опирается содержание данной дисциплины(модуля)	для которых содержание данной дисциплины (модуля) выступает опорой
Б1.О.02	История (история России, всеобщая история)	1	-	Б1.О.17 Культурология Б1.О.01 Философия Б1.О.07 Основы права

### 1.4. Язык преподавания: русский язык

**АННОТАЦИЯ**  
**к рабочей программе дисциплины**  
**Б1.О.03 Иностранный язык**  
Трудоемкость 9 з.е.

**1.1. Цель освоения и краткое содержание дисциплины**

*Цель освоения дисциплины* «иностранный язык» формирование/совершенствование иноязычных коммуникативных умений студентов для решения задач межличностного и межкультурного взаимодействия.

*Содержание дисциплины:* Иностранный язык как средство развития коммуникативной компетентности и становления профессиональной компетентности. Говорение. Диалогическая и монологическая речь с использованием наиболее употребительных и относительно простых лексико-грамматических средств в основных коммуникативных ситуациях неофициального и официального общения. Основы публичной речи. Аудирование. Понимание диалогической и монологической речи в сфере бытовой и профессиональной коммуникации. Чтение. Виды текстов: прагматические тексты и тексты по широкому и узкому профилю специальности. Письмо. Виды речевых произведений: аннотация, реферат, тезисы, сообщение, частное письмо, деловое письмо, биография.

**1.2. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы**

Наименование категории (группы) компетенций	Планируемые результаты освоения программы (код и содержание компетенции)	Индикаторы достижения компетенций	Планируемые результаты обучения по дисциплине	Оценочные средства
Коммуникация	Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия(УК-4).	4.1. Устанавливает контакты организует общение в соответствии с потребностями совместной деятельности, используя современные коммуникативные технологии Создает различные академические и профессиональные тексты на иностранном(ых) языке(ах) Представляет результаты, организует обсуждение исследовательской и проектной деятельности на различных	Знать: языковые средства общения (иностранный язык)в диапазоне общеевропейских уровней В2-С1; принципы и содержание академического и профессионального взаимодействия на русском и иностранном языках; основные аспекты деловой документации на русском и иностранном языках для академических и профессиональных целей. Уметь: вести устную и письменную деловую и академическую	Реферат,тест

		<p>публичных мероприятий на русском и иностранном языках</p>	<p>коммуникацию на русском и иностранном языках; выступать с академической и профессиональной презентацией на русском и иностранном языках, структурируя выступление согласно существующим требованиям и сопровождая его наглядным (визуальным) представлением материала, участвовать в ее обсуждении; выполнять полный/выборочный, аннотационный, реферативный письменный перевод академических и профессиональных текстов с иностранного языка на русский, перевод заголовков собственных статей и их аннотаций с русского на иностранный язык. Владеть: навыками академического и профессионального общения в соответствии с потребностями совместной деятельности, используя современные коммуникативные технологии на русском и иностранном языках; навыками составления типовой деловой документации для академических и профессиональных</p>	
--	--	--------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

			целей на русском и иностранном языках; навыками представления результатов, организации обсуждения исследовательской и проектной деятельности на русском и иностранном языках.	
--	--	--	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

### 1.3. Место дисциплины в структуре образовательной программы

Индекс	Наименование дисциплины (модуля), практики	Семестр изучения	Индексы и наименования учебных дисциплин (модулей), практик	
			на которые опирается содержание данной дисциплины (модуля)	для которых содержание данной дисциплины (модуля) выступает опорой
Б1.О.03	Иностранный язык	1,2,3	-	Б1.О.13 Иностранный язык в профессиональной коммуникации Б1.В.ДВ.01.01 Деловой иностранный язык Б1.В.ДВ.01.02 Риторика Б1.В.ДВ.01.03 Язык делопроизводства

### 1.4. Язык преподавания: русский язык

## АННОТАЦИЯ

к рабочей программе дисциплины  
**Б1.О.04 Безопасность жизнедеятельности**  
Трудоемкость 3 з.е.

### 1.1. Цель освоения и краткое содержание дисциплины

*Цель освоения дисциплины* «Безопасность жизнедеятельности» являются знания в области защиты человека от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий; а также рассмотрения принципов безопасности жизнедеятельности в системе природа- общество – человек, иметь представление о молодёжном экстремизме и международном терроризме, готовности к обеспечению охраны жизни и здоровья обучающихся в учебно-воспитательном процессе.

*Содержание дисциплины:* Безопасность жизнедеятельности (БЖ) – сложная отрасль знаний, исследующая чрезвычайно многогранные явления и процессы окружающего мира и безопасного существования человека в этом меняющемся мире со своими трудностями, катаклизмами, охватывающие своим вниманием большой объем специфических понятий и терминов, связанные в силу своего предмета со многими областями общественных и естественнонаучных дисциплин. Понятие об опасных и вредных факторах среды обитания, их характеристика, закономерности проявления и способы защиты от их последствий. Чрезвычайные ситуации природного, техногенного и социального происхождения. Правовые, нормативно-технические и организационные основы безопасности жизнедеятельности. Классификация терроризма по видам: (обычный, ядерный, химический, кибернетический, информационный, апокалиптический.) Молодёжный экстремизм и молодёжная субкультура.

Знание основ БЖД позволяет полнее выявлять и учитывать различные факторы и угрозы, формировать прогнозы развития опасных ситуаций, использовать качественные и количественные оценки для формирования решений, мер и систем безопасности разных сферах общества, в том числе и образовательном пространстве.

### 1.2. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Наименование категории (группы) компетенций	Планируемые результаты освоения программы (код и содержание компетенции)	Индикаторы достижения компетенций	Планируемые результаты обучения по дисциплине	Оценочные средства
---------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------------------	--------------------

<p>Безопасность жизнедеятельности</p>	<p>Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения</p>	<p>8.1. Анализирует факторы вредного влияния элементов среды обитания (технических средств, технологических процессов, материалов, зданий и сооружений, природных и социальных явлений)</p>	<p>Знать: законодательную базу безопасности жизнедеятельности Российской Федерации; таксономию опасности; классификацию опасных и вредных факторов, действующих на рабочем месте;</p>	<p>Реферат, тест, ситуационные задачи</p>
---------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------

	<p>устойчивого развития общества, в том числе при угрозах возникновения чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов (УК-8).</p>	<p>8.2. Идентифицирует опасные и вредные факторы в рамках осуществляемой деятельности. Выявляет проблемы, связанные с нарушениями техники. Предлагает мероприятия по обеспечению безопасных условий жизнедеятельности, в том числе предотвращению чрезвычайных ситуаций. Разъясняет правила поведения при возникновении чрезвычайных ситуаций природного и техногенного происхождения, описывает способы участия в восстановительных мероприятиях.</p>	<p>классификацию и области применения индивидуальных коллективных средств защиты; правила техники безопасности при работе в своей области; требования противодействия терроризму и экстремизму и коррупции. Уметь: снижать воздействие вредных и опасных факторов на рабочем месте в своей области, в том числе с применением индивидуальных коллективных средств защиты; предпринимать действия при возникновении угрозы возникновения чрезвычайной ситуации; планировать мероприятия по обеспечению безопасных условий жизнедеятельности, в том числе предотвращению чрезвычайных ситуаций. Владеть: методами выявления и устранения нарушений техники безопасности на рабочем месте;</p>	
--	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

			первичными приемами оказания первой помощи в различных ситуациях; навыками организации мероприятий по предупреждению негативных факторов при различных чрезвычайных ситуациях	
--	--	--	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

### 1.3. Место дисциплины в структуре образовательной программы

Индекс	Наименование дисциплины (модуля), практики	Семестр изучения	Индексы и наименования учебных дисциплин (модулей), практик	
			на которые опирается содержание данной дисциплины (модуля)	для которых содержание данной дисциплины (модуля) выступает опорой
Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности	4	Б1.О.05 Физическая культура и спорт	Б2. Практика, выпускная квалификационная практика

### 1.4. Язык преподавания: русский язык

**АННОТАЦИЯ**  
**к рабочей программе дисциплины**  
**Б1.О.05 Физическая культура и спорт**  
Трудоемкость 2 з.е.

**1.1. Цель освоения и краткое содержание дисциплины**

*Цель освоения дисциплины* «физическая культура и спорт» формирование физической культуры личности и способности направленного использования разнообразных средств физической культуры, спорта для сохранения и укрепления здоровья, психофизической подготовки и самоподготовки к будущей жизни и профессиональной деятельности.

*Содержание дисциплины:* Преподавание учебной дисциплины «Физическая культура и спорт» строится на следующих разделах и подразделах программы: - теоретическом, формирующем мировоззренческую систему научно-практических знаний и отношение к физической культуре; - контрольном, определяющем дифференцированный и объективный учёт процесса и результатов учебной деятельности студентов.

**1.2. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы**

Наименование категории (группы) компетенций	Планируемые результаты освоения программы (коди содержание компетенции)	Индикаторы достижения компетенций	Планируемые результаты обучения по дисциплине	Оценочные средства
Самоорганизация и саморазвитие (в том числе здоровьесбережение)	Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности(УК-7).	Обосновывает выбор здоровьесберегающей технологии для поддержания здорового образа жизни с учетом физиологических особенностей организма и условий реализации профессиональной деятельности Планирует свое рабочее и свободное время для оптимального сочетания физической и умственной нагрузки и обеспечения работоспособности Соблюдает и пропагандирует нормы здорового	Знать: особенности использования средств физической культуры для поддержания уровня физической подготовленности и укрепления здоровья; требования и нормативы Всероссийского физкультурно-спортивного комплекса ГТО; факторы, формирующие здоровье человека; составляющее здорового образа жизни и их влияние на	Реферат, физические нагрузки

		<p>образа жизни в различных жизненных ситуациях и в профессиональной деятельности</p> <p>Устанавливает соответствие выбранных средств и методов укрепления здоровья, физического самосовершенствования показателям уровня физической подготовленности</p> <p>Определяет готовность к выполнению нормативных требований Всероссийского физкультурно-спортивного комплекса ГТО</p>	<p>здоровье человека; основы профилактики болезней.</p> <p>Уметь: использовать средства физической культуры для оптимизации работоспособности и укрепления здоровья; выбирать доступные и оптимальные методики для поддержания уровня физической подготовленности и укрепления здоровья; использовать научные принципы здорового образа жизни в повседневной жизни и в профессиональной деятельности; осуществлять комплекс мероприятий, направленных на формирование здорового образа жизни и укрепление здоровья. Владеть: компетенциями сохранения здоровья (знания и соблюдения норм здорового</p>	
--	--	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

			образа жизни) и использовать полученные знания в пропаганде здорового образа жизни.	
--	--	--	-------------------------------------------------------------------------------------	--

### 1.3. Место дисциплины в структуре образовательной программы

Индекс	Наименование дисциплины (модуля), практики	Семестр изучения	Индексы и наименования учебных дисциплин (модулей), практик	
			на которые опирается содержание данной дисциплины (модуля)	для которых содержание данной дисциплины (модуля) выступает опорой
Б1.О.05	Физическая культура и спорт	1, 2	-	Б1.О.04 Безопасность жизнедеятельности

### 1.4. Язык преподавания: русский язык

**АННОТАЦИЯ**  
**к рабочей программе дисциплины**  
**Б1.О.06 Русский язык и культура речи**  
Трудоемкость 3 з.е.

**1.1. Цель освоения и краткое содержание дисциплины**

*Цель освоения дисциплины «русский язык и культура речи»*

- дать необходимые знания о русском языке, его ресурсах, структуре, формах реализации,
- познакомить с основами культуры речи, с различными нормами литературного языка, его вариантами,
- дать представление о речи как инструменте эффективного общения,
- сформировать навыки деловой и научной коммуникации, сформировать умения редактировать, реферировать, рецензировать тексты.

*Содержание дисциплины:* Современный русский литературный язык. Языковая норма, ее роль в становлении и функционировании литературного языка. Речевое взаимодействие. Основные единицы общения. Устная и письменная разновидности литературного языка. Нормативные, коммуникативные, этические аспекты устной и письменной речи. Функциональные стили современного русского языка. Взаимодействие функциональных стилей (научный, официально-деловой, публицистический, разговорный). Официально-деловой стиль. Письменная деловая коммуникация.

**1.2. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы**

Наименование категории (группы) компетенций	Планируемые результаты освоения программы (код и содержание компетенции)	Индикаторы достижения компетенций	Планируемые результаты обучения по дисциплине	Оценочные средства
---------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------------------	--------------------

Коммуникация	Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия(УК-4).	4.1. Выбирает на государственном и иностранном языках коммуникативно приемлемые стили общения с учетом требований современного этикета 4.3. Осуществляет устное и письменное взаимодействие на государственном РФ и иностранном языках в деловой, публичной	Знать: языковые средства общения (иностраннй язык) в диапазоне общеевропейских уровней В1-В2; основные понятия культуры речи, риторики, функциональной стилистики; языковые нормы, стилистическую дифференциацию государственного языка РФ; основные стили и жанры письменной и устной деловой коммуникации; технологию	Реферат, эссе, контрольные работы
--------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------

		<p>сферах общения  Выполняет перевод публицистически и профессиональные тексты иностранного(ых) языка(ов) на русский, с русского языка на иностранный(ые)  Публично выступает на государственном языке РФ, строит свое выступление с учетом аудитории и цели общения  4.6.4.6.  Осуществляет устную коммуникацию на государственном языке РФ и иностранном(ых) языке(ах) в разных сферах общения</p>	<p>осуществления перевода как инструмента межкультурной деловой и профессиональной коммуникации.  Уметь: использовать необходимые вербальные и невербальные средства общения для решения стандартных задач делового общения на государственном языке РФ и иностранном(ых) языке(ах); вести устную и письменную деловую коммуникацию, учитывая стилистические особенности официальных и неофициальных текстов, социокультурные различия на государственном языке РФ и иностранном(ых) языке(ах); выполнять полный и выборочный письменный перевод профессионально значимых текстов иностранного(ых) языка(ов) на русский, с русского на иностранный(ые) язык(и).  Владеть: навыками составления</p>	
--	--	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

			<p>текстов коммуникативно приемлемых стилей и жанровустного и письменного делового общения, вербальными и невербальными средствами взаимодействия с партнерами; навыками ведения устной и письменной деловой коммуникации, учитывая стилистические особенности официальных и неофициальных текстов, социокультурные различия на государственном языке РФ и иностранном(ых) языке(ах); навыками перевода публицистических и профессиональных текстов с иностранного(ых) языка(ов) на государственный язык РФ и с государственного языка РФ на иностранный(ые) язык(и); навыками публичного выступления на государственном языке РФ.</p>	
--	--	--	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

### 1.3. Место дисциплины в структуре образовательной программы

Индекс	Наименование дисциплины (модуля), практики	Семестр изучения	Индексы и наименования учебных дисциплин (модулей), практик	
			на которые опирается содержание данной дисциплины (модуля)	для которых содержание данной дисциплины (модуля) выступает опорой
Б1.О.06	Русский язык и культура речи	1		Б1.В.ДВ.01.02 Риторика Б1.В.ДВ.01.03 Язык делопроизводства Б1.В.ДВ.02.01 Введение в межкультурную коммуникацию Выпускная квалификационная работа

1.4. Язык преподавания: русский язык

**АННОТАЦИЯ**  
**к рабочей программе дисциплины**  
**Б1.О.07 Основы права**  
Трудоемкость 2 з.е.

**1.1. Цель освоения и краткое содержание дисциплины**

*Цель освоения дисциплины «основы права»* является формирование у обучающихся универсальных компетенций в сфере изучения основных отраслей российского права необходимых для успешной профессиональной деятельности бакалавров в современных условиях.

Основная цель учебной дисциплины «Основы права» - ознакомить студентов об основах теории государства и права, об основных отраслях права, их источниках, выработать позитивное отношение к праву, осознание необходимости соблюдения правовых норм, тем самым обеспечить полную, профессиональную подготовку специалиста, функционирующего в условиях правового государства.

*Содержание дисциплины:*

Курс «Основы права» предусматривает изучение

- общих вопросов теории государства и права: понятия, признаки и функции государства и права, источники права, понятие и виды правового сознания, правового воспитания и культуры, понятие и виды правомерного поведения и правонарушения, юридической ответственности;
- основ конституционного, административного, гражданского, трудового и иных отраслей российского права.

При их изучении рекомендуется обращаться к нормативным правовым актам.

**1.2. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы**

Наименование категории (группы) компетенций	Планируемые результаты освоения программы (код и содержание компетенции)	Индикаторы достижения компетенций	Планируемые результаты обучения по дисциплине	Оценочные средства
Гражданская позиция	Способен формировать нетерпимое отношение к коррупционному поведению (УК-11).	11.1 Устанавливает и обосновывает ожидаемые результаты 11.2 Разрабатывает план на основе имеющихся ресурсов в рамках действующих правовых норм	Знать: о правах человека и гражданина, их защите, о требованиях противодействия терроризму, экстремизму и коррупции; о правовых и экономических основах разработки и реализации проектов; технологию проектной деятельности;	Реферат, задачи, контрольные работы, тест

			<p>региональные особенности северных арктических территорий РФ в рамках проектных задач. Уметь: разрабатывать и применять алгоритм достижения поставленной цели; выявлять оптимальный способ решения задачи; рационально распределять время по этапам решения проектных задач; оформлять проект в виде документа в соответствии со стандартами; достигать результативности проекта. Владеть: правилами разработки проектов; навыками работы с правовыми и нормативными документами, применяемыми в профессиональной деятельности</p>	
Общепрофессиональная компетенция	Способен самостоятельно решать практические задачи с использованием нормативной и правовой базы в	3.1. Отбирает и оценивает методические, нормативные и руководящие материалы, касающиеся объектов его	Знать: методические, нормативные и руководящие материалы, касающиеся объектов его профессиональн	Реферат, задачи, контрольные работы, тест

	сфере своей профессионально деятельности с учетом последних достижений науки техники (ОПК-3)	профессиональной деятельности. 3.2. Использует нормы правовой системы в организации профессиональной деятельности.	ой деятельности. Уметь: организовать свою профессиональную деятельность, принимать управленческие решения в соответствии с законом. Владеть: нормами правовой системы для отстаивания своих интересов.	
--	----------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

### 1.3. Место дисциплины в структуре образовательной программы

Индекс	Наименование дисциплины (модуля), практики	Семестр изучения	Индексы и наименования учебных дисциплин (модулей), практик	
			на которые опирается содержание данной дисциплины (модуля)	для которых содержание данной дисциплины (модуля) выступает опорой
Б1.О.07	Основы права	2	Б1.О.02 История	Б1.В.ДВ.02.02 Этноконфликтология, Б2. практика

### 1.4. Язык преподавания: русский язык

**АННОТАЦИЯ**  
**к рабочей программе дисциплины**  
**Б1.О.08 Экономика**  
Трудоемкость 2 з.е.

**1.1. Цель освоения и краткое содержание дисциплины**

*Цель освоения дисциплины «экономика»* формирование основ экономического и организационного мышления путём изучения главных разделов экономической науки; формирование способности к анализу экономических проблем и систем управления государственными, акционерными и частными фирмами и организациями.

*Содержание дисциплины:* Экономика как наука. Экономика как область хозяйственной деятельности. Экономическая система общества. Отношения собственности. Рыночная экономика и особенности ее функционирования. Товарная организация общественного производства. Конкуренция. Закономерности функционирования национальной экономики. Спрос, предложение и рыночное равновесие. Теория потребления. Рынок рабочей силы и заработная плата. Фирма, ее издержки и прибыль. Национальная экономика и ее макроэкономические результаты. Денежное обращение и инфляция. Финансовая система. Налоги и государственный бюджет. Государство в экономике. Методы государственного управления экономикой.

**1.2. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы**

Наименование категории (группы) компетенций	Планируемые результаты освоения программы (код и содержание компетенции)	Индикаторы достижения компетенций	Планируемые результаты обучения по дисциплине	Оценочные средства
Экономическая культура, в том числе финансовая грамотность	Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности (УК-10).	10.1. Выявляет и описывает проблему 10.2. Определяет цель и круг задач 10.3. Предлагает и обосновывает способы решения поставленных задач	<b>Знать:</b> основные документы, регламентирующие экономическую деятельность; источники финансирования профессиональной деятельности; принципы планирования экономической деятельности. <b>Уметь:</b> обосновывать принятие экономических решений, использовать методы экономического планирования для достижения поставленных целей. <b>Владеть:</b> навыками применения экономических инструментов.	Задачи, реферат, контрольные работы, тест

### 1.3. Место дисциплины в структуре образовательной программы

Индекс	Наименование дисциплины (модуля), практики	Семестр изучения	Индексы и наименования учебных дисциплин (модулей), практик	
			на которые опирается содержание данной дисциплины (модуля)	для которых содержание данной дисциплины (модуля) выступает опорой
Б1.О.08	Экономика	2	-	Б1.В.ДВ.10.01 Проектирование предприятий автомобильного транспорта Б1.В.ДВ.10.02 Внутрипроизводственные коммуникации предприятий автомобильного

1.4. Язык преподавания: русский язык

**АННОТАЦИЯ**  
**к рабочей программе дисциплины**  
**Б1.О.09 Психология социального взаимодействия**  
Трудоемкость 2 з.е.

**1.1. Цель освоения и краткое содержание дисциплины**

*Цель освоения дисциплины «социальная психология»* формировать у студентов представлений об основных понятиях социальной психологии, направлениях исследования, о социально-психологических процессах и феноменах, о психологических закономерностях общения и взаимодействия людей в малых и больших группах, межгрупповых отношениях, развитие способностей к взаимодействию и реализации продуктивной работы к команде.

*Содержание дисциплины:*

Тема 1. Социальная психология как наука;

Тема 2. Общение в системе общественных и межличностных отношений

Тема 3. Психология малых групп и динамические процессы в малых группах

Тема 4. Психология больших групп и межгрупповых отношений

Тема 5. Социальная психология личности

**1.2. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы**

Наименование категории (группы) компетенций	Планируемые результаты освоения программы (код и содержание компетенции)	Индикаторы достижения компетенций	Планируемые результаты обучения по дисциплине	Оценочные средства
Командная работа и лидерство	УК-3. Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде	<p>Определяет свою роль в социальном взаимодействии командной работе, исходя из стратегии сотрудничества для достижения поставленной цели</p> <p>Учитывает особенности поведения и интересы других участников при реализации своей роли в социальном взаимодействии командной работе</p> <p>3.3.3.3. Анализирует возможные последствия личных действий в социальном взаимодействии и</p>	<p>Знать: содержание, методы применения и возможности различных стратегий поведения;</p> <p>социально-психологические особенности и особенности поведения людей, с которыми взаимодействует в команде; нормы и установленные правила командной работы и корпоративной этики; особенности социального взаимодействия в современном обществе; основные понятия социализации, механизмы, этапы, институты социализации.</p> <p>Уметь: определять</p>	Эссе, реферат, контрольные работы, тест

		<p>командной работе и строит продуктивную совместную деятельность 3.4. Осуществляет обмен информацией, знаниями и опытом с членами команды 3.5. Соблюдает нормы и установленные правила командной работы, несет личную ответственность за результат</p>	<p>свою роль в команде при выполнении поставленных перед группой задач; давать характеристику последствиям (результатам) личных действий для достижения командного результата; вносить предложения в виде последовательных шагов (дорожной карты) команды для достижения заданного результата; взаимодействовать со всеми членами команды, используя возможности обмена информацией и различных стратегий поведения; формулировать, высказывать и обосновывать свое мнение в процессе обсуждения командной деятельности; работать в команде, исходя из требований этических и профессиональных норм и правил совместной деятельности, а также особенностей поведения групп людей, с которыми осуществляется совместная деятельность. Владеть: навыками самостоятельного анализа социально-психологических явлений общественной жизни; навыками выявления специфических</p>	
--	--	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

			особенностей представителей различных групп; навыками эффективной коммуникации в обществе; методами выявления социально-психологических особенностей и особенностей поведения членов команды.	
--	--	--	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

### 1.3. Место дисциплины в структуре образовательной программы

Индекс	Наименование дисциплины (модуля), практики	Семестр изучения	Индексы и наименования учебных дисциплин (модулей), практик	
			на которые опирается содержание данной дисциплины (модуля)	для которых содержание данной дисциплины (модуля) выступает опорой
Б1.О.09	Психология социального взаимодействия	4		Б2.О.01(У) Учебная практика; Б2.О.04(П) Производственная практика;

### 1.4. Язык преподавания: русский язык

**АННОТАЦИЯ**  
**к рабочей программе дисциплины**  
**Б1.О.10 Введение в сквозные цифровые технологии**  
Трудоемкость 3 з.е.

**1.1. Цель освоения и краткое содержание дисциплины**

*Цель освоения дисциплины «введение в сквозные цифровые технологии»*

- развивать логическое, алгоритмическое и технологическое мышление, способствовать развитию системного и критического мышления студентов;
- ознакомить студентов со сквозными цифровыми технологиями, научить применять данные в цифровой форме в различных видах деятельности.

*Содержание дисциплины:*

Четвертая промышленная революция. Основные тренды. Конкуренция и развитие эпоху сингулярности. Характеристики ускоряющегося развития.

Визуальное программирование в среде Scratch. Основные компоненты и блоки скретч-программы. Основные приёмы программирования. Современное состояние робототехники. Основные понятия в области робототехники и конструирования. Начала программирования роботов. Введение в IoT. Назначение и область применения IoT- технологий (интернет вещей).

Основные направления развития нейротехнологий. Основы электрофизиологии человека. Принципы сбора и верификации данных. Компьютерные системы хранения и обработки данных. Введение в методы математической статистики и машинного обучения (искусственный интеллект). Системы распределённого реестра (блокчейн-сервисы). Технологии виртуальной, дополненной и смешанной реальностей.

**1.2. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы**

Наименование категории (группы) компетенций	Планируемые результаты освоения программы (код и содержание компетенции)	Индикаторы достижения компетенций	Планируемые результаты обучения по дисциплине	Оценочные средства
Системное и критическое мышление	УК-1. Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	1.1. Анализирует задачу, выделяет базовые составляющие 1.4. Предлагает возможные варианты решения поставленной задачи, оценивая их достоинства и недостатки	Знать: особенности системного и критического мышления; методы постановки и решения задач; правила доказательства и опровержения суждений в научной, профессиональной повседневной практике. Уметь: выбирать информационные ресурсы для поиска информации в соответствии с поставленной	реферат, контрольные работы, тест

			<p>задачей; оценивать соответствие выбранного информационного ресурса критериям полноты и аутентичности; систематизировать обнаруженную информацию в соответствии с требованиями и условиями поставленной задачи; выявлять системные связи между изучаемыми явлениями, процессами и/или объектами на основе принятой парадигмы; находить, критически анализировать и контекстно обрабатывать информацию, необходимую для решения поставленной задачи; применять философский и общенаучный понятийный аппарат и методы в профессиональной деятельности.</p> <p>Владеть: методами поиска, критического анализа и синтеза информации; методом системного подхода для решения поставленных задач; навыками аргументации выводов и суждений, в том числе с применением философского понятийного аппарата</p>	
--	--	--	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

### 1.3. Место дисциплины в структуре образовательной программы

Индекс	Наименование дисциплины (модуля), практики	Семестр изучения	Индексы и наименования учебных дисциплин (модулей), практик	
			на которые опирается содержание данной дисциплины (модуля)	для которых содержание данной дисциплины (модуля) выступает опорой
Б1.О.10	Введение в сквозные цифровые технологии	2		Б1.О.34 Производственно-технологический модуль, Выпускная квалификационная работа

1.4. Язык преподавания: русский язык

**АННОТАЦИЯ**  
**к рабочей программе дисциплины**  
**Б1.О.11 Основы проектной деятельности**  
Трудоемкость 2 з.е.

**1.1. Цель освоения и краткое содержание дисциплины**

*Цель освоения дисциплины* «основы проектной деятельности» развитие исследовательской компетентности обучающихся посредством освоения ими методов научного познания и умений учебно-исследовательской и проектной деятельности

*Содержание дисциплины:* в ходе освоения данной дисциплины студенты узнают развитие познавательной активности, интеллектуальных и творческих способностей, научить обучающихся следовать требованиям к представлению и оформлению проектов защищать свою работу.

**1.2. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы**

Наименование категории (группы) компетенций	Планируемые результаты освоения программы (код и содержание компетенции)	Индикаторы достижения компетенций	Планируемые результаты обучения по дисциплине	Оценочные средства
Системное и критическое мышление	УК-1 Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	УК-1.1 Анализирует задачу, выделяя ее базовые составляющие УК-1.2 Обосновывает выбор метода поиска и анализа информации для решения поставленной задачи УК-1.3 При обработке информации формирует собственные мнения и суждения на основе системного анализа, аргументирует свои выводы и точку зрения УК-1.4 Предлагает возможные варианты решения поставленной задачи, оценивая	Знать: особенности системного и критического мышления методы постановки и решения задач правила доказательства и опровержения суждений в научной, профессиональной и повседневной практике Уметь: выбирать информационные ресурсы для поиска информации в соответствии с поставленной задачей оценивать соответствие выбранного информационного ресурса критериям полноты и аутентичности систематизировать обнаруженную информацию в соответствии с требованиями и условиями поставленной задачи выявлять системные	Контрольные вопросы

		их достоинства и недостатки	связи между изучаемыми явлениями, процессами и/или объектами на основе принятой парадигмы находить, критически анализировать и контекстно обрабатывать информацию, необходимую для решения поставленной задачи применять философский и общенаучный понятийный аппарат и методы в профессиональной деятельности Владеть: методами поиска, критического анализа и синтеза информации методом системного подхода для решения поставленных задач навыками аргументации выводов и суждений, в том числе с применением философского понятийного аппарата	
Разработка и реализация проектов	УК-2 Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений	УК-2.1 Выявляет и описывает проблему УК-2.2 Определяет цель и круг задач УК-2.3 Предлагает и обосновывает способы решения поставленных задач УК-2.4 Устанавливает и обосновывает ожидаемые результаты УК-2.5 Разрабатывает план на основе	Знать: о правах человека и гражданина, их защите, о требованиях противодействия терроризму, экстремизму и коррупции о правовых и экономических основах разработки и реализации проектов технологию проектной деятельности региональные особенности северных и арктических территорий РФ в рамках проектных	Контрольные вопросы

		<p>имеющихся ресурсов в рамках действующих правовых норм</p> <p>УК-2.6 Выполняет задачи в зоне своей ответственности в соответствии с запланированными результатами и точками контроля, при необходимости корректирует способы решения задач</p> <p>УК-2.7 Представляет результаты проекта, предлагает возможности их использования и/или совершенствования</p>	<p>задач</p> <p>Уметь: разрабатывать и применять алгоритм достижения поставленной цели выявлять оптимальный способ решения задачи рационально распределять время по этапам решения проектных задач оформлять проект в виде документа в соответствии со стандартами достигать результативности проекта</p> <p>Владеть: правилами разработки проектов навыками работы с правовыми и нормативными документами, применяемыми в профессиональной деятельности</p>	
<p>Самоорганизация и саморазвитие (в том числе здоровьесбережение)</p>	<p>УК-6 Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни</p>	<p>УК-6.1 Обосновывает выбор инструментов и методов рационального управления временем при выполнении конкретных задач при достижении поставленных целей</p> <p>УК-6.2 Определяет и обосновывает траекторию саморазвития и профессионального роста</p> <p>УК-6.3 Оценивает приоритеты собственной</p>	<p>Знать: содержание принципов самоорганизации, саморазвития, образования в течение всей жизни личностные особенности для реализации траектории саморазвития и выбранной стратегии профессионального роста приоритетные направления экономического развития РФ, северного и арктического регионов</p> <p>Уметь: оценивать личностные особенности и собственные ресурсы</p>	<p>Контрольные вопросы</p>

		<p>деятельности и определяет стратегию профессионального развития УК-6.4</p> <p>Определяет план реализации траектории саморазвития в соответствии с выбранной стратегией профессионального роста на основе принципов образования в течение всей жизни</p>	<p>для решения задач саморазвития и профессионального роста планировать ближайшие и перспективные цели деятельности с учетом внутренних и внешних условий, требований современного рынка труда определять траекторию саморазвития и профессионального роста выстраивать этапы реализации траектории личностно-профессионального развития на основе принципа образования в течение всей жизни и требований рынка труда анализировать и критически оценивать эффективность использования времени и других ресурсов при решении поставленных задач Владеть: методикой анализа и оценки личностно-профессионального развития методами эффективного планирования и организации времени способами реализации траектории саморазвития и профессионального роста</p>	
--	--	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

### 1.3. Место дисциплины в структуре образовательной программы

Индекс	Наименование дисциплины (модуля), практики	Семестр изучения	Индексы и наименования учебных дисциплин (модулей), практик	
			на которые опирается содержание данной дисциплины (модуля)	для которых содержание данной дисциплины (модуля) выступает опорой
Б1.О.11	Основы проектной деятельности	2	Б1.О.12 Введение в специальность	Б1.В.ДВ.07.01 Транспортно-складские комплексы Б1.В.ДВ.07.02 Складские комплексы и организация погрузочно-разгрузочных работ Б1.В.14 Проектирование структуры парка грузового и пассажирского транспорта

1.4. Язык преподавания: русский язык

**АННОТАЦИЯ**  
**к рабочей программе дисциплины**  
**Б1.О.12 Введение в специальность**  
Трудоемкость 3 з.е.

**1.1. Цель освоения и краткое содержание дисциплины**

*Цель освоения:* Целью дисциплины является первичное ознакомление студентов с будущей специальностью, системой профессиональных и научных требований, предъявляемых к выпускникам ВУЗов, при их назначении на должность для работы в автотранспортных предприятиях, организациях и утверждениях различных организационно правовых форм. Создать условия для успешного освоения материала в процессе обучения студентов в университете.

*Краткое содержание дисциплины:* характеристика направления подготовки 23.03.01 «Технология транспортных процессов», вопросы организации учебного процесса, история развития автомобильной отрасли, основные понятия о транспортном процессе, в том числе о грузовых и пассажирских автомобильных перевозках, суть, цели, задачи и принципы транспортной логистики, общая характеристика транспортной отрасли РФ и РС (Я).

**1.2. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы**

Наименование категории (группы) компетенций	Планируемые результаты освоения программы (код и содержание компетенции)	Индикаторы достижения компетенций	Планируемые результаты обучения по дисциплине	Оценочные средства
Системное и критическое мышление	УК-1 Способен осуществлять поиск, критический анализ информации и применять системный подход для решения поставленных задач	УК-1.1 Анализирует задачу, выделяя ее базовые составляющие. Осуществляет декомпозицию задачи УК-1.2 рассматривает различные варианты решения задачи, оценивая их достоинства и недостатки УК-1.3 Находит и критически анализирует информацию, необходимую для решения поставленной задачи УК-1.4 Грамотно, логично, аргументированно формирует собственные суждения и оценки. Отличает факты от мнений, интерпретаций, оценок и т.д. в рассуждениях других участников деятельности УК-1.5 Определяет и оценивает практические последствия возможных решений задачи	<b>Знать:</b> -особенности системного и критического мышления; -специфику философии как рациональной рефлексивной духовной деятельности; -отличие научного мировоззрения от других типов мировоззрения; -основные философские идеи и категории в их историческом развитии и социально-культурном контексте. <b>Уметь:</b> - применять философский и общенаучный	Контрольные вопросы

			<p>понятийный аппарат и методы в профессиональной деятельности;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- логически и грамотно рассуждать и обосновывать свои выводы</li> <li>- корректно формулировать вопросы</li> <li>- находить, критически анализировать и контекстно обрабатывать информацию, необходимую для решения поставленной задачи</li> <li>- аргументированно обсуждать и решать проблемы мировоззренческого, нравственного, общественного и личностного характера</li> </ul> <p><b>Владеть:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- способностью к критическому и системному мышлению</li> <li>- умением работать с научными и философскими текстами</li> <li>- вопросно-ответными процедурами</li> <li>- умением предложить научно-обоснованный подход к описанию явлений и процессов при решении профессиональных задач</li> </ul>	
--	--	--	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

<p>Самоорганизация и саморазвитие (в т.ч. здоровьесбережение)</p>	<p>УК-6 Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни</p>	<p>УК-6.1 Применяет знание о своих ресурсах и их пределах (личностных, ситуативных, временных и т.д.), для успешного выполнения порученной работы УК-6.2 Понимает важность планирования перспективных целей деятельности с учетом условий, средств, личностных возможностей, этапов карьерного роста, временной перспективы развития деятельности и требований рынка труда УК-6.3 Реализует намеченные цели деятельности с учетом условий, средств, личностных возможностей, этапов карьерного роста, временной перспективы развития деятельности и требований рынка труда УК-6.4 Критически оценивает эффективность использования времени и других ресурсов при решении поставленных задач, а также относительно полученного результата УК-6.5 Демонстрирует интерес к учебе и использует предоставляемые возможности для приобретения новых знаний и навыков</p>	<p><b>Знать:</b> - содержание принципов самоорганизации, саморазвития, образования в течение всей жизни - личные особенности, условия реализации деятельности, этапы карьерного роста, требования рынка труда <b>Уметь:</b> - диагностировать (выявлять, определять) личные особенности и оценивать собственные ресурсы для решения профессиональных задач. - планировать ближайшие и перспективные цели деятельности с учетом внутренних и внешних условий - организовывать себя и свою деятельность с учетом внутренних и внешних условий для достижения намеченных целей - анализировать и оценивать свою деятельность - критически оценивать эффективность использования времени и других ресурсов при решении поставленных задач, а также относительно полученного результата - выстраивать этапы</p>	<p>Контрольные вопросы</p>
-------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------

			<p>лично- профессионального развития (карьеры) на основе принципа образования в течение всей жизни и требования рынка труда.</p> <p><b>Владеть:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- методико й анализа и оценки лично- профессионального развития</li> <li>- методами эффективного планирования и организации времени</li> <li>- способам и реализации траектории саморазвития и профессионального роста</li> </ul>	
--	--	--	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

### 1.3. Место дисциплины в структуре образовательной программы

Индекс	Наименование дисциплины (модуля), практики	Семе стр изуче ния	Индексы и наименования учебных дисциплин (модулей), практик	
			на которые опирается содержание данной дисциплины (модуля)	для которых содержание данной дисциплины (модуля) выступает опорой
Б1.О.12	Введение в специальность	1	-	Б1.О.27 Общий курс транспорта Б1.О.14 Информационные технологии в профессиональной деятельности Б1.В.06 Основы логистики

### 1.4. Язык преподавания: русский язык

**АННОТАЦИЯ**  
**к рабочей программе дисциплины**  
 Б1.О.13 Математика  
 Трудоемкость 6 з.е.

**1.1. Цель освоения и краткое содержание дисциплины**

*Цель освоения дисциплины «математика»* является формирование знаний, умений и навыков анализа, моделирования и решения теоретических и практических задач с широким использованием математического аппарата. Задачи изучения дисциплины: - изучение основных понятий, методов и средств алгебры и геометрии, математического анализа, теории вероятностей и математической статистики; - приобретение умений и навыков применения количественных и качественных методов анализа при принятии управленческих решений; - умение выбирать математические модели организационных систем, анализировать их адекватность, проводить адаптацию моделей к конкретным задачам управления.

**1.2. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы**

Наименование категории (группы) компетенций	Планируемые результаты освоения программы (код и содержание компетенции)	Индикаторы достижения компетенций	Планируемые результаты обучения по дисциплине	Оценочные средства
Общепрофессиональные компетенции	ОПК-1 Способен применять естественнонаучные и общеинженерные знания, методы математического анализа и моделирования в профессиональной деятельности	ОПК 1.1. Демонстрирует знание основных законов математических и естественных наук, необходимых для решения типовых задач профессиональной деятельности ОПК 1.2 Использует знания основных законов математических и естественных наук для решения стандартных задач в области эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин	Знать: - Фундаментальные основы высшей математики, включая алгебру, геометрию, математический анализ, теорию вероятностей и основы математической статистики; Основные физические явления, фундаментальные понятия, законы и теории классической и современной физики; Основы химии и химические процессы современной технологии производства	Решение задач, контрольные работы

			<p>строительных материалов и изделий, свойства химических элементов и их соединений, составляющих основу строительных материалов; Основные положения и расчетные методы, используемые в дисциплинах: теоретическая и техническая механика, механика жидкости и газа на которых базируется изучение спецкурсов всех строительных конструкций, машин и оборудования; Основные подходы к формированию и моделированию движения и равновесия материальных тел, постановку и методы решения задач о движении и равновесии механических систем; Основные положения статики и динамики жидкости и газа, составляющие основу расчета гидротехнических систем и инженерных сетей и сооружений; Основные законы геометрического формирования, построения, взаимного</p>	
--	--	--	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

			<p>пересечения моделей плоскости и пространства, необходимые для выполнения и чтения чертежей зданий, сооружений, конструкций, составления конструкторской документации и деталей</p> <p>Уметь:</p> <p>Выявлять и классифицировать физические и химические процессы, протекающие на объекте профессиональной деятельности;</p> <p>Определять характеристики физического и химического процессов (явлений), характерного для объектов профессиональной деятельности, на основе теоретического и экспериментального исследований;</p> <p>Выбирать базовые физические и химические законы для решения задач профессиональной деятельности;</p> <p>Решать инженерные задачи с помощью математического аппарата векторной алгебры, аналитической геометрии и математического анализа; Решать инженерные задачи</p>	
--	--	--	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

			<p>с помощью математического аппарата векторной алгебры, аналитической геометрии и математического анализа;</p> <p>Воспринимать оптимальное соотношение частей и целого на основе графических моделей, практически реализуемых в виде чертежей конкретных пространственных объектов</p> <p>Владеть:</p> <p>Методами обработки расчетных и экспериментальных данных</p> <p>вероятностно-статистическими методами;</p> <p>Навыками решения инженерно-геометрических задач графическими способами</p>	
--	--	--	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

### 1.3. Место дисциплины в структуре образовательной программы

Индекс	Наименование дисциплины (модуля), практики	Семестр изучения	Индексы и наименования учебных дисциплин (модулей), практик	
			на которые опирается содержание данной дисциплины (модуля)	для которых содержание данной дисциплины (модуля) выступает опорой
Б1.О.13	Математика	1,2	Б1.О.15 Физика Б1.О.16 Химия	Б1.О.19 Начертательная геометрия и инженерная графика Б1.О.20 Материаловедение. Технология конструкционных материалов

### 1.4. Язык преподавания: русский язык

**АННОТАЦИЯ**  
**к рабочей программе дисциплины**  
**Б1.О.14 Информационные технологии в профессиональной деятельности**  
Трудоемкость 4 з.е.

**1.1. Цель освоения и краткое содержание дисциплины**

*Целью освоения дисциплины «информационные технологии в профессиональной деятельности» является получение общих сведений о предмете информатики, о технических и программных средствах реализации информационных процессов, освоение принципов и методов решения на персональных компьютерах различных задач с использованием стандартных пакетов программного обеспечения), необходимых выпускнику, освоившему программу бакалавриата, для решения вопросов практической, научно-исследовательской и педагогической деятельности. Задачи освоения дисциплины состоят в формировании компетенций, позволяющих решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учётом основных требований информационной безопасности.*

*Краткое содержание:* общие представления об информационных технологиях; виды информационных технологий; информационные технологии обработки данных; современные методы обработки информации в среде MS Excel; изучение возможностей САД- системы «Компас-3D», основных принципов работы; современные методы создания презентаций в среде MS Power Point; современные возможности редактирования текстовых документов в среде MS Word.

**1.2. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы**

Наименование категории (группы) компетенций	Планируемые результаты освоения программы (код и содержание компетенции)	Индикаторы достижения компетенций	Планируемые результаты обучения по дисциплине	Оценочные средства
Общепрофессиональные компетенции	ОПК-4 Способен использовать современные информационные технологии и программные средства при решении задач профессиональной деятельности;	ОПК-4.1 Применяет информационно-коммуникационные технологии в решении типовых задач профессиональной деятельности ОПК-4.2 Пользуется электронными информационно-аналитическими ресурсами, в том числе профильными базами данных, программными и аппаратными комплексами при сборе исходной	<b>Знать:</b> – основные понятия информатики, современные средства вычислительной техники, основы алгоритмического языка и технологию составления программ – пользоваться компьютером и программными приложениями – выбирать информационные ресурсы, содержащие релевантную информацию об объекте профессиональной деятельности <b>Уметь:</b> – осуществлять сбор, обработку и хранение	Контрольные вопросы

		<p>информации, при разработке планов и технологий технического обслуживания и ремонта транспортных и транспортно-технологических машин</p>	<p>информации в профессиональной деятельности с помощью баз данных и компьютерных сетевых технологий</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– прикладным программным обеспечением для разработки и оформления технической документации</li> <li>– навыками представления информации с помощью информационных и компьютерных технологий поиска и обработки информации системы управления базами данных;</li> <li>– использовать для представления сведений о машинах, технологии гипертекста, баз данных, мультимедиа;</li> <li>– анализировать информацию и отбирать актуальную и необходимую для повышения качества создания и эксплуатации машин;</li> <li>– сознавать опасности и угрозы, возникающие в этом процессе, соблюдать основные требования</li> <li>– информационной безопасности;</li> <li>– оценивать степень важности информации и использовать для принятия управленческих решений только наиболее значимые факторы, оказывающие влияние на качество проектирования машин.</li> </ul> <p><b>Владеть:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– способами поиска, переработки, хранения и защиты информации;</li> <li>– основными приемами работы с современными</li> </ul>	
--	--	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

			информационными технологиями, обеспечивающими возможность управления <ul style="list-style-type: none"> <li>– различными этапами жизненного цикла машин;</li> <li>– методикой анализа и синтеза разрозненных источников информации о современном обществе и тенденциях и перспективах развития машин;</li> <li>– методикой подбора определенных</li> <li>– информационных технологий</li> </ul> в соответствии с конкретными типами информации.	
--	--	--	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

### 1.1. Место дисциплины в структуре образовательной программы

Индекс	Наименование дисциплины (модуля), практики	Семестр изучения	Индексы и наименования учебных дисциплин (модулей), практик	
			на которые опирается содержание данной дисциплины (модуля)	для которых содержание данной дисциплины (модуля) выступает опорой
Б1.О.14	Информационные технологии в профессиональной деятельности	2	Б1.О.12 Введение в специальность	Б1.В.12 Системы автоматизации на автомобильном транспорте Б2.О.01.02(П) Производственная технологическая (производственно-технологическая) практика

### 1.2. Язык преподавания: русский язык

**АННОТАЦИЯ**  
**к рабочей программе дисциплины**  
**Б1.О.15 Физика**  
Трудоемкость 4 з.е.

**1.1. Цель освоения и краткое содержание дисциплины**

*Цель освоения дисциплины «физика»* является формирование у обучающихся компетенций в процессе изучения явлений и законов, приобретения навыков экспериментального исследования физических процессов, освоения методов получения и обработки эмпирической информации; изучения теоретических методов анализа физических явлений, расчётных процедур и алгоритмов, наиболее широко применяемых в физике.

**1.2. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы**

Наименование категории компетенций	Планируемые результаты освоения программы (код и содержание компетенции)	Индикаторы достижения компетенций	Планируемые результаты обучения по дисциплине	Оценочные средства
Общепрофессиональные компетенции	ОПК-1 Способен применять естественнонаучные и общеинженерные знания, методы математического анализа и моделирования в профессиональной деятельности	ОПК 1.1. Демонстрирует знание основных законов математических и естественных наук, необходимых для решения типовых задач профессиональной деятельности ОПК 1.2 Использует знания основных законов математических и естественных наук для решения стандартных задач в области эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин	Знать: - Фундаментальные основы высшей математики, включая алгебру, геометрию, математический анализ, теорию вероятностей и основы математической статистики; Основные физические явления, фундаментальные понятия, законы и теории классической и современной физики; Основы химии и химические процессы современной технологии производства строительных материалов и изделий, свойства химических элементов и их соединений, составляющих основу строительных материалов; Основные положения и расчетные методы, используемые в дисциплинах: теоретическая и техническая механика, механика жидкости и газа на которых базируется изучение спецкурсов всех строительных конструкций, машин и оборудования; Основные подходы к формированию и моделированию движения и равновесия	Решение задач, контрольные работы

			<p>материальных тел, постановку и методы решения задач о движении и равновесии механических систем; Основные положения статики и динамики жидкости и газа, составляющие основу расчета гидротехнических систем и инженерных сетей и сооружений; Основные законы геометрического формирования, построения, взаимного пересечения моделей плоскости и пространства, необходимые для выполнения и чтения чертежей зданий, сооружений, конструкций, составления конструкторской документации и деталей</p> <p>Уметь:</p> <p>Выявлять и классифицировать физические и химические процессы, протекающие на объекте профессиональной деятельности; Определять характеристики физического и химического процессов (явлений), характерного для объектов профессиональной деятельности, на основе теоретического и экспериментального исследований; Выбирать базовые физические и химические законы для решения задач профессиональной деятельности; Решать инженерные задачи с помощью математического аппарата векторной алгебры, аналитической геометрии и математического анализа; Решать инженерные задачи с помощью математического аппарата векторной алгебры, аналитической геометрии и математического анализа; Воспринимать оптимальное соотношение частей и целого на основе графических моделей, практически реализуемых в виде чертежей конкретных пространственных объектов</p> <p>Владеть:</p> <p>Методами обработки расчетных и экспериментальных данных вероятностно-статистическими</p>	
--	--	--	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

			методами; Навыками решения инженерно-геометрических задач графическими способами	
--	--	--	----------------------------------------------------------------------------------------	--

### 1.3. Место дисциплины в структуре образовательной программы

Индекс	Наименование дисциплины (модуля), практики	Семестр изучения	Индексы и наименования учебных дисциплин (модулей), практик	
			на которые опирается содержание данной дисциплины (модуля)	для которых содержание данной дисциплины (модуля) выступает опорой
Б1.О.15	Физика	1,2	Б1.О.13 Математика	Б1.О.20 Материаловедение. Технология конструкционных материалов Б1.О.21 Метрология, стандартизация и сертификация

### 1.4. Язык преподавания: русский язык

**АННОТАЦИЯ**  
**к рабочей программе дисциплины**  
**Б1.О.16 Химия**  
Трудоемкость 3 з.е.

**1.1. Цель освоения и краткое содержание дисциплины**

*Цель освоения дисциплины «химия»* является познание материального мира, химической формы движения материи и законов ее развития и использование этих законов в своей практической деятельности, получение основных теоретических знаний по курсу химии, получение навыков выполнения лабораторных работ; умение решать типовые задачи и писать уравнения реакций; формирование навыков химического мышления, способности к дальнейшему самообразованию и использованию полученных знаний и умений в изучении последующих дисциплин

**1.2. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы**

Наименование компетенции (группы) компетенций	Планируемые результаты освоения программы (код и содержание компетенции)	Индикаторы достижения компетенций	Планируемые результаты обучения по дисциплине	Оценочные средства
Общепрофессиональные компетенции	ОПК-1 Способен применять естественнонаучные и общепрофессиональные знания, методы математического анализа и моделирования в профессиональной деятельности	ОПК 1.1. Демонстрирует знание основных законов математических и естественных наук, необходимых для решения типовых задач профессиональной деятельности ОПК 1.2 Использует знания основных законов математических и естественных наук для решения стандартных задач в области эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин	Знать: - Фундаментальные основы высшей математики, включая алгебру, геометрию, математический анализ, теорию вероятностей и основы математической статистики; Основные физические явления, фундаментальные понятия, законы и теории классической и современной физики; Основы химии и химические процессы современной технологии производства строительных материалов и изделий, свойства химических элементов и их соединений, составляющих основу строительных материалов; Основные положения и расчетные методы, используемые в дисциплинах: теоретическая и техническая механика, механика жидкости и газа на которых базируется изучение спецкурсов всех строительных конструкций, машин и	Решение задач, контрольные вопросы, контрольные работы

			<p>оборудования; Основные подходы к формированию и моделированию движения и равновесия материальных тел, постановку и методы решения задач о движении и равновесии механических систем;</p> <p>Основные положения статики и динамики жидкости и газа, составляющие основу расчета гидротехнических систем и инженерных сетей и сооружений; Основные законы геометрического формирования, построения, взаимного пересечения моделей плоскости и пространства, необходимые для выполнения и чтения чертежей зданий, сооружений, конструкций, составления конструкторской документации и деталей</p> <p>Уметь:</p> <p>Выявлять и классифицировать физические и химические процессы, протекающие на объекте профессиональной деятельности; Определять характеристики физического и химического процессов (явлений), характерного для объектов профессиональной деятельности, на основе теоретического и экспериментального исследований; Выбирать базовые физические и химические законы для решения задач профессиональной деятельности; Решать инженерные задачи с помощью математического аппарата векторной алгебры, аналитической геометрии и математического анализа; Решать инженерные задачи с помощью математического аппарата векторной алгебры, аналитической геометрии и математического анализа; Воспринимать оптимальное соотношение частей и целого</p>	
--	--	--	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

			<p>на основе графических моделей, практически реализуемых в виде чертежей конкретных пространственных объектов</p> <p>Владеть:</p> <p>Методами обработки расчетных и экспериментальных данных вероятностно-статистическими методами;</p> <p>- Навыками решения инженерно-геометрических задач графическими способами</p>	
--	--	--	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

### 1.3. Место дисциплины в структуре образовательной программы

Индекс	Наименование дисциплины (модуля), практики	Семестр изучения	Индексы и наименования учебных дисциплин (модулей), практик	
			на которые опирается содержание данной дисциплины(модуля)	для которых содержание данной дисциплины (модуля) выступает опорой
Б1.О.16	Химия	1	Б1.О.13 Математика	Б1.О.20 Материаловедение. Технология конструкционных материалов Б1.О.21 Метрология, стандартизация и сертификация

**АННОТАЦИЯ**  
**к рабочей программе дисциплины**  
**Б1.О.17 Инженерная экология**  
Трудоемкость 2 з.е.

**1.1. Цель освоения и краткое содержание дисциплины**

*Цель освоения:* Целью настоящего курса экологии является всестороннее рассмотрение экологических основ рационального природопользования, современного состояния природных ресурсов, окружающей природной среды и их охраны, что позволяет последовательно рассматривать важнейшие проблемы, возникающие в биосфере из-за нарушений человеком экологических закономерностей при использовании природных ресурсов.

Основной задачей в экологическом образовании специалистов автотранспортного комплекса является всестороннее изучение воздействия автотранспортного комплекса на окружающую среду и человека, механизмов образования токсичных выбросов и других видов транспортных загрязнений, выявить их последствия для здоровья человека, а так же изучить различные способы защиты от транспортных загрязнений.

*Краткое содержание дисциплины:*

Общие вопросы экологии. Предмет и задачи экологии как науки. Возникновение и развитие экологии. Методы экологии. Биоэкология. Ограниченность природных ресурсов, необходимых для человечества. Возобновимые и невозобновимые ресурсы; ресурсы и резервы. Пищевые ресурсы. Водные ресурсы. Минеральные ресурсы. Энергетические ресурсы. Загрязнение окружающей среды, как результат интенсификации производства продуктов потребления. Краткая история загрязнения окружающей среды. Понятие «загрязнения» окружающей среды. Типы загрязнения. Основные источники загрязнения. Особенности, виды, источники загрязнения атмосферного воздуха, в том числе глобальные проблемы: «Кислотные дожди» и проблема трансграничных переносов. Проблема истощения озонового слоя атмосферы Земли. «Парниковый эффект». Способы очистки газообразных выбросов. Особенности, виды, источники загрязнения воды. Загрязнение поверхностных пресных вод. Загрязнение грунтовых вод. Способы очистки сточных вод. Твердые бытовые отходы и способы их утилизации, в том числе вторичное использование твердых отходов. Радиоактивное загрязнение. Опасность радонового загрязнения. Радиоактивное загрязнение от антропогенных источников. Последствия аварий на АЭС, Чернобыльская катастрофа. Проблема утилизации, захоронения радиоактивных отходов.

Организационно-правовые меры обеспечения устойчивого развития (экологическая политика). Экологическое законодательство. Концепция «устойчивого развития человечества». Суть концепции устойчивого развития. Экологическое образование и просвещение, экологическая культура. Роль населения в решении экологических проблем.

**1.2. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы**

Наименование категории (группы) компетенций	Планируемые результаты освоения программы (код и содержание компетенции)	Индикаторы достижения компетенций	Планируемые результаты обучения по дисциплине	Оценочные средства
Общепрофессиональные компетенции	ОПК-1 Способен применять естественнонаучные	ОПК-1.1 Демонстрирует знание	<b>Знать</b> основные законы и принципы рационального	Контроль вопросов

	<p>и общинженерные знания, методы математического анализа и моделирования в профессиональной деятельности</p>	<p>основных законов математических и естественных наук, необходимых для решения типовых задач профессиональной деятельности ОПК-1.2</p> <p>Используй знания основных законов математических и естественных наук для решения стандартных задач в области эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин</p>	<p>природопользования и защиты окружающей среды, существующую систему мониторинга и контроля за состоянием окружающей среды, виды нормативов по контролю за состоянием окружающей среды.</p> <p><b>Уметь</b> применять в организации своей профессиональной деятельности полученные знания по основным принципам природопользования и защиты окружающей среды.</p> <p><b>Владеть методиками</b> организации грамотных действий по получению права на использование природных ресурсов, мониторинга состояния окружающей среды на автотранспортном предприятии.</p> <p><b>Владеть</b> способами экологического мышления, практическими навыками по организации технических средств контроля по защите окружающей среды на автотранспортном предприятии и информационного обмена информацией со</p>
--	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

			службами мониторинга и контроля	
--	--	--	---------------------------------	--

### 1.3. Место дисциплины в структуре образовательной программы

Индекс	Наименование дисциплины (модуля), практики	Семестр изучения	Индексы и наименования учебных дисциплин (модулей), практик	
			на которые опирается содержание данной дисциплины (модуля)	для которых содержание данной дисциплины (модуля) выступает опорой
Б1.О.17	Инженерная экология	7	Б1.В.ДВ.03.15 Основы экологии и охраны природы Арктики Б1.В.ДВ.03.16 Экология Якутии Б1.В.ДВ.03.17 Общая и промышленная экология Севера Б1.В.ДВ.03.18 Экологическая безопасность территорий циркумполярного мира	Б1.В.11 Организация транспортных услуг и безопасность транспортного процесса Б2.О.01.04(Пд) Производственная преддипломная практика Б3.01 Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы

### 1.4. Язык преподавания: русский

**АННОТАЦИЯ**  
**к рабочей программе дисциплины**  
**Б1.О.18 Общая электротехника и электроника**  
Трудоемкость 3 з.е.

**1.1. Цель освоения и краткое содержание дисциплины**

*Цель освоения:* Знание студентами данной дисциплины обеспечит их плодотворную деятельность в будущем как специалистов при современном состоянии энерговооруженности предприятий. В результате полученных знаний специалист не электротехнических специальностей должен уметь квалифицированно эксплуатировать электротехническое и электронное оборудование и электропривод, применяемые в условиях современного производства, знать пути и методы экономии электроэнергии.

Электротехника как наука является областью знаний, в которой рассматриваются электрические и магнитные явления и их практическое использование. На базе электротехники начали развиваться электроника, радиотехника, электропривод и другие смежные науки.

Электрическая энергия применяется во всех областях человеческой деятельности. Производственные установки на предприятиях имеют в основном электрический привод, т.е. приводятся в действие электрическими двигателями. Для измерения электрических и неэлектрических величин широко применяются электрические приборы и устройства.

Непрерывно расширяющееся применение различных электротехнических и электронных устройств обуславливает необходимость знания специалистами всех областей науки, техники и производства основных понятий об электрических и электромагнитных явлениях и их практическом использовании.

**1.2. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы**

Наименование категории (группы) компетенций	Планируемые результаты освоения программы (код и содержание компетенции)	Индикаторы достижения компетенций	Планируемые результаты обучения по дисциплине	Оценочные средства
Коммуникация	УК-4 Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном (ых) языке (ах)	УК-4.1 Выбирает на государственном и иностранном языках коммуникативно приемлемые стили общения с учетом требований современного этикета УК-4.2 Осуществляет устное и письменное взаимодействие на государственном языке РФ в научной, деловой, публичной сферах общения	<b>Знать:</b> - языковые средства общения (иностраннй язык) в диапазоне общеевропейских уровней В1-В2 - основные понятия культуры речи, риторики, функциональной стилистики; языковые нормы, стилистическую дифференциацию государственного языка РФ - основные стили и жанры письменной и устной деловой коммуникации - технологию осуществления перевода как инструмента	Контрольн вопросы

		<p>УК-4.3 Осуществляет устное и письменное взаимодействие на государственном РФ и иностранном языках в деловой, публичной сферах общения</p> <p>УК-4.4 Выполняет перевод публицистических и профессиональных текстов с иностранного(ых) языка(ов) на русский, с русского языка на иностранный(ые)</p> <p>УК-4.5 Публично выступает на государственном языке РФ, строит свое выступление с учетом аудитории и цели общения</p> <p>УК-4.6 Осуществляет устную коммуникацию на государственном языке РФ и иностранном(ых) языке(ах) в разных сферах общения</p>	<p>межкультурной деловой и профессиональной коммуникации</p> <p><b>Уметь:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- использовать необходимые вербальные и невербальные средства общения для решения стандартных задач делового общения на государственном языке РФ и иностранном(ых) языке(ах)</li> <li>- вести устную и письменную деловую коммуникацию, учитывая стилистические особенности официальных и неофициальных текстов, социокультурные различия на государственном языке РФ и иностранном(ых) языке(ах)</li> <li>- выполнять полный и выборочный письменный перевод профессионально значимых текстов с иностранного(ых) языка(ов) на русский, с русского на иностранный(ые) язык(и)</li> </ul> <p><b>Владеть:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- навыками составления текстов коммуникативно приемлемых стилей и жанров устного и письменного делового общения, вербальными и невербальными средствами взаимодействия с партнерами</li> <li>- навыками ведения устной и письменной деловой коммуникации, учитывая стилистические особенности официальных и неофициальных текстов, социокультурные различия на государственном языке РФ и иностранном(ых) языке(ах)</li> <li>- навыками перевода публицистических и профессиональных текстов с иностранного(ых)</li> </ul>
--	--	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

			<p>языка(ов) на государственный язык РФ и с государственного языка РФ на иностранный(ые) язык(и)</p> <p>- навыками публичного выступления на государственном языке РФ</p>	
	<p>ОПК-3 Способен в сфере своей профессиональной деятельности проводить измерения и наблюдения, обрабатывать и представлять экспериментальные данные и результаты испытаний;</p>	<p>ОПК-3.1 Использует современные методы экспериментальных исследований и испытаний в профессиональной деятельности</p> <p>ОПК-3.2 Под руководством специалиста более высокой квалификации участвует в проведении экспериментальных исследований процессов и испытаниях в профессиональной деятельности</p>	<p>Знать: принципов построения и функционирования электрических машин, цепей и электронных схем, физические и математические закономерности процессов в электротехнических устройствах, аппаратах и машинах в различных режимах их работы.</p> <p>Уметь: применять принципы построения, анализа и эксплуатации электрооборудования и промышленных электронных приборов, эффективно использовать электрические и электронные системы сельскохозяйственной техники и технологического оборудования, осуществлять монтаж, подбор и организацию технического сервиса данных систем в технологических процессах; Умеет составлять расчетные схемы механизмов, в том числе, с учетом их реальных свойств</p> <p>Владеть: способностью использовать основные законы электротехники, а также правила эксплуатации электрических машин в инженерной практике,</p>	<p>Контроль вопросы</p>

			<p>совершенствовать технологические процессы сельскохозяйственного назначения с использованием электрифицированных и электронных систем; Владеть инженерными методами расчета типовых элементов конструкций на прочность, жесткость и устойчивость</p>	
	<p>ОПК-5 Способен принимать обоснованные технические решения, выбирать эффективные и безопасные технические средства и технологии при решении задач профессиональной деятельности;</p>	<p>ОПК-5.1 Демонстрирует знание современных технологий в профессиональной деятельности ОПК-5.2 Обосновывает и реализует современные технологии по обеспечению работоспособности машин и оборудования в области эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин ОПК-5.3 Обеспечивает безопасные условия выполнения производственных процессов ОПК-5.4 Выявляет и устраняет нарушения правил безопасного выполнения производственных процессов ОПК-5.5 Проводит профилактические</p>	<p><b>Знать:</b> Общие сведения о геодезических измерениях, основные понятия теории погрешностей, топографические карты, планы и их использование при проектировании и реконструкции сооружений <b>Уметь:</b> - Определять состав работ по инженерным изысканиям в соответствии с поставленной задачей - Выбирать нормативную документацию, регламентирующую проведение и организацию изысканий в строительстве - Контролировать соблюдение охраны труда и техники безопасности при выполнении работ по инженерным изысканиям <b>Владеть:</b> - Методами выполнения геодезических и геологических измерений - Методами обработки результатов инженерных изысканий</p>	<p>Контроль вопросы</p>

		мероприятия по предупреждению производственного травматизма и профессиональных заболеваний	- Навыками оформления и представления результатов инженерных изысканий	
--	--	--------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------	--

### 1.3. Место дисциплины в структуре образовательной программы

Индекс	Наименование дисциплины (модуля), практики	Семестр изучения	Индексы и наименования учебных дисциплин (модулей), практик	
			на которые опирается содержание данной дисциплины (модуля)	для которых содержание данной дисциплины (модуля) выступает опорой
Б1.О.18	Общая электротехника и электроника	6	Б1.О.15 Физика Б1.О.25 Теоретическая механика Б1.О.26 Сопротивление материалов	Б1.В.03 Транспортная инфраструктура Б1.В.10 Транспортная энергетика Б1.В.11 Организация транспортных услуг и безопасность транспортного процесса

**1.1. Язык преподавания:** русский

**АННОТАЦИЯ**  
**к рабочей программе дисциплины**  
**Б1.О.19 Начертательная геометрия и инженерная графика**  
Трудоемкость 6 з.е.

**1.1. Цель освоения и краткое содержание дисциплины**

*Цель освоения дисциплины «начертательная геометрия и инженерная графика»* получение знаний, умений и навыков по построению и чтению проекционных чертежей и чертежей строительных объектов, отвечающих требованиям стандартизации и унификации; освоение студентами современных методов и средств компьютерной графики, приобретение знаний и умений по построению геометрических моделей объектов.

*Краткое содержание дисциплины:* предмет начертательной геометрии. Правила оформления изображений. Проекция точки, отрезка, плоскости. Аксонометрические проекции. Позиционные и метрические задачи. Способы преобразования проекций. Многогранники. Кривые линии и поверхности. Развёртки поверхностей. Касательные линии и плоскости к поверхностям. Предмет инженерной графики. Правила ЕСКД оформления чертежей. Виды изделий, требования к ним, стадии разработки. Чтение и выполнение чертежей и эскизов деталей. Чертежи сборочных единиц.

**1.2. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы**

Наименование категории (группы) компетенций	Планируемые результаты освоения программы (код и содержание компетенции)	Индикаторы достижения компетенций	Планируемые результаты обучения по дисциплине	Оценочные средства
Общепрофессиональные компетенции	ОПК-1 Способен применять естественнонаучные и общинженерные знания, методы математического анализа и моделирования в профессиональной деятельности	ОПК-1.1 Демонстрирует знание основных законов математических и естественных наук, необходимых для решения типовых задач профессиональной деятельности ОПК-1.2 Использует знания основных законов математических и естественных наук для решения стандартных задач в области эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин	<b>Знать:</b> Фундаментальные основы высшей математики, включая алгебру, геометрию, математический анализ, теорию вероятностей и основы математической статистики Основные физические явления, фундаментальные понятия, законы и теории классической и современной физики Основы химии и химические процессы современной технологии	Выполнение графических работ

			<p>производства строительных материалов и изделий, свойства химических элементов и их соединений, составляющих основу строительных материалов</p> <p>Основные положения и расчетные методы, используемые в дисциплинах: теоретическая и техническая механика, механика жидкости и газа на которых базируется изучение спецкурсов всех строительных конструкций, машин и оборудования</p> <p>Основные подходы к формированию и моделированию движения и равновесия материальных тел, постановку и методы решения задач о движении и равновесии механических систем</p> <p>Основные положения статики и динамики жидкости и газа, составляющие основу расчета гидротехнических систем и инженерных сетей и сооружений</p> <p>Основные законы геометрического формирования, построения, взаимного пересечения моделей плоскости и пространства, необходимые для</p>	
--	--	--	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

			<p>выполнения и чтения чертежей зданий, сооружений, конструкций, составления конструкторской документации и деталей</p> <p><b>Уметь:</b> Выявлять и классифицировать физические и химические процессы, протекающие на объекте профессиональной деятельности Определять характеристики физического и химического процессов (явлений), характерного для объектов профессиональной деятельности, на основе теоретического и экспериментального исследований Выбирать базовые физические и химические законы для решения задач профессиональной деятельности Решать инженерные задачи с помощью математического аппарата векторной алгебры, аналитической геометрии и математического анализа Воспринимать оптимальное соотношение частей и целого на основе графических моделей, практически</p>	
--	--	--	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

			<p>реализуемых в виде чертежей конкретных пространственных объектов</p> <p><b>Владеть:</b> Методами обработки расчетных и экспериментальных данных вероятностно-статистическими методами Навыками решения инженерно-геометрических задач графическими способами</p>	
--	--	--	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

### 1.3. Место дисциплины в структуре образовательной программы

Индекс	Наименование дисциплины (модуля), практики	Семестр изучения	Индексы и наименования учебных дисциплин (модулей), практик	
			на которые опирается содержание данной дисциплины (модуля)	для которых содержание данной дисциплины (модуля) выступает опорой
Б1.О.19	Начертательная геометрия и инженерная графика	1,2	-	Б1.О.25 Теоретическая механика Б1.О.26 Сопротивление материалов

### 1.4. Язык преподавания: русский язык

**АННОТАЦИЯ**  
**к рабочей программе дисциплины**  
**Б1.О.20 Материаловедение. Технология конструкционных материалов**  
Трудоемкость 6 з.е.

**1.1. Цель освоения и краткое содержание дисциплин**

*Целью освоения* предмета является усвоение студентами знаний о составе, структуре, свойствах, марках металлических сплавов, неметаллических материалов и условиях применения их в промышленности. В процессе изучения предмета следует развивать умения самостоятельной работы с учебниками и справочной литературой. Учебный материал предмета следует излагать в тесной связи с технологией и производственным обучением.

**1.2. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы**

Наименование категории (группы) компетенций	Планируемые результаты освоения программы (код и содержание компетенции)	Индикаторы достижения компетенций	Планируемые результаты обучения по дисциплине	Оценочные средства
Общепрофессиональные компетенции	ОПК-1 Способен применять естественнонаучные и общепрофессиональные знания, методы математического анализа и моделирования в профессиональной деятельности	ОПК-1.1 Демонстрирует знание основных законов математических и естественных наук, необходимых для решения типовых задач профессиональной деятельности ОПК-1.2 Использует знания основных законов математических и естественных наук для решения стандартных задач в области эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин	<b>Знать:</b> - Фундаментальные основы высшей математики, включая алгебру, геометрию, математический анализ, теорию вероятностей и основы математической статистики - Основные физические явления, фундаментальные понятия, законы и теории классической и современной физики - Основы химии и химические процессы современной технологии производства строительных материалов и изделий, свойства химических элементов и их соединений, составляющих	Контрольные вопросы

			<p>основу строительных материалов</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Основные положения и расчетные методы, используемые в дисциплинах: теоретическая и техническая механика, механика жидкости и газа на которых базируется изучение спецкурсов всех строительных конструкций, машин и оборудования</li><li>- Основные подходы к формированию и моделированию движения и равновесия материальных тел, постановку и методы решения задач о движении и равновесии механических систем</li><li>- Основные положения статики и динамики жидкости и газа, составляющие основу расчета гидротехнических систем и инженерных сетей и сооружений</li><li>- Основные законы геометрического формирования, построения, взаимного пересечения моделей плоскости и пространства, необходимые для выполнения и чтения чертежей зданий, сооружений, конструкций, составления</li></ul>	
--	--	--	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

			<p>конструкторской документации и деталей</p> <p><b>Уметь:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Выявлять и классифицировать физические и химические процессы, протекающие на объекте профессиональной деятельности</li><li>- Определять характеристики физического и химического процессов (явлений), характерного для объектов профессиональной деятельности, на основе теоретического и экспериментального исследований</li><li>- Выбирать базовые физические и химические законы для решения задач профессиональной деятельности</li><li>- Решать инженерные задачи с помощью математического аппарата векторной алгебры, аналитической геометрии и математического анализа</li><li>- Воспринимать оптимальное соотношение частей и целого на основе графических моделей, практически реализуемых в виде чертежей конкретных пространственных объектов</li></ul>	
--	--	--	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

			<p><b>Владеть:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Методами обработки расчетных и экспериментальных данных вероятностно-статистическими методами</li> <li>- Навыками решения инженерно-геометрических задач графическими способами</li> </ul>	
	<p>ОПК-5 Способен принимать обоснованные технические решения, выбирать эффективные и безопасные технические средства и технологии при решении задач профессиональной деятельности;</p>	<p>ОПК-5.1 Демонстрирует знание современных технологий в профессиональной деятельности</p> <p>ОПК-5.2 Обосновывает и реализует современные технологии по обеспечению работоспособности машин и оборудования в области эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин</p> <p>ОПК-5.3 Обеспечивает безопасные условия выполнения производственных процессов</p> <p>ОПК-5.4 Выявляет и устраняет нарушения правил безопасного выполнения производственных процессов</p> <p>ОПК-5.5 Проводит профилактические мероприятия по предупреждению производственного</p>	<p><b>Знать:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Общие сведения о геодезических измерениях, основные понятия теории погрешностей, топографические карты, планы и их использование при проектировании и реконструкции сооружений</li> </ul> <p><b>Уметь:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Определять состав работ по инженерным изысканиям в соответствии с поставленной задачей</li> <li>- Выбирать нормативную документацию, регламентирующую проведение и организацию изысканий в строительстве</li> <li>- Контролировать соблюдение охраны труда и техники безопасности при выполнении работ по инженерным изысканиям</li> </ul> <p><b>Владеть:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Методами</li> </ul>	<p>Контрольные вопросы</p>

		травматизма и профессиональных заболеваний	выполнения геодезических и геологических измерений - Методами обработки результатов инженерных изысканий - Навыками оформления и представления результатов инженерных изысканий	
--	--	--------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

### 1.3. Место дисциплины в структуре образовательной программы

Индекс	Наименование дисциплины (модуля), практики	Семестр изучения	Индексы и наименования учебных дисциплин (модулей), практик	
			на которые опирается содержание данной дисциплины (модуля)	для которых содержание данной дисциплины (модуля) выступает опорой
Б1.О.20	Материаловедение. Технология конструкционных материалов	3,4	Б1.О.15 Физика Б1.О.16 Химия	Б1.О.28 Сопротивление материалов Б1.В.4 Техника транспорта, обслуживание и ремонт

1.4. Язык преподавания: русский язык

**АННОТАЦИЯ**  
**к рабочей программе дисциплины**  
**Б1.О.21 Метрология, стандартизация и сертификация**  
Трудоемкость 3 з.е.

**1.1. Цель освоения и краткое содержание дисциплины**

*Целью* и задачами преподавания дисциплины "Метрология, стандартизация и сертификация" является изучение системы метрологического обеспечения измерений и изучение методов стандартизации и сертификации.

В результате изучения дисциплины у студентов должны сформироваться знания о нормативных документах в метрологии, стандартизации, сертификации, о методах измерений, стандартизации, сертификации и умения, позволяющие самостоятельно проводить контроль и измерения параметров аппаратуры, обработку результата измерений.

*Краткое содержание дисциплины:*

Основы метрологии; погрешностей измерений; алгоритмов обработки многократных измерений; организационных, научных, методических и правовых основ метрологии; стандартизация и сертификация; нормативно-правовых документов системы технического регулирования.

**1.5. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы**

Наименование категории (группы) компетенций	Планируемые результаты освоения программы (код и содержание компетенции)	Индикаторы достижения компетенций	Планируемые результаты обучения по дисциплине	Оценочные средства
Общепрофессиональные компетенции	ОПК-3 Способен в сфере своей профессиональной деятельности проводить измерения и наблюдения, обрабатывать и представлять экспериментальные данные и результаты испытаний;	ОПК-3.1 Использует современные методы экспериментальных исследований и испытаний в профессиональной деятельности ОПК-3.2 Под руководством специалиста более высокой квалификации участвует в проведении экспериментальных исследованиях процессов и испытаниях в профессиональной деятельности	Знать: принципов построения и функционирования электрических машин, цепей и электронных схем, физические и математические закономерности процессов в электротехнических устройствах, аппаратах и машинах в различных режимах их работы. Уметь: применять принципы построения, анализа и эксплуатации электрооборудования и промышленных электронных	Контрольные вопросы

			<p>приборов, эффективно использовать электрические и электронные системы сельскохозяйственной техники и технологического оборудования, осуществлять монтаж, подбор и организацию технического сервиса данных систем в технологических процессах; Умеет составлять расчетные схемы механизмов, в том числе, с учетом их реальных свойств</p> <p>Владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>способностью использовать основные законы электротехники, а также правила эксплуатации электрических машин в инженерной практике, совершенствовать технологические процессы сельскохозяйственного назначения с использованием электрифицированных и электронных систем;</li><li>Владеть инженерными методами расчета типовых элементов конструкций на прочность, жесткость и устойчивость</li></ul>	
--	--	--	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

	<p>ОПК-6 Способен участвовать в разработке технической документации с использованием стандартов, норм и правил, связанных с профессиональной деятельностью.</p>	<p>ОПК-6.1 Владеет методами поиска и анализа нормативных правовых документов, регламентирующих различные аспекты профессиональной деятельности в области эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин</p> <p>ОПК-6.2 Использует действующие нормативные правовые документы, нормы и регламенты в инженерно-технической деятельности в области эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин</p> <p>ОПК-6.3 Оформляет специальные документы для осуществления профессиональной деятельности с учетом нормативных правовых актов</p>	<p><b>Знать:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- требования нормативных технических документов к организации производства строительных работ на объекте капитального строительства</li> <li>- требования законодательства Российской Федерации к составу, содержанию и оформлению проектной документации</li> <li>- требования законодательства Российской Федерации в сфере технического регулирования в строительстве</li> </ul> <p><b>Уметь:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-выбирать нормативно-правовые и нормативно-технические документы, регулирующие деятельность в области строительства для решения задачи профессиональной деятельности, включая документы, регулирующие формирование безбарьерной среды для маломобильных групп населения</li> <li>-выявлять основные требования нормативно-правовых и нормативно-технических документов, предъявляемых к зданиям, сооружениям, инженерным системам</li> </ul>	<p>Контрольные вопросы</p>
--	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------

			<p>жизнеобеспечения, к выполнению инженерных изысканий в строительстве</p> <ul style="list-style-type: none"><li>-применять нормативно-техническую и проектную документацию при планировании и распределении производственных ресурсов</li><li>-осуществлять проверку комплектности и качества оформления проектной документации, оценивать соответствие содержащейся в ней технической информации требованиям нормативной технической документации</li><li>-осуществлять документальное сопровождение производства строительных работ (журналы производства работ, таблицы учета рабочего времени, акты выполненных работ)</li><li>-осуществлять входной контроль проектной документации по участку строительства, организацию входного контроля проектной документации по объектам</li><li>- капитального строительства</li><li>- разработка и</li></ul>	
--	--	--	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

			<p>согласование календарных планов производства строительных работ на объекте капитального строительства</p> <p>- оформление разрешений и допусков, необходимых для производства</p> <p>- строительных работ на участке строительства</p> <p><b>Владеть:</b></p> <p>- навыками составления распорядительной документации производственного подразделения в профильной сфере профессиональной деятельности</p> <p>- навыками проверки соответствия проектной строительной документации требованиям нормативно-правовых и нормативно-технических документов</p>	
--	--	--	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

### 1.3. Место дисциплины в структуре образовательной программы

Индекс	Наименование дисциплины (модуля), практики	Семестр изучения	Индексы и наименования учебных дисциплин (модулей), практик	
			на которые опирается содержание данной дисциплины (модуля)	для которых содержание данной дисциплины (модуля) выступает опорой

Б1.О.21	Метрология, стандартизация и сертификация	5	Б1.О.13 Математика Б1.О.15 Физика	Б1.В.11 Организация транспортных услуг и безопасность транспортного процесса Б1.В.14 Проектирование структуры парка грузового и пассажирского транспорта
---------	-------------------------------------------------	---	--------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

**1.4. Язык преподавания:** русский язык

**АННОТАЦИЯ**  
**к рабочей программе дисциплины**  
**Б1.О.22 Маркетинг**  
Трудоемкость 3 з.е.

**1.1. Цель освоения и краткое содержание дисциплины**

*Цель освоения:* формирование у студента целостной системы экономического мышления и знаний в области единства производства и сбыта товара (услуг), обеспечивающих достижения поставленных предприятием целей в установленные сроки при работе на рынке в условиях конкурентной среды.

*Краткое содержание* дисциплины: в данном курсе раскрывается содержание понятия «маркетинг», изучаются основы и сущность маркетинга, теория и практика современного маркетингового механизма воздействия на конкурентные позиции фирмы на рынке. Поставлена задача сформировать у обучающихся четкое представление о маркетинге как о концепции внутрифирменного управления и целостной системе организации предпринимательской деятельности, направленной на решение задач фирмы (предприятия) по организации производства и предложения на рынке товаров и услуг, в наибольшей степени удовлетворяющих потребности активных и потенциальных покупателей.

**1.2. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы**

Наименование категории (группы) компетенций	Планируемые результаты освоения программы (код и содержание компетенции)	Индикаторы достижения компетенций	Планируемые результаты обучения по дисциплине	Оценочные средства
Экономическая культура, в том числе финансовая грамотность	УК-10 Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	УК-10.1 Понимает базовые принципы функционирования экономики и экономического развития, цели и формы участия государства в экономике УК-10.2 Применяет методы личного экономического и финансового планирования для достижения текущих и долгосрочных финансовых целей; использует финансовые инструменты для управления личными финансами (личным бюджетом), контролирует собственные	<b>Знать:</b> - экономическую сущность, функции и принципы маркетинга; - роль маркетинга в управлении предприятием; - систему сбора, обработки и подготовки маркетинговой информации для принятия экономически обоснованных управленческих решений; - методы исследования рынка,	Контрольные вопросы

		экономические и финансовые риски	<p>продвижения продукции (услуг)</p> <p><b>Уметь:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- использовать систему знаний о принципах маркетинга для организации эффективной работы коммерческих предприятий в условиях рынка;</li> <li>- применять инструменты современного маркетинга в различных сферах деятельности</li> </ul> <p><b>Владеть (методиками) --</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>организации маркетинговой деятельности на предприятии;</li> <li>- проведения маркетинговых исследований,</li> <li>- принятия рациональных маркетинговых решений</li> </ul> <p><b>Владеть практическими навыками:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- применения маркетинговых концепций для принятия обоснованных экономических решений;</li> <li>- проведения маркетинговых исследований и разработки маркетинговой стратегии</li> </ul>	
Общепрофессиональные компетенции	ОПК-2 Способен осуществлять профессиональ	ОПК-2.1 Демонстрирует базовые знания экономики в сфере эксплуатации	<p><b>Знать:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- социальные и экономические основы</li> </ul>	Контрольные вопросы

	<p>ную деятельность с учетом экономических, экологических и социальных ограничений на всех этапах жизненного цикла транспортно-технологических машин и комплексов</p>	<p>транспортных и транспортно-технологических машин  ОПК-2.2 Определяет экономическую эффективность внедрения и использования новых решений в сфере эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин  ОПК-2.3 Оценивает и принимает технологические решения с точки зрения влияния на окружающую среду и среду проживания человека</p>	<p>функционирования транспортных и транспортно-технологических машин;  - специфику влияния транспортных и транспортно-технологических машин на окружающую среду и среду проживания человека;  - особенности рынка транспортно-логистических услуг  - понятие и особенности формирования потребностей клиентов;  - понятие и сущность жизненного цикла транспортных предприятий и транспортно-технологических машин и комплексов  <b>Уметь:</b>  - определять проблемы и формулировать цели маркетинговых исследований;  - применять методы формирования спроса и стимулирования сбыта  <b>Владеть (методиками):</b>  - методикой проведения анализа</p>	
--	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

			<p>потребностей клиентов;</p> <p>- методикой формирования маркетинговой стратегии организации с учетом экономических, экологических и социальных ограничений;</p> <p><b>Владеть практическими навыками:</b></p> <p>- применения методов и инструментов маркетинга для разработки и реализации маркетинговых решений с учетом экономических, экологических и социальных ограничений на всех этапах жизненного цикла транспортно-технологических машин и комплексов</p>	
--	--	--	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

### 1.3. Место дисциплины в структуре ОПОП

Индекс	Наименование дисциплины (модуля), практики	Семестр изучения	Индексы и наименования учебных дисциплин (модулей), практик	
			на которые опирается содержание данной дисциплины (модуля)	для которых содержание данной дисциплины (модуля) выступает опорой
Б1.О.22	Маркетинг	5	Б1.О.08 Экономика Б1.О.12 Введение в специальность	Б1.О.23 Производственный менеджмент Б1.В.11 Организация транспортных услуг и безопасность

				транспортного процесса Б1.В.13 Стратегическое планирование автомобильных перевозок
--	--	--	--	------------------------------------------------------------------------------------------------------

**1.5. Язык преподавания:** русский язык

**АННОТАЦИЯ**  
**к рабочей программе дисциплины**  
**Б1.О.23 Современные методы и концепции автоматизации процессов**  
Трудоемкость 3 з.е.

**1.1. Цель освоения и краткое содержание дисциплины**

• Цель освоения: ознакомить с различными приближенными методами расчета типичных наиболее часто встречающихся элементов и деталей машин. Сформировать общее понятие и предпосылки для технически грамотного подхода будущего специалиста в его производственно-технологической деятельности, такой как участие в разработке технического задания, технического предложения, технического описания выбора машин, приборов, машин, оборудования с учетом конструктивных особенностей, сложности использования, ремонтпригодности, надежности.

Краткое содержание дисциплины: в сопротивлении материалов рассматриваются вопросы расчета отдельных элементов конструкций и некоторых простейших деталей машин на прочность, жесткость и устойчивость.

**1.2. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы**

Наименование категории (группы) компетенций	Планируемые результаты освоения программы (код и содержание компетенции)	Индикаторы достижения компетенций	Планируемые результаты обучения по дисциплине	Оценочные средства
Общепрофессиональные компетенции	ОПК-4 С использовать современные информационные технологии и программные средства при решении задач профессиональной деятельности;	ОПК-4.1 Применяет информационно-коммуникационные технологии в решении типовых задач профессиональной деятельности ОПК-4.2 Пользуется электронными информационно-аналитическими ресурсами, в том числе профильными базами данных, программными и аппаратными комплексами при сборе исходной информации, при разработке планов и технологий технического	<b>Знать:</b> – основные понятия информатики, современные средства вычислительной техники, основы алгоритмического языка и технологию составления программ – пользоваться компьютером и программными приложениями – выбирать информационные ресурсы, содержащие релевантную информацию об объекте профессиональной деятельности <b>Уметь:</b> – осуществлять сбор, обработку и хранение информации в профессиональной деятельности с помощью баз данных и компьютерных сетевых технологий – прикладным программным обеспечением для разработки и оформления технической документации – навыками представления информации с помощью информационных и компьютерных технологий поиска и обработки	Контрольные вопросы

		<p>обслуживания и ремонта транспортных и транспортно-технологических машин</p>	<p>информации системы управления базами данных;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– использовать для представления сведений о машинах, технологии гипертекста, баз данных, мультимедиа;</li> <li>– анализировать информацию и отбирать актуальную и необходимую для повышения качества создания и эксплуатации машин;</li> <li>– сознавать опасности и угрозы, возникающие в этом процессе, соблюдать основные требования</li> <li>– информационной безопасности;</li> <li>– оценивать степень важности информации и использовать для принятия управленческих решений только наиболее значимые факторы, оказывающие влияние на качество проектирования машин.</li> </ul> <p><b>Владеть:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– способами поиска, переработки, хранения и защиты информации;</li> <li>– основными приемами работы с современными информационными технологиями, обеспечивающими возможность управления</li> <li>– различными этапами жизненного цикла машин;</li> <li>– методикой анализа и синтеза разрозненных источников информации о современном обществе и тенденциях и перспективах развития машин;</li> <li>– методикой подбора определенных</li> <li>– информационных технологий в соответствии с конкретными типами информации.</li> </ul>	
--	--	--------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

### 1.3. Место дисциплины в структуре образовательной программы

Индекс	Наименование дисциплины (модуля), практики	Семестр изучения	Индексы и наименования учебных дисциплин (модулей), практик	
			на которые опирается содержание данной дисциплины (модуля)	для которых содержание данной дисциплины (модуля) выступает опорой
Б1.О.23	Современные методы и концепции автоматизации процессов	4	Б1.В.12 Системы автоматизации на автомобильном транспорте	Б1.О.18 Общая электротехника и электроника

### 1.4. Язык преподавания: Русский

**АННОТАЦИЯ**  
**к рабочей программе дисциплины**  
**Б1.О.24 Теоретическая механика**

Трудоемкость 6 з.е.

**1.1. Цель освоения и краткое содержание дисциплины** - изучение общих законов движения и равновесия тел и возникающих при этом взаимодействий между телами; ознакомиться с основными методами математического моделирования механического движения, научиться использовать теоретические положения дисциплины при решении профессиональных задач, приобрести опыт использования методов теоретической механики в профессиональной деятельности.

- изучение реакций связей, условий равновесия плоской и пространственной системы сил, теории пар сил, законов трения и качения, кинематических характеристик движения точки, частных и общих случаев движения твердого тела, дифференциальных уравнений движения точки, общих теорем динамики, теории удара;

- приобретение умений использовать законы и методы теоретической механики как основы описания и расчетов механизмов и систем;

- приобретение навыков составления расчетных схем реальных систем и механизмов и решения соответствующих математических задач.

**1.2. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы**

Наименование категории и (группы) компетенций	Планируемые результаты освоения программы (код и содержание компетенции)	Индикаторы достижения компетенций	Планируемые результаты обучения по дисциплине	Оценочные средства
Общепрофессиональные компетенции	ОПК-1 Способен применять естественнонаучные и инженерные знания, методы математического анализа и моделирования в профессиональной деятельности;	ОПК-1.1 Демонстрирует знание основных законов математических и естественных наук, необходимых для решения типовых задач профессиональной деятельности  ОПК-1.2 Использует знания основных законов математических и естественных наук для	<b>Знать:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• основные операции с системами сил, действующими на твердое тело</li> <li>• кинематические характеристики движения точки при различных способах задания движения</li> <li>• знать основные понятия, аксиомы и теоремы теоретической механики</li> <li>• дифференциальные уравнения движения точки относительно инерциальной и неинерциальной систем координат</li> <li>• теоремы об изменении количества движения, кинетического момента и кинетической энергии системы</li> </ul> <b>Уметь:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• прилагать полученные знания для решения соответствующих конкретных задач техники</li> <li>• составлять уравнения равновесия для тела, находящегося</li> </ul>	Контрольные вопросы

		решения стандартных задач в области эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин	под действием произвольной системы сил <b>Навыки:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>самостоятельно строить и исследовать математические и механические модели технических систем</li> <li>квалифицированно применять при этом основные алгоритмы высшей математики, используя возможности современных компьютерных и информационных технологий</li> </ul> владеть методами исследования задач динамики точки и твердого тела	
--	--	---------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

### 1.3. Место дисциплины в структуре образовательной программы

Индекс	Наименование дисциплины (модуля), практики	Семестр изучения	Индексы и наименования учебных дисциплин (модулей), практик	
			на которые опирается содержание данной дисциплины (модуля)	для которых содержание данной дисциплины (модуля) выступает опорой
Б1.О.24	Теоретическая механика	2	Б1.О.20 Материаловедение. Технология конструкционных материалов Б1.О.19 Начертательная геометрия и инженерная графика Б1.О.15 Физика	Б1.О.25 Сопротивление материалов

### 1.4. Язык преподавания: Русский

**АННОТАЦИЯ**  
**к рабочей программе дисциплины**  
**Б1.О.25 Сопротивление материалов**

Трудоемкость 4 з.е.

**1.1. Цель освоения и краткое содержание дисциплины**

• Цель освоения: ознакомить с различными приближенными методами расчета типичных наиболее часто встречающихся элементов и деталей машин. Сформировать общее понятие и предпосылки для технически грамотного подхода будущего специалиста в его производственно-технологической деятельности, такой как участие в разработке технического задания, технического предложения, технического описания выбора машин, приборов, машин, оборудования с учетом конструктивных особенностей, сложности использования, ремонтпригодности, надежности.

Краткое содержание дисциплины: в сопротивлении материалов рассматриваются вопросы расчета отдельных элементов конструкций и некоторых простейших деталей машин на прочность, жесткость и устойчивость.

**1.2. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы**

Наименование категории (группы) компетенций	Планируемые результаты освоения программы (код и содержание компетенции)	Индикаторы достижения компетенций	Планируемые результаты обучения по дисциплине	Оценочные средства
Общепрофессиональные компетенции	ОПК-1 Способен применять естественнонаучные и общеинженерные знания, методы математического анализа и моделирования в профессиональной деятельности;	ОПК-1.1 Демонстрирует знание основных законов математических и естественных наук, необходимых для решения типовых задач профессиональной деятельности ОПК-1.2 Использует знания основных законов математических и естественных наук для решения стандартных задач в области эксплуатации транспортных и транспортно-	<b>Знания:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• основные принципы постановки и решения инженерных задач</li> <li>• правила расчета элементов конструкций при действии нагрузок произвольного типа</li> <li>• типовые конструкции деталей и узлов машин, их свойства и области применения</li> <li>• основные критерии работоспособности деталей машин и виды отказов</li> <li>• основы расчета и конструирования деталей и узлов машин</li> </ul> <b>Умения:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• рассчитывать стержневые конструкции</li> <li>• оценивать прочность и жесткость деталей машин</li> <li>• выполнять проектный расчет с выбором рациональной формы и размеров, чтобы обеспечить надежность работы</li> </ul>	Контрольные вопросы

		технологических машин	<p>при минимальной затрате материала для конструкции</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>самостоятельно подбирать справочную литературу, стандарты, а также прототипы конструкций при проектировании</li> </ul> <p><b>Навыки:</b> самостоятельной работы при научной организации труда с использованием основных законов естественнонаучных дисциплин в профессиональной деятельности</p>	
--	--	-----------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

### 1.3. Место дисциплины в структуре образовательной программы

Индекс	Наименование дисциплины (модуля), практики	Семестр изучения	Индексы и наименования учебных дисциплин (модулей), практик	
			на которые опирается содержание данной дисциплины (модуля)	для которых содержание данной дисциплины (модуля) выступает опорой
Б1.О.25	Сопротивление материалов	4	Б1.О.19 Начертательная геометрия и инженерная графика Б1.О.20 Материаловедение. Технология конструкционных материалов Б1.О.24 Теоретическая механика	

### 1.4. Язык преподавания: Русский

**АННОТАЦИЯ**  
**к рабочей программе дисциплины**  
**Б1.О.26 Теория машин и механизмов**  
Трудоемкость 6 з.е.

**1.1. Цель освоения и краткое содержание дисциплины**

Целями изучения дисциплины «Теория машин и механизмов» изучение общих методов исследования и проектирования механизмов, необходимых для создания машин, установок, приборов, автоматических устройств и комплексов, отвечающих современным требованиям эффективности, надёжности, точности и экономичности.

*Краткое содержание дисциплины:*

- Раздел 1. Основные понятия и определения теории механизмов и машин.
- Раздел 2. Структурный анализ плоских механизмов
- Раздел 3. Кинематическое исследование плоских рычажных механизмов
- Раздел 4. Силовой анализ рычажных механизмов
- Раздел 5. Исследование зубчатых передач
- Раздел 6. Исследование кулачковых механизмов
- Раздел 7. Динамика движения машины, Уравновешивание вращающихся масс.
- Раздел 8. Трение в механизмах и машинах
- Раздел 9. Коэффициент полезного действия (КПД) механизмов

**1.2. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы**

Наименование категории (группы) компетенций	Планируемые результаты освоения программы (код и содержание компетенции)	Индикаторы достижения компетенций	Планируемые результаты обучения по дисциплине	Оценочные средства
Общепрофессиональные компетенции	ОПК-1 Способен применять естественно научные и общинженерные знания, методы математического анализа и моделирования в профессиональной деятельности; ОПК-5 Способен принимать обоснованные технические решения, выбирать	ОПК-1.1 Демонстрирует знание основных законов математических и естественных наук, необходимых для решения типовых задач профессиональной деятельности ОПК-1.2 Использует знания основных законов математических и естественных наук для решения стандартных задач в области эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин ОПК-5.1 Демонстрирует знание современных технологий в профессиональной деятельности ОПК-5.2 Обосновывает и реализует современные технологии по обеспечению работоспособности машин и оборудования в области эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин ОПК-5.3 Обеспечивает безопасные условия выполнения производственных процессов ОПК-5.4 Выявляет и устраняет нарушения правил безопасного выполнения производственных процессов	1. Знать: ➤ основные виды механизмов и их кинематические и динамические характеристики, ➤ понимать принцип работы отдельных механизмов и их взаимодействие в машине, ➤ методы виброзащиты человека и машины, ➤ динамику приводов и методы выбора их типов. 2. Уметь: ➤ проводить структурный анализ и синтез механизмов, ➤ определять передаточные отношения редукторов, ➤ находить кинематические и динамические параметры проектируемых механизмов и машин и их оптимальные параметры по заданным кинематическим и	Контрольные вопросы

	эффективные и безопасные технические средства и технологии при решении задач профессиональной деятельности;	ОПК-5.5 Проводит профилактические мероприятия по предупреждению производственного травматизма и профессиональных заболеваний	динамическим свойствам с использованием ЭВМ, <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ проектировать рычажные, зубчатые и кулачковые механизмы,</li> <li>➤ выбирать оптимальный тип приводов.</li> </ul>	
--	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

#### 1.4. Язык преподавания: русский язык

#### 1.3. Место дисциплины в структуре образовательной программы

Индекс	Наименование дисциплины (модуля), практики	Семестр изучения	Индексы и наименования учебных дисциплин (модулей), практик	
			на которые опирается содержание данной дисциплины (модуля)	для которых содержание данной дисциплины (модуля) выступает опорой
Б1.О.26	Теория машин и механизмов	3, 4	Б1.О.20 Материаловедение. Технология конструкционных материалов Б1.О.19 Начертательная геометрия и инженерная графика Б1.О.15 Физика Б1.О.24 Теоретическая механика	Б1.О.25 Сопротивление материалов Б1.О.27 Детали машин и основы конструирования Б1.В.01.02 Подготовка и решение задач САПР с помощью CAD/CAE систем

**АННОТАЦИЯ**  
**к рабочей программе дисциплины**  
 Б1.О.27 Детали машин и основы конструирования  
 Трудоемкость 5.е.

**1.1. Цель освоения и краткое содержание дисциплины**

Цель дисциплины «Детали машин и основы конструирования» – обучение студентов теории, расчету и конструированию деталей и узлов машин, т.е. основы конструирования машин, включая САПР, что формирует будущего инженера как специалиста, вносящего основной творческий вклад в создание материальных ценностей. Курс вместе с проектом может рассматриваться реализующим и завершающим общетехническую подготовку.

*Краткое содержание дисциплины:*

Классификация деталей машин по назначению: передачи, валы и оси, подшипники и направляющие, соединения, муфты, пружины, уплотнения, корпусные детали и т.п.

Основные требования к деталям машин: функциональные, эксплуатационные, производственно-технологические, экономические, требования эргономики и другие. Возможность реализации их в конструкции. Основные принципы конструирования деталей машин. Понятие о надежности и долговечности. Основные термины. Случайные и закономерные отказы. Пути повышения надежности. Неразрушающие методы контроля состояния деталей и обеспечение контролепригодности конструкции. Основные требования к материалам деталей и пути их обеспечения при конструировании. Главные критерии работоспособности деталей машин: прочность, жесткость, вибростойкость, износостойкость, тепло(хладостойкость).

Виды нагрузок, действующих на детали машин. Типовые режимы нагружения. Модели разрушений деталей и критерии их расчета: статическая и малоцикловая прочность, сопротивление усталости, ползучесть, жесткость, вибростойкость, износостойкость, теплостойкость и др. Особенности расчета по этим критериям при статических и переменных нагрузках. Учет динамических нагрузок. Коэффициент динамичности.

**1.2. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы**

Наименование категории (группы) компетенций	Планируемые результаты освоения программы (код и содержание компетенции)	Индикаторы достижения компетенций	Планируемые результаты обучения по дисциплине	Оценочные средства
Общепрофессиональные компетенции	ОПК-4 Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности; ОПК-6 Способен участвовать в	ОПК-4.1 Применяет информационно-коммуникационные технологии в решении типовых задач профессиональной деятельности ОПК-4.2 Пользуется электронными информационно-аналитическими	Знать: - Основные требования работоспособности деталей машин и виды отказов деталей. - Типовые конструкции деталей и узлов машин, их свойства и области применения.	Контроль вопросов

	<p>разработке технической документации с использованием стандартов, норм и правил, связанных с профессиональной деятельностью.</p>	<p>ресурсами, в том числе профильными базами данных, программными и аппаратными комплексами при сборе исходной информации, при разработке планов и технологий технического обслуживания и ремонта транспортных и транспортно-технологических машин</p> <p>ОПК-6.1 Владеет методами поиска и анализа нормативных правовых документов, регламентирующих различные аспекты профессиональной деятельности в области эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин</p> <p>ОПК-6.2 Использует действующие нормативные правовые документы, нормы и регламенты в инженерно-технической деятельности в области эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин</p>	<p>- Принципы расчета и конструирования деталей и узлов машин. Уметь:</p> <p>- Конструировать узлы машин общего назначения в соответствии с техническим заданием.</p> <p>- Подбирать справочную литературу, стандарты, а также прототипы конструкций при проектировании.</p> <p>- Учитывать при конструировании требования прочности, надежности, технологичности, экономичности, стандартизации и унификации, охраны труда, промышленной эстетики.</p> <p>- Выбирать наиболее подходящие материалы для деталей машин и рационально их использовать.</p> <p>- Выполнять расчеты типовых деталей и узлов машин, пользуясь справочной литературой и стандартами.</p> <p>- Оформлять графическую и текстовую конструкторскую документацию в полном соответствии с</p>
--	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

		ОПК-6.3 Оформляет специальные документы для осуществления профессиональной деятельности с учетом нормативных правовых актов	требованиями ЕСКД.
--	--	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------

### 1.3. Место дисциплины в структуре образовательной программы

Индекс	Наименование дисциплины (модуля), практики	Семестр изучения	Индексы и наименования учебных дисциплин (модулей), практик	
			на которые опирается содержание данной дисциплины (модуля)	для которых содержание данной дисциплины (модуля) выступает опорой
Б1.О.27	Детали машин и основы конструирования	4	Б1.О.20 Материаловедение. Технология конструкционных материалов Б1.О.19 Начертательная геометрия и инженерная графика Б1.О.15 Физика	Б1.О.25 Сопротивление материалов Б1.О.26 Теория машин и механизмов конструирования Б1.В.01.02 Подготовка и решение задач САПР с помощью CAD/CAE систем

### 1.4. Язык преподавания: русский язык

**АННОТАЦИЯ**  
**к рабочей программе дисциплины**  
**Б1.О.28 Гидравлика и гидропневмопривод**  
Трудоемкость 3 з.е.

**1.1. Цель освоения и краткое содержание дисциплины**

**Цель освоения:**Целью преподавания дисциплины "Гидравлика и гидропневмопривод" является усвоение студентами основных законов гидравлики, изучение свойств жидкости и способов определения моделей ее течения, приемов постановки инженерных задач и практических навыков по конструкции и расчетов трубопроводов, потери напора.

**Краткое содержание дисциплины:**охватывает круг вопросов, связанных с – основами гидростатики и гидродинамики, законами Бернулли, Шези, Дарси и дифференциальным уравнением Эйлера, свойствами жидкостей и изменением их параметров в зависимости от температуры и давления, гидростатическим давлением и его свойствами, режимами движения жидкости и их характеристиками, приборами для измерения давления и вакуума, методиками проведения расчетов коротких и длинных трубопроводов, расчетом параметров и характеристик потока жидкости, уравнением неразрывности, методами работы с контрольно-измерительной аппаратурой.

**1.2. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы**

Наименование категории (группы) компетенций	Планируемые результаты освоения программы (код и содержание компетенции)	Индикаторы достижения компетенций	Планируемые результаты обучения по дисциплине	Оценочные средства
профессиональные компетенции	ПК-5; Способен реализовывать в условиях организации технологические процессы технического обслуживания и ремонта транспортных и транспортно-технологических машин ПК-6 Способен осуществлять контроль и управление технической эксплуатацией технологического оборудования, в том числе средств технического диагностирования	Знать Уметь Владеть	<b>Знать.</b> Основы гидравлики. Свойства жидкости. Гидростатическое давление и его свойства. Приборы для измерения давления вакуума. Законы гидростатики и гидродинамики. Режимы движения жидкости. <b>Уметь.</b> Производить замеры характеристик жидкости в гидропневмосистемах, гидравлический расчет коротких и длинных трубопроводов. Определять расход среднего потока жидкости. На основе уравнения Бернулли и уравнения неразрывности потока определять основные характеристики	

			<p>жидкости в системе. Осуществлять расчет проектно-эксплуатационного напора насоса. Работать с контрольно – измерительной аппаратурой.</p> <p><b>Владеть</b> методиками контроля, диагностики и расчета гидропневмосистем; практическими навыками диагностики, расчета при проектировании и модернизации систем и средств эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования.</p>
--	--	--	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

### 1.3. Место дисциплины в структуре образовательной программы

Индекс	Наименование дисциплины (модуля), практики	Семестр изучения	Индексы и наименования учебных дисциплин (модулей), практик	
			на которые опирается содержание данной дисциплины (модуля)	для которых содержание данной дисциплины (модуля) выступает опорой
<b>Б1.О.28</b>	Гидравлика и гидропневмопривод	4	Б1.О.13 Математика. Б1.О.15 Физика. Б1.О.20 Материаловедение. Технология конструкционных материалов.	Б1.В.02.03 Гидравлические и пневматические системы транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования. Б1.В.03.02 Технологические процессы диагностирования, обслуживания и ремонта транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования

### 1.4. Язык преподавания: русский

**. АННОТАЦИЯ**  
**к рабочей программе дисциплины**  
**Б1.В.01.01 Теплотехника и термодинамика**  
Трудоемкость 4 з.е.

**1.1. Цель освоения и краткое содержание дисциплины**

Цель освоения: цель освоения курса состоит в том, чтобы овладеть теоретическими основами процесса получения, использования и переноса теплоты так как данные процессы имеют место практически во всех технических устройствах и технологических процессах современной техники.

Краткое содержание дисциплины: Теплотехника как наука сформировалась XIX в, в эпоху промышленно-технической революции, которая была обусловлена массовым использованием качественно нового источника энергии тепловых двигателей. Тепловая энергия была поставлена на службу человека. Но в настоящее время ситуация кардинально изменилась. Глобальное использование теплоты начинает влиять на параметры экосистемы Земли и может представить серьезную угрозу человеку и среде его обитания.

**1.2. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы**

Наименование категории (группы) компетенций	Планируемые результаты освоения программы (код и содержание компетенции)	Индикаторы достижения компетенций	Планируемые результаты обучения по дисциплине	Оценочные средства
профессиональные компетенции	ПК-1; Способен проводить оценку образцов транспортных и транспортно-технологических машин и предлагать способы повышения или обеспечения заданного уровня эксплуатационных свойств ПК-2 Способен адаптировать типовые технологические процессы для условий организаций и контролировать процессы обеспечения работоспособно	ПК-1.1 Способен в составе рабочей группы выполнять программы-методики оценки и испытания новых и усовершенствованных образцов транспортных и транспортно-технологических машин, включая прием и подготовку ПК-1.2 Способен в составе рабочей группы проводить оценку функциональных, энергетических и технических параметров транспортных и	<b>Знать:</b> Основные процессы получения, использования и переноса теплоты <b>Уметь:</b> выполнять расчеты двигателей различных типов, холодильных и турбокомпрессорных установок <b>Владеть:</b> навыками проектирования технологических процессов производства, а также решать разнообразные прикладные задачи с использованием основных законов термодинамики и	

	<p>сти транспортных и транспортно- технологически х машин</p>	<p>транспортно- технологических машин с подготовкой протоколов испытаний ПК-1.3</p> <p>Способен в составе рабочей группы проводить оценку надежности, безопасности и эргономичности транспортных и транспортно- технологических машин с подготовкой протоколов испытаний ПК-2.1</p> <p>Способен участвовать в распределении полномочий между инженерно- техническим персоналом организации, эксплуатирующей транспортные и транспортно- технологические машины по корректировке или адаптации типовых технологических процессов технического обслуживания, ремонта транспортных и транспортно- технологических машин ПК-2.2</p> <p>Способен контролировать исполнение технологических</p>	<p>тепломассообмен а.</p>	
--	-------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------	--

		<p>процессов технического обслуживания и ремонта наземных транспортно-технологических машин в соответствии с принятыми на предприятии нормативно-техническими документами ПК-2.3</p> <p>Способен обеспечить внедрение методов и средств диагностирования, технического обслуживания и ремонта новых систем наземных транспортно-технологических машин</p>		
--	--	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--

### 1.3. Место дисциплины в структуре ОПОП

Индекс	Наименование дисциплины (модуля), практики	Семестр изучения	Индексы и наименования учебных дисциплин (модулей), практик	
			на которые опирается содержание данной дисциплины (модуля)	для которых содержание данной дисциплины (модуля) выступает опорой
Б1.В.01.01	Теплотехника и термодинамика	6	Б1.О.15 Физика Б1.О.16 Химия Б1.О.13 Математика	Б1.В.02.04 Эксплуатационные материалы Б1.В.02.01 Техническая эксплуатация автомобилей Б1.В.01.03 Силовые агрегаты и двигатели транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования

### 1.4. Язык преподавания:русский

## АННОТАЦИЯ

### к рабочей программе дисциплины

#### Б1.В.01.02 Подготовка и решение задач САПР с помощью CAD/CAE систем

Трудоемкость 6 з.е.

**1.1.** Цель освоения и краткое содержание дисциплины: - целями изучения дисциплины «Подготовка и решение задач САПР с помощью CAD/CAE систем» изучение общих методов исследования и проектирования механизмов, необходимых для эксплуатации машин, установок, приборов, автоматических устройств и комплексов, отвечающих современным требованиям эффективности, надёжности, точности и экономичности.

**1.2.** Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Наименование категории (группы) компетенций	Планируемые результаты освоения программы (код и содержание компетенции)	Индикаторы достижения компетенций	Планируемые результаты обучения по дисциплине	Оценочные средства
Профессиональные компетенции	ПК-1 Способен проводить оценку образцов транспортных и транспортно-технологических машин и предлагать способы повышения или обеспечения заданного уровня эксплуатационных свойств	ПК-1.1 Способен в составе рабочей группы выполнять программы-методики оценки и испытания новых и усовершенствованных образцов транспортных и транспортно-технологических машин, включая прием и подготовку ПК-1.2 Способен в составе рабочей группы проводить оценку функциональных, энергетических и технических параметров транспортных и транспортно-технологических машин с подготовкой протоколов испытаний ПК-1.3 Способен в составе рабочей группы проводить оценку	Знать: <ul style="list-style-type: none"><li>• основы САПР на примере изучения современной системы проектирования;</li><li>• классификацию конструкторско-технологических САПР;</li><li>• особенности работы в САПР AutoCAD 2014;</li><li>• возможности среды APMWinMachine для расчета и проектирования;</li><li>• особенности систем T-FLEX, SolidWorks, КОМПАС</li></ul> 3. Уметь: <ul style="list-style-type: none"><li>• работать в графической среде AutoCAD, КОМПАС и оформлять в ней чертежи;</li><li>• использовать новые команды и разрабатывать или</li></ul>	Контроль вопросов

		надежности, безопасности и эргономичности транспортных и транспортно-технологических машин с подготовкой протоколов испытаний	модернизировать файл-меню в системе AutoCAD; <ul style="list-style-type: none"> <li>• работать в системе автоматизированного расчета и проектирования машин, механизмов и конструкций APMWinMachine;</li> </ul>
Профессиональные компетенции	ПК-2 Способен адаптировать типовые технологические процессы для условий организаций и контролировать процессы обеспечения работоспособности транспортных и транспортно-технологических машин	<p>ПК-2.1 Способен участвовать в распределении полномочий между инженерно-техническим персоналом организации, эксплуатирующей транспортные и транспортно-технологические машины по корректировке или адаптации типовых технологических процессов технического обслуживания, ремонта транспортных и транспортно-технологических машин</p> <p>ПК-2.2 Способен контролировать исполнение технологических процессов технического обслуживания и ремонта наземных транспортно-технологических машин в соответствии с принятыми на предприятии нормативно-техническими документами</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• создавать трехмерные объекты, получать виды, проекции и сечения, вычитать объекты и объединять их в системе APMWinMachine.</li> </ul>

		<p>ПК-2.3</p> <p>Способен обеспечить внедрение методов и средств диагностирования, технического обслуживания и ремонта новых систем наземных транспортно-технологических машин</p>		
<p>Профессиональные компетенции</p>	<p>ПК-3 Способен выполнять технологическое проектирование производственно-технической базы в целом и отдельных участков организаций, эксплуатирующих транспортные и транспортно-технологические машины</p>	<p>ПК-3.1</p> <p>Способен в составе рабочей группы анализировать текущее состояние производственной технической базы организации, эксплуатирующей транспортные и транспортно-технологические машины и определять пути развития или повышения эффективности работы производственно-технической базы на ближайшую перспективу</p> <p>ПК-3.2</p> <p>Способен собирать данные, необходимые для выработки мероприятий по проектированию новой, реконструкции или модернизации действующей производственно-технической базы организаций, эксплуатирующих транспортные и транспортно-технологические машины</p> <p>ПК-3.3</p> <p>Способен в</p>		

		составе рабочей группы осуществлять разработку технико-экономического обоснования проектирования или развития производственно-технической базы организаций, эксплуатирующих транспортные и транспортно-технологические машины		
--	--	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--

### 1.3. Место дисциплины в структуре образовательной программы

Индекс	Наименование дисциплины (модуля), практики	Семестр изучения	Индексы и наименования учебных дисциплин (модулей), практик	
			на которые опирается содержание данной дисциплины (модуля)	для которых содержание данной дисциплины (модуля) выступает опорой
Б1.В.01.02	Подготовка и решение задач САПР с помощью CAD/CAE систем	5,6	Б1.О.14 Информационные технологии в профессиональной деятельности, Б1.О.19 Начертательная геометрия и инженерная графика	Б1.В.01.05 Производственно-техническая инфраструктура предприятий по обслуживанию и ремонту транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования

1.4. Язык преподавания: Русский

**АННОТАЦИЯ**  
**к рабочей программе дисциплины**  
**Б1.В.01.03 Силовые агрегаты и двигатели транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования**

Трудоемкость 6 з.е.

**1.1. Цель освоения и краткое содержание дисциплины**

целью изучения дисциплины «Силовые агрегаты и двигатели транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования» является приобретение студентами основ теоретических знаний принципов работы, технических характеристик и типовых конструктивных решений силовых агрегатов транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования (ТиТТМО) отрасли, принципиальных компоновочных схем; параметров рабочих процессов силовых агрегатов автомобилей и практических навыков в оценке показателей эффективности работы используемых в отрасли силовых агрегатов по направлению 23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов, профиль подготовки: «Автомобильный сервис».

**1.2. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы**

Наименование категории (группы) компетенций	Планируемые результаты освоения программы (код и содержание компетенции)	Индикаторы достижения компетенций	Планируемые результаты обучения по дисциплине	Оценочные средства
Профессиональные компетенции	ПК-1 Способен проводить оценку образцов транспортных и транспортно-технологических машин и предлагать способы повышения или обеспечения заданного уровня эксплуатационных свойств	ПК-1.1 Способен в составе рабочей группы выполнять программы-методики оценки и испытания новых и усовершенствованных образцов транспортных и транспортно-технологических машин, включая прием и подготовку ПК-1.2 Способен в составе рабочей группы проводить оценку функциональных, энергетических и технических параметров транспортных и транспортно-технологических машин с	Знать: - требования операционно-постовых карт технического осмотра транспортных средств; - устройство и конструкция транспортных средств, их узлов, агрегатов и систем; - требования безопасности дорожного движения к параметрам рабочих процессов узлов, агрегатов и систем транспортных средств; - требования правил и инструкций по охране труда,	Контрольные вопросы

		<p>подготовкой протоколов испытаний ПК-1.3</p> <p>Способен в составе рабочей группы проводить оценку надежности, безопасности и эргономичности и транспортных и транспортно-технологических машин с подготовкой протоколов испытаний</p>	<p>промышленной санитарии, пожарной и экологической безопасности;</p> <p>- правила использования средств технического диагностирования и методы измерения параметров рабочих процессов узлов, агрегатов и систем транспортных средств.</p> <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- применять органолептический метод проверки;</li> <li>- применять средства технического диагностирования, в том числе средства измерений;</li> <li>- применять дополнительное технологическое оборудование, необходимое для реализации методов проверки технического состояния транспортных средств.</li> </ul> <p>Владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- выбор операционно-постовых карт в соответствии с категорией транспортных средств;</li> </ul>	
Профессиональные компетенции	<p>ПК-2</p> <p>Способен адаптировать типовые технологические процессы для условий организаций и контролировать процессы обеспечения работоспособности транспортных и транспортно-технологических машин</p>	<p>ПК-2.1</p> <p>Способен участвовать в распределении полномочий между инженерно-техническим персоналом организации, эксплуатирующей транспортные и транспортно-технологические машины по корректировке или адаптации типовых технологических процессов технического обслуживания, ремонта транспортных и транспортно-технологических машин</p> <p>ПК-2.2</p> <p>Способен контролировать исполнение технологических процессов технического обслуживания и</p>	<p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- применять органолептический метод проверки;</li> <li>- применять средства технического диагностирования, в том числе средства измерений;</li> <li>- применять дополнительное технологическое оборудование, необходимое для реализации методов проверки технического состояния транспортных средств.</li> </ul> <p>Владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- выбор операционно-постовых карт в соответствии с категорией транспортных средств;</li> </ul>	

		<p>ремонта наземных транспортно-технологических машин в соответствии с принятыми на предприятии нормативно-техническими документами ПК-2.3</p> <p>Способен обеспечить внедрение методов и средств диагностирования, технического обслуживания и ремонта новых систем наземных транспортно-технологических машин</p>	<p>- выполнение проверки технического состояния транспортных средств с использованием средств технического диагностирования, в том числе средств измерений, в</p> <p>Знать:</p> <p>Запрещенные изменения конструкции транспортных средств соответствии требованиями безопасности дорожного движения</p> <p>Требования нормативных правовых документов в отношении внесения изменений конструкции транспортных средств</p> <p>Требования оформлению внесения изменений конструкции транспортных средств</p> <p>Требования нормативных правовых документов в отношении проведения технического осмотра транспортных средств</p>	<p>с</p> <p>в</p> <p>в</p> <p>с</p>
Профессиональные компетенции	<p>ПК-3</p> <p>Способен выполнять технологическое проектирование производственно-технической базы в целом и отдельных участков организаций, эксплуатирующих транспортные и транспортно-технологические машины</p>	<p>ПК-3.1</p> <p>Способен в составе рабочей группы анализировать текущее состояние производственной технической базы организации, эксплуатирующей транспортные и транспортно-технологические машины и определять пути развития или повышения эффективности работы производственно-технической базы на ближайшую перспективу</p> <p>ПК-3.2</p> <p>Способен собирать данные, необходимые для выработки мероприятий по</p>	<p>Требования нормативных правовых документов в отношении внесения изменений конструкции транспортных средств</p> <p>Требования оформлению внесения изменений конструкции транспортных средств</p> <p>Требования нормативных правовых документов в отношении проведения технического осмотра транспортных средств</p>	<p>в</p> <p>в</p> <p>к</p> <p>в</p> <p>в</p>

		<p>проектированию новой, реконструкции или модернизации действующей производственно-технической базы организаций, эксплуатирующих транспортные и транспортно-технологические машины</p> <p>ПК-3.3</p> <p>Способен в составе рабочей группы осуществлять разработку технико-экономического обоснования проектирования или развития производственно-технической базы организаций, эксплуатирующих транспортные и транспортно-технологические машины</p>	<p>Требования операционно-постовых карт технического осмотра транспортных средств</p> <p>Устройство и конструкция транспортных средств, их узлов, агрегатов и систем</p> <p>Требования безопасности дорожного движения к параметрам рабочих процессов узлов, агрегатов и систем транспортных средств</p> <p>Правила использования средств технического диагностирования и методы измерения параметров рабочих процессов узлов, агрегатов и систем транспортных средств</p> <p>Правила заполнения диагностической карты</p> <p>Требования нормативных правовых документов в отношении передачи результатов технического осмотра в единую автоматизирован</p>	
--	--	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

			<p>ную информационну ю систему технического осмотр Уметь: Производить контроль органолептическ им методом Пользоваться информацией справочного характера Управлять транспортными средствами категорий, соответствующи х области аттестации (аккредитации) пунктов технического осмотра, оператора технического осмотра Применять средства технического диагностировани я при техническом осмотре транспортных средств Применять органолептическ ий метод при техническом осмотре транспортных средств Работать с программно- аппаратными комплексами Владеть: Проверка наличия изменений,</p>	
--	--	--	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--



			<p>Контроль применения техническими экспертами оперативно-постовых карт в соответствии с категориями транспортных средств</p> <p>Проведение контрольных проверок выполнения технологического процесса оценки технического состояния транспортных средств с использованием средств технического диагностирования в соответствии с оперативно-постовыми картами</p> <p>Контроль соответствия решений о допуске транспортных средств к эксплуатации на дорогах общего пользования, принятых техническими экспертами, результатам проверок технического состояния транспортных средств, внесенным в диагностические карты</p> <p>Контроль выполнения</p>	
--	--	--	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

			<p>техническими экспертами требований нормативных правовых документов в отношении передачи результатов технического осмотра в единую автоматизированную информационную систему технического осмотра</p> <p>Оформление результатов выборочного контроля протоколом (записью в журнале регистрации)</p> <p>Реализация эффективной системы контроля за исполнением технологического процесса технического осмотра транспортных средств в подразделениях</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Контроль технического состояния транспортных средств с использованием средств технического контроля в случае совмещения выполнения обязанностей технического эксперта</li> </ul>	
--	--	--	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

### 1.3. Место дисциплины в структуре ОПОП

Индекс	Наименование дисциплины (модуля), практики	Семестр изучения	Индексы и наименования учебных дисциплин (модулей), практик	
			на которые опирается содержание данной дисциплины (модуля)	для которых содержание данной дисциплины (модуля) выступает опорой
Б1.В.01.03	Силовые агрегаты и двигатели транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования	4,5	Б1.О.13 Математика Б1.О.24 Теоретическая механика	Б2.О.04(Пд) Преддипломная практика Б3.01. Государственная итоговая аттестация

**1.4. Язык преподавания:** русский

**АННОТАЦИЯ**  
**рабочей программе дисциплины**  
**Б1.В.01.05 Производственно-техническая инфраструктура предприятий по обслуживанию и ремонту транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования**

Трудоемкость 7 з.е.

**1.1. Цель освоения и краткое содержание дисциплины**

целью изучения дисциплины «Производственно-техническая инфраструктура предприятий по обслуживанию и ремонту транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования» является приобретение студентами основ теоретических знаний принципов работы, технических характеристик и типовых конструктивных решений силовых агрегатов транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования (ТиТТМО) отрасли, принципиальных компоновочных схем; параметров рабочих процессов силовых агрегатов автомобилей и практических навыков в оценке показателей эффективности работы используемых в отрасли силовых агрегатов по направлению 23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов, профиль подготовки: «Автомобильный сервис».

**1.2. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы**

Наименование категории (группы) компетенций	Планируемые результаты освоения программы (код и содержание компетенции)	Индикаторы достижения компетенций	Планируемые результаты обучения по дисциплине	Оценочные средства
Профессиональные компетенции	ПК-1 Способен проводить оценку образцов транспортных и транспортно-технологических машин и предлагать способы повышения или обеспечения заданного уровня эксплуатационных свойств	ПК-1.1 Способен в составе рабочей группы выполнять программы-методики оценки и испытания новых и усовершенствованных образцов транспортных и транспортно-технологических машин, включая прием и подготовку ПК-1.2 Способен в составе рабочей группы проводить оценку функциональных, энергетических и технических параметров транспортных и транспортно-	Знать: - требования операционно-постовых карт технического осмотра транспортных средств; - устройство и конструкция транспортных средств, их узлов, агрегатов и систем; - требования безопасности дорожного движения к параметрам рабочих процессов узлов, агрегатов и систем транспортных средств; - требования правил и	Контрольные вопросы

		<p>технологических машин с подготовкой протоколов испытаний ПК-1.3</p> <p>Способен в составе рабочей группы проводить оценку надежности, безопасности и эргономичности транспортных и транспортно-технологических машин с подготовкой протоколов испытаний</p>	<p>инструкций по охране труда, промышленной санитарии, пожарной и экологической безопасности;</p> <p>- правила использования средств технического диагностирования и методы измерения параметров рабочих процессов узлов, агрегатов и систем транспортных средств.</p> <p>Уметь:</p> <p>- применять органолептический метод проверки;</p> <p>- применять средства технического диагностирования, в том числе средства измерений;</p> <p>- применять дополнительное технологическое оборудование, необходимое для реализации методов проверки технического состояния транспортных средств.</p> <p>Владеть:</p> <p>- выбор операционно-постовых карт в соответствии с категорией</p>	
<p>Профессиональные компетенции</p>	<p>ПК-2</p> <p>Способен адаптировать типовые технологические процессы для условий организаций и контролировать процессы обеспечения работоспособности транспортных и транспортно-технологических машин</p>	<p>ПК-2.1</p> <p>Способен участвовать в распределении полномочий между инженерно-техническим персоналом организации, эксплуатирующей транспортные и транспортно-технологические машины по корректировке или адаптации типовых технологических процессов технического обслуживания, ремонта транспортных и транспортно-технологических машин</p> <p>ПК-2.2</p> <p>Способен контролировать исполнение технологических процессов</p>	<p>Уметь:</p> <p>- применять органолептический метод проверки;</p> <p>- применять средства технического диагностирования, в том числе средства измерений;</p> <p>- применять дополнительное технологическое оборудование, необходимое для реализации методов проверки технического состояния транспортных средств.</p> <p>Владеть:</p> <p>- выбор операционно-постовых карт в соответствии с категорией</p>	

		<p>технического обслуживания и ремонта наземных транспортно-технологических машин в соответствии с принятыми на предприятии нормативно-техническими документами ПК-2.3</p> <p>Способен обеспечить внедрение методов и средств диагностирования, технического обслуживания и ремонта новых систем наземных транспортно-технологических машин</p>	<p>транспортных средств;</p> <p>- выполнение проверки технического состояния транспортных средств с использованием средств технического диагностирования, в том числе средств измерений, в</p> <p>Знать:</p> <p>Запрещенные изменения конструкции транспортных средств соответствии требованиями безопасности дорожного движения</p> <p>Требования нормативных правовых документов в отношении внесения изменений конструкции транспортных средств</p> <p>Требования оформлению внесения изменений конструкции транспортных средств</p> <p>Требования нормативных правовых документов в отношении проведения технического осмотра транспортных</p>	<p>с</p> <p>в</p> <p>в</p> <p>с</p>
Профессиональные компетенции	<p>ПК-3</p> <p>Способен выполнять технологическое проектирование производственно-технической базы в целом и отдельных участков организаций, эксплуатирующих транспортные и транспортно-технологические машины</p>	<p>ПК-3.1</p> <p>Способен в составе рабочей группы анализировать текущее состояние производственной технической базы организации, эксплуатирующей транспортные и транспортно-технологические машины и определять пути развития или повышения эффективности работы производственно-технической базы на ближайшую перспективу</p> <p>ПК-3.2</p> <p>Способен собирать данные, необходимые для</p>	<p>Требования нормативных правовых документов в отношении внесения изменений конструкции транспортных средств</p> <p>Требования оформлению внесения изменений конструкции транспортных средств</p> <p>Требования нормативных правовых документов в отношении проведения технического осмотра транспортных</p>	<p>в</p> <p>в</p> <p>к</p> <p>в</p> <p>в</p>

		<p>выработки мероприятий по проектированию новой, реконструкции или модернизации действующей производственно-технической базы организаций, эксплуатирующих транспортные и транспортно-технологические машины</p> <p>ПК-3.3</p> <p>Способен в составе рабочей группы осуществлять разработку технико-экономического обоснования проектирования или развития производственно-технической базы организаций, эксплуатирующих транспортные и транспортно-технологические машины</p>	<p>средств</p> <p>Требования операционно-постовых карт технического осмотра транспортных средств</p> <p>Устройство и конструкция транспортных средств, их узлов, агрегатов и систем</p> <p>Требования безопасности дорожного движения к параметрам рабочих процессов узлов, агрегатов и систем транспортных средств</p> <p>Правила использования средств технического диагностирования и методы измерения параметров рабочих процессов узлов, агрегатов и систем транспортных средств</p> <p>Правила заполнения диагностической карты</p> <p>Требования нормативных правовых документов в отношении передачи результатов технического осмотра в единую</p>	
--	--	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

			<p>автоматизированную информационную систему технического осмотра</p> <p>Уметь:</p> <p>Производить контроль органолептическим методом</p> <p>Пользоваться информацией справочного характера</p> <p>Управлять транспортными средствами категорий, соответствующих области аттестации (аккредитации) пунктов технического осмотра, оператора технического осмотра</p> <p>Применять средства технического диагностирования при техническом осмотре транспортных средств</p> <p>Применять органолептический метод при техническом осмотре транспортных средств</p> <p>Работать с программно-аппаратными комплексами</p> <p>Владеть:</p> <p>Проверка наличия</p>	
--	--	--	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

			<p>изменений, внесенных в конструкцию транспортных средств Определение правомерности внесения изменений в конструкцию транспортных средств Проверка наличия в регистрационных документах записи о внесении изменений в конструкцию транспортных средств Определение пункта технического осмотра и транспортных средств для выборочного контроля Проверка наличия актуализированн ых нормативных правовых документов, регламентирующ их проведение технического осмотра транспортных средств Проверка договоров на проведение технического осмотра транспортных средств, заключенных оператором</p>	
--	--	--	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

			<p>технического осмотра Контроль применения техническими экспертами оперативно-постовых карт в соответствии с категориями транспортных средств Проведение контрольных проверок выполнения технологического процесса оценки технического состояния транспортных средств с использованием средств технического диагностирования в соответствии с оперативно-постовыми картами Контроль соответствия решений о допуске транспортных средств к эксплуатации на дорогах общего пользования, принятых техническими экспертами, результатам проверок технического состояния транспортных средств, внесенным в диагностические карты</p>	
--	--	--	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

			<p>Контроль выполнения техническими экспертами требований нормативных правовых документов в отношении передачи результатов технического осмотра в единую автоматизированную информационную систему технического осмотра</p> <p>Оформление результатов выборочного контроля протоколом (записью в журнале регистрации)</p> <p>Реализация эффективной системы контроля за исполнением технологического процесса технического осмотра транспортных средств в подразделениях</p> <ul style="list-style-type: none"><li>● Контроль технического состояния транспортных средств с использованием средств технического контроля в случае совмещения выполнения обязанностей</li></ul>	
--	--	--	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

			технического эксперта	
--	--	--	-----------------------	--

### 1.3. Место дисциплины в структуре ОПОП

Индекс	Наименование дисциплины (модуля), практики	Семестр изучения	Индексы и наименования учебных дисциплин (модулей), практик	
			на которые опирается содержание данной дисциплины (модуля)	для которых содержание данной дисциплины (модуля) выступает опорой
Б1.В.01.05	Производственно-техническая инфраструктура предприятий по обслуживанию и ремонту транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования	7, 8	Б1.О.04 Безопасность жизнедеятельности. Б1.О.21 Метрология, стандартизация и сертификация. Б1.В.03.05 Гараж и гаражное оборудование	Б1.В.ДВ.10.02 Организация государственного учета и контроля технического состояния автотранспортных средств. Б1.В.ДВ.07.02 Основы организации и функционирования автосервисных предприятий Б3.01. Государственная итоговая аттестация

### 1.4. Язык преподавания: русский

**АННОТАЦИЯ**  
**рабочей программе дисциплины**  
**Б1.В.01.06 Предпринимательское право**  
Трудоемкость 3 з.е.

**1.1. Цель освоения и краткое содержание дисциплины**

Понятие предпринимательской деятельности и предпринимательского права. Предпринимательские отношения и их правовое регулирование. Государственное регулирование предпринимательской деятельности. Общие положения о субъектах предпринимательской деятельности. Правовой статус предпринимателя. Правовые основы несостоятельности (банкротства). Правовое положение отдельных субъектов предпринимательской деятельности. Правовое регулирование финансовых рынков, рынка ценных бумаг и валютного рынка. Правовые вопросы приватизации государственного и муниципального имущества. Правовое обеспечение конкуренции и ограничения монополистической деятельности. Правовое регулирование инвестиционной деятельности. Охрана и защита прав и интересов предпринимателей.

**1.2. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы**

Наименование категории (группы) компетенций	Планируемые результаты освоения программы (код и содержание компетенции)	Индикаторы достижения компетенций	Планируемые результаты обучения по дисциплине	Оценочные средства
Профессиональные компетенции	ПК-1 Способен проводить оценку образцов транспортных и транспортно-технологических машин и предлагать способы повышения или обеспечения заданного уровня эксплуатационных свойств	ПК-1.1 Способен в составе рабочей группы выполнять методики оценки и испытания новых и усовершенствованных образцов транспортных и транспортно-технологических машин, включая прием и подготовку ПК-1.2 Способен в составе рабочей группы проводить оценку функциональных, энергетических и технических параметров транспортных и транспортно-	Знать: - требования операционно-постовых карт технического осмотра транспортных средств; - устройство и конструкция транспортных средств, их узлов, агрегатов и систем; - требования безопасности дорожного движения к параметрам рабочих процессов узлов, агрегатов и систем транспортных средств; - требования правил и	Контрольные вопросы

		<p>технологических машин с подготовкой протоколов испытаний ПК-1.3</p> <p>Способен в составе рабочей группы проводить оценку надежности, безопасности и эргономичности транспортных и транспортно-технологических машин с подготовкой протоколов испытаний</p>	<p>инструкций по охране труда, промышленной санитарии, пожарной и экологической безопасности;</p> <p>- правила использования средств технического диагностирования и методы измерения параметров рабочих процессов узлов, агрегатов и систем транспортных средств.</p> <p>Уметь:</p> <p>- применять органолептический метод проверки;</p> <p>- применять средства технического диагностирования, в том числе средства измерений;</p> <p>- применять дополнительное технологическое оборудование, необходимое для реализации методов проверки технического состояния транспортных средств.</p> <p>Владеть:</p> <p>- выбор оперативно-постовых карт в соответствии с категорией</p>	
<p>Профессиональные компетенции</p>	<p>ПК-2</p> <p>Способен адаптировать типовые технологические процессы для условий организаций и контролировать процессы обеспечения работоспособности транспортных и транспортно-технологических машин</p>	<p>ПК-2.1</p> <p>Способен участвовать в распределении полномочий между инженерно-техническим персоналом организации, эксплуатирующей транспортные и транспортно-технологические машины по корректировке или адаптации типовых технологических процессов технического обслуживания, ремонта транспортных и транспортно-технологических машин</p> <p>ПК-2.2</p> <p>Способен контролировать исполнение технологических процессов</p>	<p>Уметь:</p> <p>- применять органолептический метод проверки;</p> <p>- применять средства технического диагностирования, в том числе средства измерений;</p> <p>- применять дополнительное технологическое оборудование, необходимое для реализации методов проверки технического состояния транспортных средств.</p> <p>Владеть:</p> <p>- выбор оперативно-постовых карт в соответствии с категорией</p>	

		<p>технического обслуживания и ремонта наземных транспортно-технологических машин в соответствии с принятыми на предприятии нормативно-техническими документами ПК-2.3</p> <p>Способен обеспечить внедрение методов и средств диагностирования, технического обслуживания и ремонта новых систем наземных транспортно-технологических машин</p>	<p>транспортных средств;</p> <p>- выполнение проверки технического состояния транспортных средств с использованием средств технического диагностирования, в том числе средств измерений, в</p> <p>Знать:</p> <p>Запрещенные изменения конструкции транспортных средств соответствии требованиями безопасности дорожного движения</p> <p>Требования нормативных правовых документов в отношении внесения изменений конструкции транспортных средств</p> <p>Требования оформлению внесения изменений конструкции транспортных средств</p> <p>Требования нормативных правовых документов в отношении проведения технического осмотра транспортных</p>	<p>с</p> <p>в</p> <p>в</p> <p>с</p>
Профессиональные компетенции	<p>ПК-3</p> <p>Способен выполнять технологическое проектирование производственно-технической базы в целом и отдельных участков организаций, эксплуатирующих транспортные и транспортно-технологические машины</p>	<p>ПК-3.1</p> <p>Способен в составе рабочей группы анализировать текущее состояние производственной технической базы организации, эксплуатирующей транспортные и транспортно-технологические машины и определять пути развития или повышения эффективности работы производственно-технической базы на ближайшую перспективу</p> <p>ПК-3.2</p> <p>Способен собирать данные, необходимые для</p>	<p>Требования нормативных правовых документов в отношении внесения изменений конструкции транспортных средств</p> <p>Требования оформлению внесения изменений конструкции транспортных средств</p> <p>Требования нормативных правовых документов в отношении проведения технического осмотра транспортных</p>	<p>в</p> <p>в</p> <p>к</p> <p>в</p> <p>в</p>

		<p>выработки мероприятий по проектированию новой, реконструкции или модернизации действующей производственно-технической базы организаций, эксплуатирующих транспортные и транспортно-технологические машины</p> <p>ПК-3.3</p> <p>Способен в составе рабочей группы осуществлять разработку технико-экономического обоснования проектирования или развития производственно-технической базы организаций, эксплуатирующих транспортные и транспортно-технологические машины</p>	<p>средств</p> <p>Требования операционно-постовых карт технического осмотра транспортных средств</p> <p>Устройство и конструкция транспортных средств, их узлов, агрегатов и систем</p> <p>Требования безопасности дорожного движения к параметрам рабочих процессов узлов, агрегатов и систем транспортных средств</p> <p>Правила использования средств технического диагностирования и методы измерения параметров рабочих процессов узлов, агрегатов и систем транспортных средств</p> <p>Правила заполнения диагностической карты</p> <p>Требования нормативных правовых документов в отношении передачи результатов технического осмотра в единую</p>	
--	--	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

			<p>автоматизированную информационную систему технического осмотра</p> <p>Уметь:</p> <p>Производить контроль органолептическим методом</p> <p>Пользоваться информацией справочного характера</p> <p>Управлять транспортными средствами категорий, соответствующих области аттестации (аккредитации) пунктов технического осмотра, оператора технического осмотра</p> <p>Применять средства технического диагностирования при техническом осмотре транспортных средств</p> <p>Применять органолептический метод при техническом осмотре транспортных средств</p> <p>Работать с программно-аппаратными комплексами</p> <p>Владеть:</p> <p>Проверка наличия</p>	
--	--	--	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

			<p>изменений, внесенных в конструкцию транспортных средств Определение правомерности внесения изменений в конструкцию транспортных средств Проверка наличия в регистрационных документах записи о внесении изменений в конструкцию транспортных средств Определение пункта технического осмотра и транспортных средств для выборочного контроля Проверка наличия актуализированн ых нормативных правовых документов, регламентирующ их проведение технического осмотра транспортных средств Проверка договоров на проведение технического осмотра транспортных средств, заключенных оператором</p>	
--	--	--	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

			<p>технического осмотра Контроль применения техническими экспертами оперативно-постовых карт в соответствии с категориями транспортных средств Проведение контрольных проверок выполнения технологического процесса оценки технического состояния транспортных средств с использованием средств технического диагностирования в соответствии с оперативно-постовыми картами Контроль соответствия решений о допуске транспортных средств к эксплуатации на дорогах общего пользования, принятых техническими экспертами, результатам проверок технического состояния транспортных средств, внесенным в диагностические карты</p>	
--	--	--	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

			<p>Контроль выполнения техническими экспертами требований нормативных правовых документов в отношении передачи результатов технического осмотра в единую автоматизированную информационную систему технического осмотра</p> <p>Оформление результатов выборочного контроля протоколом (записью в журнале регистрации)</p> <p>Реализация эффективной системы контроля за исполнением технологического процесса технического осмотра транспортных средств в подразделениях</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Контроль технического состояния транспортных средств с использованием средств технического контроля в случае совмещения выполнения обязанностей</li> </ul>	
--	--	--	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

			технического эксперта	
--	--	--	-----------------------	--

### 1.3. Место дисциплины в структуре ОПОП

Индекс	Наименование дисциплины (модуля), практики	Семестр изучения	Индексы и наименования учебных дисциплин (модулей), практик	
			на которые опирается содержание данной дисциплины (модуля)	для которых содержание данной дисциплины (модуля) выступает опорой
Б1.В.01.05	Производственно-техническая инфраструктура предприятий по обслуживанию и ремонту транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования	7, 8	Б1.О.04 Безопасность жизнедеятельности. Б1.О.21 Метрология, стандартизация и сертификация. Б1.В.03.05 Гараж и гаражное оборудование	Б1.В.ДВ.10.02 Организация государственного учета и контроля технического состояния автотранспортных средств. Б1.В.ДВ.07.02 Основы организации и функционирования автосервисных предприятий Б3.01. Государственная итоговая аттестация

### **1.3. Язык преподавания: русский**

**1.4. АННОТАЦИЯ**  
**к рабочей программе дисциплины**  
**Б1.В.02.01 Техническая эксплуатация автомобилей**

Трудоемкость 6 з.е.

**1.1. Цель освоения и краткое содержание дисциплины**

целью изучения дисциплины «Техническая эксплуатация автомобилей» является приобретение студентами основ теоретических знаний принципов работы, технических характеристик и типовых конструктивных решений силовых агрегатов транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования (ТнТМО) отрасли, принципиальных компоновочных схем; параметров рабочих процессов силовых агрегатов автомобилей и практических навыков в оценке показателей эффективности работы используемых в отрасли силовых агрегатов по направлению 23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов, профиль подготовки: «Автомобильный сервис».

**1.2. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы**

Наименование категории (группы) компетенций	Планируемые результаты освоения программы (код и содержание компетенции)	Индикаторы достижения компетенций	Планируемые результаты обучения по дисциплине	Оценочные средства
Профессиональные компетенции	ПК-4 - Способен организовывать эксплуатацию транспортных и транспортно-технологических машин в организации	ПК-4.1 Участствует в сборе исходных материалов, необходимых для разработки планов транспортных работ с участием транспортных и транспортно-технологических машин и их комплексов ПК-4.2 Участствует в разработке или корректировке операционно-технологических карт на выполнение транспортных и транспортно-технологических операций ПК-4.3 Осуществляет учет	Знать: Устройство и принцип работы средств технического диагностирования, в том числе средств измерений, применяемых при техническом осмотре транспортных средств Устройство и принцип работы дополнительного технологического оборудования, необходимого для реализации методов проверки технического	Контрольные вопросы

		<p>выполненных работ, потребление материальных ресурсов, трудовые затраты и общие затраты на осуществление транспортных работ с участием транспортных и транспортно-технологических машин и их комплексов</p> <p>ПК-4.4 Осуществление учета расхода и контроля качества топливо-смазочных материалов, используемых при эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин</p> <p>ПК-4.5 Оценка влияния природных, производственных и эксплуатационных факторов на эффективность эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин и разработка мероприятий по ее обеспечению</p>	<p>состояния транспортных средств</p> <p>Требования руководств по эксплуатации средств технического диагностирования, в том числе средств измерений</p> <p>Требования руководств по эксплуатации дополнительного технологического оборудования, необходимого для реализации методов проверки технического состояния транспортных средств</p> <p>Требования правил и инструкций по охране труда, промышленной санитарии, пожарной и экологической Безопасности</p> <p>Уметь:</p>	
--	--	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

<p>Профессиональные компетенции</p>	<p>ПК-5 - Способен реализовывать в условиях организации технологические процессы технического обслуживания и ремонта транспортных и транспортно-технологических машин</p>	<p>ПК-5.1 Разработка и реализация технологических процессов технического обслуживания и ремонта транспортных и транспортно-технологических машин в соответствии с особенностями производственной деятельности организации</p> <p>ПК-5.2 Мониторинг и анализ информации о новых конструкциях узлов, агрегатов и систем транспортных и транспортно-технологических машин и методов обеспечения заданного уровня параметров технического состояния</p> <p>ПК-5.3 Способен оценивать правильность применения персоналом организации, эксплуатирующей транспортные и транспортно-технологические машины технологического оборудования и операционно-постовых карт в соответствии с категориями и</p>	<p>Применять средства технического диагностирования, в том числе средства измерений</p> <p>Применять дополнительное технологическое оборудование, необходимое для реализации методов проверки технического состояния транспортных средств</p> <p>Владеть: -Проверка наличия руководящих документов по использованию средств технического диагностирования, в том числе средств измерений, при техническом осмотре транспортных средств</p> <p>Контроль сроков и периодичности проверок на основании записей в журнале регистрации и</p>	
-------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

		<p>особенностями конструкции транспортных и транспортно-технологических машин ПК-5.4 Способен оценивать качество применяемых в технологических процессах технического обслуживания и ремонта эксплуатационных и конструкционных материалов</p>	<p>поверок средств измерений Проверка комплектности и готовности к эксплуатации средств технического диагностирования, в том числе средств измерений Проведение подготовительных и заключительных работ по проверке работоспособности диагностического оборудования в соответствии с требованиями организаций-изготовителей Проверка комплектности и готовности к эксплуатации дополнительного технологического оборудования, необходимого для реализации методов проверки технического состояния транспортных средств</p> <p>Знать:</p>	
--	--	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

			Требования нормативных правовых документов в отношении технического осмотра транспортных средств Требования к технологическому	
Профессиональные компетенции	ПК-6 - Способен осуществлять контроль и управление технической эксплуатацией технологического оборудования, в том числе средств технического диагностирования	ПК-3.1 Способен в составе рабочей группы анализировать текущее состояние производственной технической базы организации, эксплуатирующей транспортные и транспортно-технологические машины и определять пути развития или повышения эффективности работы производственно-технической базы на ближайшую перспективу ПК-3.2 Способен собирать данные, необходимые для выработки мероприятий по проектированию новой, реконструкции или модернизации действующей производственно-технической базы	у проектированию организаций автомобильного профиля Технологический процесс проведения технического осмотра транспортных средств Требования операционно-постовых карт технического осмотра транспортных средств Требования к разработке нормативно-технической документации пункта технического осмотра Способы сбора и обработки информации Устройство и конструкция транспортных средств, их	

		<p>организаций, эксплуатирующих транспортные и транспортно-технологические машины ПК-3.3 Способен в составе рабочей группы осуществлять разработку технико-экономического обоснования проектирования или развития производственно-технической базы организаций, эксплуатирующих транспортные и транспортно-технологические машины</p>	<p>узлов, агрегатов и систем Требования безопасности дорожного движения к параметрам рабочих процессов узлов, агрегатов и систем транспортных средств Правила использования средств технического диагностирования и методы измерения параметров рабочих процессов узлов, агрегатов и систем транспортных средств Информационные технологии Требования правил и инструкций по охране труда, промышленной санитарии, пожарной и экологической безопасности Уметь: Применять методы организации технического диагностирования</p>	
--	--	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

			<p>я транспортных средств Разрабатывать нормативно-техническую документацию пункта технического осмотра Разрабатывать и оформлять операционно-постовые карты технического осмотра транспортных средств Собирать и обрабатывать информацию, полученную из различных источников, в том числе специализированных изданий, научных публикаций Внедрять методы и средства технического диагностирования новых систем транспортных средств Работать с прикладными программами Применять информационные технологии Владеть:</p>	
--	--	--	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

			<p>Разработка и реализация технологического процесса проведения технического осмотра транспортных средств, в том числе разработка операционно-постовых карт в соответствии с областью аттестации (аккредитации) пункта технического осмотра</p> <p>Актуализация нормативно-технической документации оператора технического осмотра (пункта технического осмотра) в отношении организации и проведения технического осмотра транспортных средств</p> <p>Реализация инновационных методов и технологий, применяемых в сфере технического осмотра транспортных средств</p>	
--	--	--	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

			<p>Мониторинг и анализ информации о новых конструкциях узлов, агрегатов и систем транспортных средств, методах их технического диагностирования</p> <p>Реализация методов проверки новых систем транспортных средств при проведении технического осмотра</p> <p>Знать: Устройство и обслуживание средств технического диагностирования, в том числе средств измерений Устройство и обслуживание дополнительного технологического оборудования, необходимого для реализации методов проверки технического состояния транспортных средств</p>	
--	--	--	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

			<p>Требования к оформлению нормативно-технической документации пункта технического осмотра</p> <p>Порядок оформления акта выполненных работ после обслуживания и ремонта средств технического диагностирования, в том числе средств измерений, дополнительного технологического оборудования</p> <p>Требования правил и инструкций по охране труда, промышленной санитарии, пожарной и экологической безопасности</p> <p>Устройство, принцип работы и обслуживание средств технического диагностирования при техническом осмотре транспортных средств</p> <p>Устройство, принцип работы и обслуживание</p>	
--	--	--	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

			<p>дополнительного технологического оборудования, необходимого для реализации методов проверки технического состояния транспортных средств</p> <p>Нормативно-технические требования к средствам технического диагностирования, в том числе средствам измерений</p> <p>Требования правил и инструкций по охране труда, промышленной санитарии, пожарной и экологической Безопасности</p> <p>Уметь:</p> <p>Применять средства технического диагностирования, в том числе средства измерений, при техническом осмотре транспортных средств</p> <p>Применять дополнительное технологическое оборудование,</p>	
--	--	--	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

			<p>необходимое для реализации методов проверки технического состояния транспортных средств</p> <p>Оформлять заявки на обслуживание и ремонт средств технического диагностирования, в том числе средств измерений, дополнительного технологического оборудования</p> <p>Разрабатывать нормативно-техническую документацию пункта технического осмотра</p> <p>Применять средства технического диагностирования при техническом осмотре транспортных средств</p> <p>Применять дополнительное технологическое оборудование, необходимое для реализации методов проверки технического</p>	
--	--	--	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

			<p>состояния транспортных средств</p> <p>Разрабатывать и оформлять нормативно-техническую документацию оператора технического осмотра (пункта технического осмотра)</p> <p>Владеть:</p> <p>Проведение тестовых проверок работоспособности средств технического диагностирования, в том числе средств измерений</p>	
Профессиональные	<p>ПК-6</p> <p>Способен осуществлять контроль и управление технической эксплуатацией технологического оборудования, в том числе средств технического диагностирования</p>	<p>ПК-6.1</p> <p>Оценивает работоспособность средств технического диагностирования и технологического оборудования, необходимого для реализации методов проверки технического состояния, технического обслуживания и ремонта транспортных и транспортно-технологических машин</p> <p>ПК-6.2</p> <p>Разработка, реализация и</p>	<p>Проведение тестовых проверок работоспособности дополнительного технологического оборудования, необходимого для реализации методов проверки технического состояния транспортных средств</p> <p>Организация обслуживания и ремонта средств технического диагностирования</p>	

		<p>осуществление планов осмотров, технического обслуживания, профилактических ремонтов внешних и встроенных средств технического диагностирования и технологического оборудования в т.ч. смонтированных на машине</p>	<p>я, в том числе средств измерений Организация обслуживания и ремонта дополнительного технологического оборудования, необходимого для реализации методов проверки технического состояния транспортных средств Разработка и реализация планов (графиков) осмотров и профилактических ремонтов средств технического диагностирования, в том числе средств измерений, дополнительного технологического оборудования, необходимого для реализации методов проверки технического состояния транспортных средств Контроль наличия записей в журнале регистрации</p>	
--	--	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

			<p>результатов поверок средств измерений Составление и реализация графика метрологических поверок средств измерений в соответствии с заключенными договорами Оформление актов выполненных работ при приемке средств технического диагностировани я, в том числе средств измерений, дополнительного технологическог о оборудования, после обслуживания и ремонта Определение пункта технического осмотра для выборочного контроля Проверка комплектности и готовности к эксплуатации средств технического диагностировани я, в том числе средств измерений</p>	
--	--	--	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

			<p>Проверка комплектности и готовности к эксплуатации дополнительного технологического оборудования, необходимого для реализации методов проверки технического состояния транспортных средств</p> <p>Выполнение тестовых проверок работоспособности средств технического диагностирования, в том числе средств измерений</p> <p>Проведение тестовых проверок работоспособности дополнительного технологического оборудования, необходимого для реализации методов проверки технического состояния транспортных средств</p> <p>Контроль реализации планов (графиков)</p>	
--	--	--	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

			<p>осмотров и профилактических ремонтов средств технического диагностирования, в том числе средств измерений, дополнительного технологического оборудования, необходимого для реализации методов проверки технического состояния транспортных средств на пунктах технического осмотра оператора технического осмотра</p> <p>Контроль реализации графика метрологических поверок средств измерений на пунктах технического осмотра оператора технического осмотра в соответствии с заключенными договорами</p> <p>Проверка ведения журналов регистрации и</p>	
--	--	--	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

			поверок средств измерений на пунктах технического осмотра оператора технического осмотра	
--	--	--	------------------------------------------------------------------------------------------	--

### 1.3. Место дисциплины в структуре ОПОП

Индекс	Наименование дисциплины (модуля), практики	Семестр изучения	Индексы и наименования учебных дисциплин (модулей), практик	
			на которые опирается содержание данной дисциплины (модуля)	для которых содержание данной дисциплины (модуля) выступает опорой
Б1.В.02.01	Техническая эксплуатация автомобилей	5, 6	Б1.О.27 Детали машин и основы конструирования; Б1.О.28 Гидравлика и гидропневмопривод; Б1.О.20 Материаловедение. Технология конструкционных материалов; Б1.О.21 Метрология, стандартизация и сертификация;	Б1.В.01.03 Силовые агрегаты и двигатели транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования; Б1.В.03.02 Технологические процессы технического обслуживания, ремонта и диагностики автомобилей

### 1.4. Язык преподавания: русский

## АННОТАЦИЯ

### к рабочей программе дисциплины

#### Б1.В.02.02 Конструкция и эксплуатационные свойства транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования

Трудоемкость 6 з.е.

##### 1.1. Цель освоения и краткое содержание дисциплины

целью изучения дисциплины «Конструкция и эксплуатационные свойства транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования» является приобретение студентами основ теоретических знаний принципов работы, технических характеристик и типовых конструктивных решений силовых агрегатов транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования (ТиТТМО) отрасли, принципиальных компоновочных схем; параметров рабочих процессов силовых агрегатов автомобилей и практических навыков в оценке показателей эффективности работы используемых в отрасли силовых агрегатов по направлению 23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов, профиль подготовки: «Автомобильный сервис».

##### 1.2. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Наименование категории (группы) компетенций	Планируемые результаты освоения программы (код и содержание компетенции)	Индикаторы достижения компетенций	Планируемые результаты обучения по дисциплине	Оценочные средства
Профессиональные компетенции	ПК-4 - Способен организовывать эксплуатацию транспортных и транспортно-технологических машин в организации	ПК-4.1 Участствует в сборе исходных материалов, необходимых для разработки планов транспортных работ с участием транспортных и транспортно-технологических машин и их комплексов ПК-4.2 Участствует в разработке или корректировке операционно-технологических карт на выполнение транспортных и транспортно-технологических операций	Знать: Устройство и принцип работы средств технического диагностирования, в том числе средств измерений, применяемых при техническом осмотре транспортных средств Устройство и принцип работы дополнительного технологического оборудования, необходимого для реализации	Контрольные вопросы

		<p>ПК-4.3 Осуществляет учет выполненных работ, потребление материальных ресурсов, трудовые затраты и общие затраты на осуществление транспортных работ с участием транспортных и транспортно-технологических машин и их комплексов</p> <p>ПК-4.4 Осуществление учета расхода и контроля качества топливо-смазочных материалов, используемых при эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин</p> <p>ПК-4.5 Оценка влияния природных, производственных и эксплуатационных факторов на эффективность эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин и разработка мероприятий по ее обеспечению</p>	<p>методов проверки технического состояния транспортных средств</p> <p>Требования руководств по эксплуатации средств технического диагностирования, в том числе средств измерений</p> <p>Требования руководств по эксплуатации дополнительного технологического оборудования, необходимого для реализации методов проверки технического состояния транспортных средств</p> <p>Требования правил и инструкций по охране труда, промышленной санитарии, пожарной и экологической Безопасности</p> <p>Уметь:</p>	
--	--	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

<p>Профессиональные компетенции</p>	<p>ПК-5 - Способен реализовывать в условиях организации технологические процессы технического обслуживания и ремонта транспортных и транспортно-технологических машин</p>	<p>ПК-5.1 Разработка и реализация технологических процессов технического обслуживания и ремонта транспортных и транспортно-технологических машин в соответствии с особенностями производственной деятельности организации</p> <p>ПК-5.2 Мониторинг и анализ информации о новых конструкциях узлов, агрегатов и систем транспортных и транспортно-технологических машин и методов обеспечения заданного уровня параметров технического состояния</p> <p>ПК-5.3 Способен оценивать правильность применения персоналом организации, эксплуатирующей транспортные и транспортно-технологические машины технологического оборудования и операционно-постовых карт в соответствии с категориями и</p>	<p>Применять средства технического диагностирования, в том числе средства измерений</p> <p>Применять дополнительное технологическое оборудование, необходимое для реализации методов проверки технического состояния транспортных средств</p> <p>Владеть: -Проверка наличия руководящих документов по использованию средств технического диагностирования, в том числе средств измерений, при техническом осмотре транспортных средств</p> <p>Контроль сроков и периодичности проверок на основании записей в журнале регистрации и</p>	
-------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

		<p>особенностями конструкции транспортных и транспортно-технологических машин ПК-5.4 Способен оценивать качество применяемых в технологических процессах технического обслуживания и ремонта эксплуатационных и конструкционных материалов</p>	<p>поверок средств измерений Проверка комплектности и готовности к эксплуатации средств технического диагностирования, в том числе средств измерений Проведение подготовительных и заключительных работ по проверке работоспособности диагностического оборудования в соответствии с требованиями организаций-изготовителей Проверка комплектности и готовности к эксплуатации дополнительного технологического оборудования, необходимого для реализации методов проверки технического состояния транспортных средств  Знать:</p>	
--	--	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

			Требования нормативных правовых документов в отношении технического осмотра транспортных средств Требования к технологическому	
Профессиональные компетенции	ПК-6 - Способен осуществлять контроль и управление технической эксплуатацией технологического оборудования, в том числе средств технического диагностирования	ПК-3.1 Способен в составе рабочей группы анализировать текущее состояние производственной технической базы организации, эксплуатирующей транспортные и транспортно-технологические машины и определять пути развития или повышения эффективности работы производственно-технической базы на ближайшую перспективу ПК-3.2 Способен собирать данные, необходимые для выработки мероприятий по проектированию новой, реконструкции или модернизации действующей производственно-технической базы	у проектированию организаций автомобильного профиля Технологический процесс проведения технического осмотра транспортных средств Требования операционно-постовых карт технического осмотра транспортных средств Требования к разработке нормативно-технической документации пункта технического осмотра Способы сбора и обработки информации Устройство и конструкция транспортных средств, их	

		<p>организаций, эксплуатирующих транспортные и транспортно-технологические машины ПК-3.3 Способен в составе рабочей группы осуществлять разработку технико-экономического обоснования проектирования или развития производственно-технической базы организаций, эксплуатирующих транспортные и транспортно-технологические машины</p>	<p>узлов, агрегатов и систем Требования безопасности дорожного движения к параметрам рабочих процессов узлов, агрегатов и систем транспортных средств Правила использования средств технического диагностирования и методы измерения параметров рабочих процессов узлов, агрегатов и систем транспортных средств Информационные технологии Требования правил и инструкций по охране труда, промышленной санитарии, пожарной и экологической безопасности Уметь: Применять методы организации технического диагностирования</p>	
--	--	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

			<p>я транспортных средств Разрабатывать нормативно-техническую документацию пункта технического осмотра Разрабатывать и оформлять операционно-постовые карты технического осмотра транспортных средств Собирать и обрабатывать информацию, полученную из различных источников, в том числе специализированных изданий, научных публикаций Внедрять методы и средства технического диагностирования новых систем транспортных средств Работать с прикладными программами Применять информационные технологии Владеть:</p>	
--	--	--	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

			<p>Разработка и реализация технологического процесса проведения технического осмотра транспортных средств, в том числе разработка операционно-постовых карт в соответствии с областью аттестации (аккредитации) пункта технического осмотра</p> <p>Актуализация нормативно-технической документации оператора технического осмотра (пункта технического осмотра) в отношении организации и проведения технического осмотра транспортных средств</p> <p>Реализация инновационных методов и технологий, применяемых в сфере технического осмотра транспортных средств</p>	
--	--	--	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

			<p>Мониторинг и анализ информации о новых конструкциях узлов, агрегатов и систем транспортных средств, методах их технического диагностирования</p> <p>Реализация методов проверки новых систем транспортных средств при проведении технического осмотра</p> <p>Знать: Устройство и обслуживание средств технического диагностирования, в том числе средств измерений Устройство и обслуживание дополнительного технологического оборудования, необходимого для реализации методов проверки технического состояния транспортных средств</p>	
--	--	--	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

			<p>Требования к оформлению нормативно-технической документации пункта технического осмотра</p> <p>Порядок оформления акта выполненных работ после обслуживания и ремонта средств технического диагностирования, в том числе средств измерений, дополнительного технологического оборудования</p> <p>Требования правил и инструкций по охране труда, промышленной санитарии, пожарной и экологической безопасности</p> <p>Устройство, принцип работы и обслуживание средств технического диагностирования при техническом осмотре транспортных средств</p> <p>Устройство, принцип работы и обслуживание</p>	
--	--	--	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

			<p>дополнительного технологического оборудования, необходимого для реализации методов проверки технического состояния транспортных средств</p> <p>Нормативно-технические требования к средствам технического диагностирования, в том числе средствам измерений</p> <p>Требования правил и инструкций по охране труда, промышленной санитарии, пожарной и экологической Безопасности</p> <p>Уметь:</p> <p>Применять средства технического диагностирования, в том числе средства измерений, при техническом осмотре транспортных средств</p> <p>Применять дополнительное технологическое оборудование,</p>	
--	--	--	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

			<p>необходимое для реализации методов проверки технического состояния транспортных средств</p> <p>Оформлять заявки на обслуживание и ремонт средств технического диагностирования, в том числе средств измерений, дополнительного технологического оборудования</p> <p>Разрабатывать нормативно-техническую документацию пункта технического осмотра</p> <p>Применять средства технического диагностирования при техническом осмотре транспортных средств</p> <p>Применять дополнительное технологическое оборудование, необходимое для реализации методов проверки технического</p>	
--	--	--	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

			<p>состояния транспортных средств</p> <p>Разрабатывать и оформлять нормативно-техническую документацию оператора технического осмотра (пункта технического осмотра)</p> <p>Владеть:</p> <p>Проведение тестовых проверок работоспособности средств технического диагностирования, в том числе средств измерений</p>	
Профессиональные	<p>ПК-6</p> <p>Способен осуществлять контроль и управление технической эксплуатацией технологического оборудования, в том числе средств технического диагностирования</p>	<p>ПК-6.1</p> <p>Оценивает работоспособность средств технического диагностирования и технологического оборудования, необходимого для реализации методов проверки технического состояния, технического обслуживания и ремонта транспортных и транспортно-технологических машин</p> <p>ПК-6.2</p> <p>Разработка, реализация и</p>	<p>Проведение тестовых проверок работоспособности дополнительного технологического оборудования, необходимого для реализации методов проверки технического состояния транспортных средств</p> <p>Организация обслуживания и ремонта средств технического диагностирования</p>	

		<p>осуществление планов осмотров, технического обслуживания, профилактических ремонтов внешних и встроенных средств технического диагностирования и технологического оборудования в т.ч. смонтированных на машине</p>	<p>я, в том числе средств измерений Организация обслуживания и ремонта дополнительного технологического оборудования, необходимого для реализации методов проверки технического состояния транспортных средств Разработка и реализация планов (графиков) осмотров и профилактических ремонтов средств технического диагностирования, в том числе средств измерений, дополнительного технологического оборудования, необходимого для реализации методов проверки технического состояния транспортных средств Контроль наличия записей в журнале регистрации</p>	
--	--	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

			<p>результатов поверок средств измерений Составление и реализация графика метрологических поверок средств измерений в соответствии с заключенными договорами Оформление актов выполненных работ при приемке средств технического диагностировани я, в том числе средств измерений, дополнительного технологическог о оборудования, после обслуживания и ремонта Определение пункта технического осмотра для выборочного контроля Проверка комплектности и готовности к эксплуатации средств технического диагностировани я, в том числе средств измерений</p>	
--	--	--	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

			<p>Проверка комплектности и готовности к эксплуатации дополнительного технологического оборудования, необходимого для реализации методов проверки технического состояния транспортных средств</p> <p>Выполнение тестовых проверок работоспособности средств технического диагностирования, в том числе средств измерений</p> <p>Проведение тестовых проверок работоспособности дополнительного технологического оборудования, необходимого для реализации методов проверки технического состояния транспортных средств</p> <p>Контроль реализации планов (графиков)</p>	
--	--	--	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

			<p>осмотров и профилактических ремонтов средств технического диагностирования, в том числе средств измерений, дополнительного технологического оборудования, необходимого для реализации методов проверки технического состояния транспортных средств на пунктах технического осмотра оператора технического осмотра</p> <p>Контроль реализации графика метрологических поверок средств измерений на пунктах технического осмотра оператора технического осмотра в соответствии с заключенными договорами</p> <p>Проверка ведения журналов регистрации и</p>	
--	--	--	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

			поверок средств измерений на пунктах технического осмотра оператора технического осмотра	
--	--	--	------------------------------------------------------------------------------------------	--

### 1.3. Место дисциплины в структуре ОПОП

Индекс	Наименование дисциплины (модуля), практики	Семестр изучения	Индексы и наименования учебных дисциплин (модулей), практик	
			на которые опирается содержание данной дисциплины (модуля)	для которых содержание данной дисциплины (модуля) выступает опорой
Б1.В.02.02	Конструкция и эксплуатационные свойства транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования	5, 6	Б1.О.27 Детали машин и основы конструирования; Б1.О.28 Гидравлика и гидропневмопривод; Б1.О.20 Материаловедение. Технология конструкционных материалов; Б1.О.21 Метрология, стандартизация и сертификация;	Б1.В.01.03 Силовые агрегаты и двигатели транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования; Б1.В.03.02 Технологические процессы технического обслуживания, ремонта и диагностики автомобилей Б1.В.02.01 Техническая эксплуатация автомобилей

### 1.4. Язык преподавания: русский

**АННОТАЦИЯ**  
**к рабочей программе дисциплины**  
**Б1.В.02.04 Эксплуатационные материалы**  
Трудоемкость 3 з.е.

**1.1. Цель освоения и краткое содержание дисциплины**

Цель освоения: подготовить студентов по направлению 23.03.03 «Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов» комплексам требований, предъявляемых к современным топливам, смазочным, неметаллическим материалам и специальным жидкостям; их основным свойствам, влиянию этих свойств на надежность и долговечность работы двигателей внутреннего сгорания и агрегатов автомобилей; рациональному применению их с учетом экономических и экологических факторов.

*Краткое содержание дисциплины:*

Дисциплина «Эксплуатационные материалы» является дисциплиной федерального компонента цикла ОД. В ее сферу входит изучение вопросов:

- комплекса требований, предъявляемых к современным топливам, смазочным, неметаллическим материалам и специальным жидкостям;
- их основным свойствам, влиянию этих свойств на надежность и долговечность работы двигателей внутреннего сгорания и агрегатов автомобилей;
- рациональному применению их с учетом экономических и экологических факторов.
- научить студентов определять экспериментально основные показатели качества топлив, смазочных и неметаллических материалов, специальных жидкостей;
- производить анализ свойств топлив, смазочных и неметаллических материалов, специальных жидкостей;
- принимать решение об использовании топлив, смазочных и неметаллических материалов и специальных жидкостей в узлах как существующих, так и вновь создаваемых транспортных средств;
- оценивать экономические и экологические последствия при применении эксплуатационных материалов;
- организовывать экономное расходование и возможность дальнейшего использования или утилизации отработавших эксплуатационных материалов.

**1.2. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы**

Наименование категории (группы) компетенций	Планируемые результаты освоения программы (код и содержание компетенции)	Индикаторы достижения компетенций	Планируемые результаты обучения по дисциплине	Оценочные средства
ПК	ПК-4 - Способен организовывать эксплуатацию транспортных и транспортно-технологически	ПК-4.4 - Осуществление учета расхода и контроля качества топливо-смазочных	<b>Знать:</b> - Устройство и принцип работы средств технического диагностирования,	Защита реферата; Отчет по практическим заданиям. Тестирование

	<p>х машин в организации</p>	<p>материалов, используемых при эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин;</p> <p>ПК-4.5 Оценка влияния природных, производственных и эксплуатационных факторов на эффективность эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин и разработка мероприятий по ее обеспечению</p>	<p>в том числе средств измерений, применяемых при техническом осмотре транспортных средств</p> <p>Устройство и принцип работы дополнительного технологического оборудования, необходимого для реализации методов проверки технического состояния транспортных средств;</p> <p>Требования руководств по эксплуатации средств технического диагностирования, в том числе средств измерений;</p> <p>Требования руководств по эксплуатации дополнительного технологического оборудования, необходимого для реализации методов проверки технического состояния транспортных средств;</p> <p>Требования правил и инструкций по</p>	
--	------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

		<p>охране труда, промышленной санитарии, пожарной и экологической безопасности .</p> <p><b>Уметь:</b> Применять средства технического диагностирования, в том числе средства измерений;</p> <p><b>Владеть:</b> Проверка наличия руководящих документов по использованию средств технического диагностирования, в том числе средств измерений, при техническом осмотре транспортных средств;</p> <p>Контроль сроков и периодичности проверок на основании записей в журнале регистрации и проверок средств измерений;</p> <p>Проверка комплектности и готовности к эксплуатации средств технического диагностирования,</p>	
--	--	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

			<p>в том числе средств измерений.</p> <p>Проведение подготовительных и заключительных работ по проверке работоспособности диагностического оборудования в соответствии с требованиями организаций-изготовителей.</p>	
ПК	<p><b>ПК-5</b> Способен реализовывать в условиях организации технологические процессы технического обслуживания и ремонта транспортных и транспортно-технологических машин</p>	<p><b>ПК-5.1</b> Разработка и реализация технологических процессов технического обслуживания и ремонта транспортных и транспортно-технологических машин в соответствии с особенностями производственной деятельности организации;</p> <p><b>ПК-5.3.</b> Способен оценивать правильность применения персоналом организации, эксплуатирующей транспортные и транспортно-технологические машины</p>	<p><b>Знать:</b> требования нормативных правовых документов в отношении технического осмотра транспортных средств</p> <p>Требования к технологическому проектированию организаций автомобильного профиля</p> <p>Технологический процесс проведения технического осмотра транспортных средств</p> <p>Требования оперативно-постовых карт технического осмотра</p>	<p>-</p> <p>в</p> <p>к</p> <p>карт</p> <p>Защита реферата; Отчет по практическим заданиям. Тестирование</p>

		<p>технологическог о оборудования и операционно- постовых карт в соответствии с категориями и особенностями конструкции транспортных и транспортно- технологических машин</p> <p><b>ПК-5.4</b> Способен оценивать качество применяемых в технологических процессах технического обслуживания и ремонта эксплуатационны х и конструкционны х материалов</p>	<p>транспортных средств</p> <p>Требования к разработке нормативно- технической документации пункта технического осмотра</p> <p>Способы сбора и обработки информации</p> <p>Устройство и конструкция транспортных средств, их узлов, агрегатов и систем</p> <p>Требования безопасности дорожного движения к параметрам рабочих процессов узлов, агрегатов и систем</p> <p>транспортных средств</p> <p>Правила использования средств технического диагностирования и методы измерения параметров рабочих процессов узлов, агрегатов и систем</p> <p>транспортных средств</p>	
--	--	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

			<p>Информационные технологии</p> <p>Требования правил и инструкций по охране труда, промышленной санитарии, пожарной и экологической безопасности .</p> <p><b>Уметь:</b></p> <p>Применять методы организации технического диагностирования транспортных средств</p> <p>Разрабатывать нормативно-техническую документацию пункта технического осмотра</p> <p>Разрабатывать и оформлять операционно-постовые карты технического осмотра транспортных средств</p> <p>Собирать и обрабатывать информацию, полученную из различных источников, в том числе специализированных изданий, научных публикаций</p>	
--	--	--	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

			<p>Внедрять методы и средства технического диагностирования новых систем транспортных средств</p> <p>Работать с прикладными программами</p> <p>Применять информационные технологии.</p> <p><b>Владеть:</b></p> <p>Разработка и реализация технологического процесса проведения технического осмотра транспортных средств, в том числе разработка операционно-постовых карт в соответствии с областью аттестации (аккредитации) пункта технического осмотра</p> <p>Актуализация нормативно-технической документации оператора технического осмотра (пункта технического осмотра) в отношении</p>	
--	--	--	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

			<p>организации и проведения технического осмотра транспортных средств</p> <p>Реализация инновационных методов и технологий, применяемых в сфере технического осмотра транспортных средств</p> <p>Мониторинг и анализ информации о новых конструкциях узлов, агрегатов и систем транспортных средств, методах их технического диагностирования</p> <p>Реализация методов проверки новых систем транспортных средств при проведении технического осмотра</p>	
--	--	--	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

### 1.3. Место дисциплины в структуре ОПОП

Индекс	Наименование дисциплины (модуля), практики	Семестр изучения	Индексы и наименования учебных дисциплин (модулей), практик	
			на которые опирается содержание данной дисциплины (модуля)	для которых содержание данной дисциплины (модуля) выступает опорой

Б1.В.02.04	Эксплуатационные материалы	8	Б1.О.16 Химия Б1.О.20 Материаловедение. Технология конструкционных материалов Б1.О.21 Метрология, стандартизация и сертификация;	Б1.В.03.03 Сертификация и лицензирование в сфере производства и эксплуатации транспортных и транспортно- технологических машин и оборудования
------------	----------------------------	---	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

**1.4. Язык преподавания:** Русский

**1. АННОТАЦИЯ**  
**к рабочей программе дисциплины**  
**Б1.В.02.05. Организация перевозок пассажиров и грузов автомобильным**  
**транспортом**  
Трудоемкость 3 з.е.

**1.1. Цель освоения и краткое содержание дисциплины**

Цель освоения: формирование у студентов профессиональных знаний нормативно-правовых документов, регламентирующих порядок осуществления деятельности на транспорте: по перевозке грузов и пассажиров, транспортно-экспедиционному обслуживанию, услуг по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств. Полученные знания необходимы будущим специалистам для организации работы предприятий, ведения предпринимательской деятельности в соответствии с действующими нормативно-правовыми документами и навыков, необходимых при управлении системой обеспечения безопасности дорожного движения, улучшения правовой и нормативной деятельности в области организации перевозок пассажиров и грузов на автомобильном транспорте.

Краткое содержание дисциплины: Нормативное правовое обеспечение пассажирских перевозок автомобильным транспортом. Техничко-эксплуатационные показатели пассажирского автотранспорта. Диспетчерское руководство работой такси на линии. Работа такси на линии. Нормативные правовые акты, определяющие порядок перевозки грузов автомобильным транспортом. Основные показатели работы грузовых автомобилей. Организация грузовых перевозок. Диспетчерское руководство работой подвижного состава.

**1.2. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы**

Наименование категории (группы) компетенций	Планируемые результаты освоения программы (код и содержание компетенции)	Индикаторы достижения компетенций	Планируемые результаты обучения по дисциплине	Оценочные средства
Профессиональные компетенции	ПК-4 Способен организовывать эксплуатацию транспортных и транспортно-технологических машин в организации	ПК-4.1 Участвует в сборе исходных материалов, необходимых для разработки планов транспортных работ с участием транспортных и транспортно-технологических машин и их комплексов	<b>Знать:</b> - Нормативно-правые основы организации пассажирских и грузовых перевозок; – Классификацию грузовых и пассажирских перевозок; – Основы организации пассажирских перевозок; – Техничко – эксплуатационные	Доклад, реферат устный ответ, решение практических задач, презентация, участие в дискуссии.
		ПК-4.2 Участвует в разработке или корректировке операционно-технологических карт на		

		<p>выполнение транспортных и транспортно-технологических операций</p>	<p>показатели работы автобусов; – Транспортные процессы, сопровождающие сферу сервисных услуг отрасли. Элементы транспортного процесса. Показатели и характеристики перевозочного процесса; – Транспортно-дорожный комплекс России. Перевозочная способность автомобильного транспорта и пропускная способность дорог; – Основы оптимизации перевозочного процесса. Общие положения выбора подвижного состава.</p>	
		<p>ПК-4.3 существляет учет выполненных работ, потребление материальных ресурсов, трудовые затраты и общие затраты на осуществление транспортных работ с участием транспортных и транспортно-технологических машин и их комплексов</p>	<p><b>Уметь:</b> – Рассчитывать транспортную подвижность населения; – Организовывать автобусные маршруты; – Организовывать городские пассажирские и таксомоторные перевозки; - Осуществлять перевозки крупногабаритных и тяжеловесных грузов автомобильным транспортом; -</p>	
		<p>ПК-4.4 Осуществление учета расхода и контроля качества топливо-смазочных материалов, используемых при эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин</p>		
		<p>ПК-4.5 Оценка влияния природных, производственных и эксплуатационных факторов на эффективность эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин и разработка мероприятий по ее</p>		

			<p>Осуществлять перевозки опасных грузов автомобильным транспортом; -  Осуществлять перевозки грузов сменными полуприцепами и кузовами.  <b>Владет:</b>  – Методами оценки качества пассажирских перевозок; –  Методами расчета потребного числа автобусов на маршруте; –  Методами организации движения автобусов и труда водителей на маршруте.  Методами оценки качества пассажирских перевозок;  – Навыками планирования порядка осуществления погрузочно-разгрузочных работ; –  Методами расчета производительности погрузочно-разгрузочных пунктов.  Методиками организации контейнерных перевозок.</p>	
	<p>ПК-5 пособен реализовывать в условиях организации</p>	<p>ПК-5.1  Разработка и реализация технологических процессов</p>	<p><b>Знать:</b>  устройство и принцип работы средств</p>	

	технологические процессы технического обслуживания и ремонта транспортных и транспортно-технологических машин	технического обслуживания и ремонта транспортных и транспортно-технологических машин в соответствии с особенностями производственной деятельности организации	технического диагностирования, в том числе средств измерений; требования правил и инструкций по охране труда, промышленной санитарии, пожарной и экологической безопасности. <b>Уметь:</b> Применять средства технического диагностирования, в том числе средства измерений <b>Владеть практическими навыками:</b> Проверка комплектности и готовности к эксплуатации средств технического диагностирования, в том числе средства измерения	
		ПК-5.3 Способен оценивать правильность применения персоналом организации, эксплуатирующей транспортные и транспортно-технологические машины технологического оборудования и операционно-постовых карт в соответствии с категориями и особенностями конструкции транспортных и транспортно-технологических машин		
		ПК-5.4 Способен оценивать качество применяемых в технологических процессах технического обслуживания и ремонта эксплуатационных и конструкционных материалов		
	ПК-6 Способен осуществлять контроль и управление технической эксплуатацией технологического	ПК-6.2 - Разработка, реализация и осуществление планов осмотров, технического обслуживания,		

	оборудования, в том числе средств технического диагностирования	профилактических ремонтов внешних и встроенных средств технического диагностирования и технологического оборудования в т.ч. смонтированных на машине		
--	-----------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--

### 1.3. Место дисциплины в структуре ОПОП

Индекс	Наименование дисциплины (модуля), практики	Семестр изучения	Индексы и наименования учебных дисциплин (модулей), практик	
			на которые опирается содержание данной дисциплины (модуля)	для которых содержание данной дисциплины (модуля) выступает опорой
<b>Б1.В.02.05</b>	<b>Организация перевозок пассажиров и грузов автомобильным транспортом</b>	8	Б1.О.07 Основы права; Б1.О.14 Информационные технологии в профессиональной деятельности Б1.О.17 Инженерная экология Б1.О.21 Метрология, стандартизация и сертификация Б1.О.22 Маркетинг Б1.О.23 Современные методы и концепции автоматизации процессов Б1.В.01.06 Предпринимательское право Б1.В.02.01 Техническая эксплуатация автомобилей Б1.В.03.04 Правовые основы обеспечения безопасности дорожного движения	Б2.О.04(Пд) Производственная преддипломная практика Б3.01 Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы

			<p>Б1.В.03.06 Правовое регулирование в профессиональной деятельности</p> <p>Б1.В.ДВ.07.01 Менеджмент в автосервисе</p> <p>Б1.В.ДВ.07.02 Основы организации и функционирования автосервисных предприятий</p> <p>Б1.В.ДВ.09.02 Инженерные сооружения и экологическая безопасность предприятий автосервиса</p> <p>Б1.В.ДВ.10.01 Документооборот в автотранспортном предприятии</p> <p>Б1.В.ДВ.10.02 Организация государственного учета и контроля технического состояния автотранспортных средств</p>	
--	--	--	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

**1.4. Язык преподавания: русский**

**АННОТАЦИЯ**  
**к рабочей программе дисциплины**  
**Б1.В.03.01 Основы технологии производства и ремонт автомобилей**  
Трудоемкость 8 з.е.

**1.1. Цель освоения и краткое содержание дисциплины**

целью изучения дисциплины «Основы технологии производства и ремонт автомобилей» является приобретение студентами основ теоретических знаний принципов работы, технических характеристик и типовых конструктивных решений силовых агрегатов транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования (ТиТТМО) отрасли, принципиальных компоновочных схем; параметров рабочих процессов силовых агрегатов автомобилей и практических навыков в оценке показателей эффективности работы используемых в отрасли силовых агрегатов по направлению 23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов, профиль подготовки: «Автомобильный сервис».

**1.3. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы**

Наименование категории (группы) компетенций	Планируемые результаты освоения программы (код и содержание компетенции)	Индикаторы достижения компетенций	Планируемые результаты обучения по дисциплине	Оценочные средства
Профессиональные компетенции	ПК-4 Способен организовывать эксплуатацию транспортных и транспортно-технологических машин в организации	ПК-4.1 Участвует в сборе исходных материалов, необходимых для разработки планов транспортных работ с участием транспортных и транспортно-технологических машин и их комплексов	<p><b>Знать:</b>  Требования безопасности дорожного движения к техническому состоянию транспортных средств  Требования нормативных правовых документов в отношении проведения технического осмотра транспортных средств  <b>Уметь:</b>  Работать с программно-аппаратными комплексами  <b>Владеть:</b>  Проверка наличия полноты</p>	<p>Доклад, реферат  устный ответ, решение практических задач, презентация, участие в дискуссии.</p>
		ПК-4.2 Участвует в разработке или корректировке операционно-технологических карт на выполнение транспортных и транспортно-технологических операций		
		ПК-4.3 осуществляет учет выполненных работ, потребление материальных ресурсов, трудовые затраты и общие затраты на осуществление		

		<p>транспортных работ с участием транспортных и транспортно-технологических машин и их комплексов</p>	<p>информации об исследовании параметров технического состояния транспортных средств, поступающей с постов на бумажном или электронном носителях</p> <p>Сравнение измеренных параметров технического состояния транспортных средств с требованиями нормативных правовых документов в отношении технического состояния транспортных средств</p> <p>Расчет параметров технического состояния транспортных средств и сравнение их с требованиями нормативных правовых документов в отношении технического состояния транспортных средств</p> <p>Знать: Требования нормативных правовых документов в отношении технического осмотра транспортных средств</p>	
		<p>ПК-4.4 Осуществление учета расхода и контроля качества топливо-смазочных материалов, используемых при эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин</p>		
		<p>ПК-4.5 Оценка влияния природных, производственных и эксплуатационных факторов на эффективность эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин и разработка мероприятий по ее</p>		

			<p>Требования к технологическому проектированию организаций автомобильного профиля</p> <p>Технологический процесс проведения технического осмотра транспортных средств</p> <p>Требования операционно-постовых карт технического осмотра транспортных средств</p> <p>Требования к разработке нормативно-технической документации пункта технического осмотра</p> <p>Способы сбора и обработки информации</p> <p>Устройство и конструкция транспортных средств, их узлов, агрегатов и систем</p> <p>Требования безопасности дорожного движения к параметрам рабочих процессов узлов, агрегатов и систем транспортных средств</p> <p>Правила использования средств технического диагностирования и методы измерения параметров рабочих процессов узлов, агрегатов и систем</p>	
--	--	--	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

			<p>транспортных средств Информационные технологии Требования правил и инструкций по охране труда, промышленной санитарии, пожарной и экологической Безопасности Уметь: Применять методы организации технического диагностирования транспортных средств Разрабатывать нормативно-техническую документацию пункта технического осмотра Разрабатывать и оформлять операционно-постовые карты технического осмотра транспортных средств Собирать и обрабатывать информацию, полученную из различных источников, в том числе специализированных изданий, научных публикаций Внедрять методы и средства технического диагностирования новых систем транспортных средств</p>	
--	--	--	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

			<p>Работать с прикладными программами Применять информационные технологии Владеть: Разработка и реализация технологического процесса проведения технического осмотра транспортных средств, в том числе разработка операционно-постовых карт в соответствии с областью аттестации (аккредитации) пункта технического осмотра Актуализация нормативно-технической документации оператора технического осмотра (пункта технического осмотра) в отношении организации и проведения технического осмотра транспортных средств Реализация инновационных методов и технологий, применяемых в сфере технического осмотра транспортных средств Мониторинг и анализ информации о новых конструкциях узлов,</p>	
--	--	--	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

			<p>агрегатов и систем транспортных средств, методах их технического диагностирования Реализация методов проверки новых систем транспортных средств при проведении технического осмотра</p> <p>Знать: Устройство и обслуживание средств технического диагностирования, в том числе средств измерений Устройство и обслуживание дополнительного технологического оборудования, необходимого для реализации методов проверки технического состояния транспортных средств Требования к оформлению нормативно-технической документации пункта технического осмотра Порядок оформления акта выполненных работ после обслуживания и ремонта средств технического диагностирования, в том числе средств измерений, дополнительного</p>	
--	--	--	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

			<p>технологического оборудования Требования правил и инструкций по охране труда, промышленной санитарии, пожарной и экологической безопасности Устройство, принцип работы и обслуживание средств технического диагностирования при техническом осмотре транспортных средств Устройство, принцип работы и обслуживание дополнительного технологического оборудования, необходимого для реализации методов проверки технического состояния транспортных средств Нормативно-технические требования к средствам технического диагностирования, в том числе средствам измерений Требования правил и инструкций по охране труда, промышленной санитарии, пожарной и экологической безопасности Уметь: Применять средства технического</p>	
--	--	--	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

			<p>диагностирования, в том числе средства измерений, при техническом осмотре транспортных средств</p> <p>Применять дополнительное технологическое оборудование, необходимое для реализации методов проверки технического состояния транспортных средств</p> <p>Оформлять заявки на обслуживание и ремонт средств технического диагностирования, в том числе средств измерений, дополнительного технологического оборудования</p> <p>Разрабатывать нормативно-техническую документацию пункта технического осмотра</p> <p>Применять средства технического диагностирования при техническом осмотре транспортных средств</p> <p>Применять дополнительное технологическое оборудование, необходимое для реализации методов проверки технического состояния транспортных средств</p>	
--	--	--	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

			<p>Разрабатывать и оформлять нормативно-техническую документацию оператора технического осмотра (пункта технического осмотра)</p> <p>Владеть:</p> <p>Проведение тестовых проверок работоспособности средств технического диагностирования, в том числе средств измерений</p> <p>Проведение тестовых проверок работоспособности дополнительного технологического оборудования, необходимого для реализации методов проверки технического состояния транспортных средств</p> <p>Организация обслуживания и ремонта средств технического диагностирования, в том числе средств измерений</p> <p>Организация обслуживания и ремонта дополнительного технологического оборудования, необходимого для реализации методов проверки технического состояния транспортных средств</p>	
--	--	--	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

			<p>Разработка и реализация планов (графиков) осмотров и профилактических ремонтов средств технического диагностирования, в том числе средств измерений, дополнительного технологического оборудования, необходимого для реализации методов проверки технического состояния транспортных средств</p> <p>Контроль наличия записей в журнале регистрации результатов проверок средств измерений</p> <p>Составление и реализация графика метрологических проверок средств измерений в соответствии с заключенными договорами</p> <p>Оформление актов выполненных работ при приемке средств технического диагностирования, в том числе средств измерений, дополнительного технологического оборудования, после обслуживания и ремонта</p> <p>Определение пункта технического осмотра для выборочного контроля</p> <p>Проверка комплектности и готовности к</p>	
--	--	--	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

			<p>эксплуатации средств технического диагностирования, в том числе средств измерений</p> <p>Проверка комплектности и готовности к эксплуатации дополнительного технологического оборудования, необходимого для реализации методов проверки технического состояния транспортных средств</p> <p>Выполнение тестовых проверок работоспособности средств технического диагностирования, в том числе средств измерений</p> <p>Проведение тестовых проверок работоспособности дополнительного технологического оборудования, необходимого для реализации методов проверки технического состояния транспортных средств</p> <p>Контроль реализации планов (графиков) осмотров и профилактических ремонтов средств технического диагностирования, в том числе средств измерений, дополнительного технологического</p>	
--	--	--	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

			<p>оборудования, необходимого для реализации методов проверки технического состояния транспортных средств на пунктах технического осмотра оператора технического осмотра Контроль реализации графика метрологических поверок средств измерений на пунктах технического осмотра оператора технического осмотра в соответствии с заключенными договорами Проверка ведения журналов регистрации и поверок средств измерений на пунктах технического осмотра оператора технического осмотра</p>	
	<p>ПК-5 способен реализовывать в условиях организации технологические процессы технического обслуживания и ремонта транспортных и транспортно- технологических машин</p>	<p>ПК-5.1 Разработка и реализация технологических процессов технического обслуживания и ремонта транспортных и транспортно- технологических машин в соответствии с особенностями производственной деятельности организации</p>	<p><b>Знать:</b> устройство и принцип работы средств технического диагностирования, в том числе средств измерений; требования правил и инструкций по охране труда, промышленной санитарии, пожарной и</p>	

		<p>ПК-5.3 Способен оценивать правильность применения персоналом организации, эксплуатирующей транспортные и транспортно-технологические машины технологического оборудования и операционно-постовых карт в соответствии с категориями и особенностями конструкции транспортных и транспортно-технологических машин</p>	<p>экологической безопасности.  <b>Уметь:</b>  Применять средства технического диагностирования, в том числе средства измерений  <b>Владеть практическими навыками:</b>  Проверка комплектности и готовности к эксплуатации средств технического диагностирования, в том числе средства измерения</p>	
		<p>ПК-5.4 Способен оценивать качество применяемых в технологических процессах технического обслуживания и ремонта эксплуатационных и конструкционных материалов</p>		
	<p>ПК-6 Способен осуществлять контроль и управление технической эксплуатацией технологического оборудования, в том числе средств технического диагностирования</p>	<p>ПК-6.2 - Разработка, реализация и осуществление планов осмотров, технического обслуживания, профилактических ремонтов внешних и встроенных средств технического диагностирования и технологического оборудования в т.ч. смонтированных на машине</p>		

### 1.3. Место дисциплины в структуре ОПОП

Индекс	Наименование дисциплины (модуля), практики	Семестр изучения	Индексы и наименования учебных дисциплин (модулей), практик	
			на которые опирается содержание данной дисциплины (модуля)	для которых содержание данной дисциплины (модуля) выступает опорой
Б1.В.03.01	Основы технологии производства и ремонт автомобилей	6, 7	Б1.В.02.01 Техническая эксплуатация автомобилей; Б1.В.03.02 Технологические процессы технического обслуживания, ремонта и диагностика автомобилей	Б1.В.01.03 Силовые агрегаты и двигатели транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования

### 1.4. Язык преподавания: русский

## АННОТАЦИЯ

### к рабочей программе дисциплины

#### Б1.В.03.02 Технологические процессы диагностирования, обслуживания и ремонта транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования

Трудоемкость 6 з.е.

#### 1.1. Цель освоения и краткое содержание дисциплины

Роль и значение современного технологического оборудования в механизации и автоматизации технологических процессов поддержания и восстановления работоспособности автотранспортных средств. Технико-экономические предпосылки целесообразности проектирования и модернизации оборудования и технологической оснастки с целью сокращения доли ручного труда при выполнении обслуживания и ремонта автомобилей с учетом техники безопасности и охраны окружающей среды.

Краткое содержание дисциплины: в данном курсе раскрывается проектирование, и эксплуатации технологического оборудования. Задачей курса является изучение:

- основы проектирования;
- Последовательность расчета технологического оборудования;
- проектирование оборудования по назначению;
- организации технического обслуживания и ремонта.

#### 1.4. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Наименование категории (группы) компетенций	Планируемые результаты освоения программы (код и содержание компетенции)	Индикаторы достижения компетенций	Планируемые результаты обучения по дисциплине	Оценочные средства
Профессиональные компетенции	ПК-4 Способен организовывать эксплуатацию транспортных и транспортно-технологических машин в организации	ПК-4.1 Участвует в сборе исходных материалов, необходимых для разработки планов транспортных работ с участием транспортных и транспортно-технологических машин и их комплексов	Знать: основные технологические процессы обеспечения работоспособности автомобилей; характеристики и организационно-технологические особенности и работ технического обслуживания (ТО) и текущего ремонта (ТР);	Доклад, реферат, устный ответ, решение практических задач, презентация, участие в дискуссии.
		ПК-4.2 Участвует в разработке или корректировке операционно-технологических карт на выполнение транспортных и транспортно-технологических операций		
		ПК-4.3 осуществляет учет выполненных работ, потребление материальных ресурсов, трудовые затраты и общие затраты на		

		<p>осуществление транспортных работ с участием транспортных и транспортно-технологических машин и их комплексов</p>	<p>технологии технического обслуживания и ремонта агрегатов и систем автомобилей;- организацию и типизацию технологических процессов, современное оборудование и средства, применяемые для технического обслуживания и ремонта автомобилей.</p>	
		<p>ПК-4.4 Осуществление учета расхода и контроля качества топливо-смазочных материалов, используемых при эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин</p>	<p>оборудование и средства, применяемые для технического обслуживания и ремонта автомобилей.</p>	
		<p>ПК-4.5 Оценка влияния природных, производственных и эксплуатационных факторов на эффективность эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин и разработка мероприятий по ее</p>	<p>2. Уметь: проводить регламентные работы по диагностике, техническому обслуживанию и ремонту агрегатов и систем автомобилей; использовать современное оборудование,</p>	

			<p>инструмент и средства для ТО и ТР автомобилей;</p> <p>учитывать организационно-технологические особенности выполнения ТО и ТР автомобилей.</p> <p>3. Владеть: действующими нормативами и документами в области технологии ТО и ТР автомобилей.</p>	
	<p>ПК-5 способен реализовывать в условиях организации технологические процессы технического обслуживания и ремонта транспортных и транспортно-технологических машин</p>	<p>ПК-5.1 Разработка и реализация технологических процессов технического обслуживания и ремонта транспортных и транспортно-технологических машин в соответствии с особенностями производственной деятельности организации</p> <p>ПК-5.3 Способен оценивать правильность применения персоналом организации, эксплуатирующей транспортные и транспортно-технологические</p>	<p><b>Знать:</b> устройство и принцип работы средств технического диагностирования, в том числе средств измерений; требования правил и инструкций по охране труда, промышленной санитарии, пожарной и экологической</p>	

		<p>машины технологического оборудования и операционно-постовых карт в соответствии с категориями и особенностями конструкции транспортных и транспортно-технологических машин</p> <p>ПК-5.4 Способен оценивать качество применяемых в технологических процессах технического обслуживания и ремонта эксплуатационных и конструкционных материалов</p>	<p>безопасность и.</p> <p><b>Уметь:</b> Применять средства технического обслуживания, в том числе средства измерений</p> <p><b>Владеть практическими навыками:</b> Проверка комплектности и готовности к эксплуатации и средств технического обслуживания, в том числе средства измерения</p>	
	ПК-6 Способен осуществлять контроль и управление технической эксплуатацией технологического оборудования, в том числе средств технического диагностирования	ПК-6.2 - Разработка, реализация и осуществление планов осмотров, технического обслуживания, профилактических ремонтов внешних и встроенных средств технического диагностирования и технологического оборудования в т.ч. смонтированных на машине		

### 1.3. Место дисциплины в структуре ОПОП

Индекс	Наименование дисциплины (модуля), практики	Семестр изучения	Индексы и наименования учебных дисциплин (модулей), практик	
			на которые опирается содержание данной дисциплины (модуля)	для которых содержание данной дисциплины (модуля) выступает опорой
Б1.В.03.01	Основы технологии	6, 7	Б1.В.02.01 Техническая	Б1.В.01.03

	производства и ремонт автомобилей		эксплуатация автомобилей; Б1.В.03.02 Технологические процессы технического обслуживания, ремонта и диагностика автомобилей	Силовые агрегаты и двигатели транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования
--	-----------------------------------	--	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------

**1.4. Язык преподавания:** русский

**АННОТАЦИЯ**  
**к рабочей программе дисциплины**  
**Б1.В.03.03 Сертификация и лицензирование в сфере производства и эксплуатации**  
**транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования**  
Трудоемкость 4 з.е.

**1.1. Цель освоения и краткое содержание дисциплины**

Основными целями и задачами освоения курса дисциплины «Сертификация и лицензирование в сфере производства и эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования» являются изучение организации материально-технического обеспечения процесса лицензирования и сертификации; планирование, подготовка и проведение этого процесса; организация управления качеством процесса лицензирования и сертификации на автомобильном транспорте.

**Краткое содержание дисциплины:**

Лицензирование автотранспортной деятельности. Общие положения: основные нормативные акты, документы, представляемые в Российскую транспортную инспекцию для получения лицензии внутри страны и для получения лицензии на международные перевозки, виды лицензий, контроль за соблюдением лицензионных требований. Лицензирование автотранспортной деятельности в Российской Федерации. Государственное регулирование всех видов деятельности, связанной с осуществлением транспортного процесса, виды деятельности, подлежащие лицензированию. Положение о лицензировании перевозочной, транспортно-экспедиционной и другой деятельности, связанной с осуществлением транспортного процесса, ремонт и техническим обслуживанием автотранспортных средств на автомобильном транспорте в Российской Федерации. Положение о Российской транспортной инспекции Министерства транспорта Российской Федерации. Постановление Правительства Российской Федерации от 16 марта 1997 г. № 322 “Об утверждении Положения о лицензировании перевозок автомобильным транспортом пассажиров и грузов в международном сообщении, а также грузов в пределах Российской Федерации”. Постановление Правительства Российской Федерации от 14 марта 1997 г. № 295 “Об утверждении Положения о лицензировании пассажирских перевозок автомобильным транспортом (кроме международных) в Российской Федерации». Министра транспорта Российской Федерации от 25.04.97 № 41 “Об утверждении форм документов по лицензированию перевозочной деятельности автомобильным транспортом”. Понятие сертификации. Основные цели и принципы. Правовые основы и нормативно-правовая база сертификации. Общая схема управления сертификацией. Участники сертификации и их основные функции. Национальный орган по сертификации (Госстандарт России), государственные органы управления, центральные органы систем сертификации, органы по сертификации, испытательные лаборатории, изготовители (продавцы, исполнители). Аккредитация. Необходимые средства и документы. Порядок ее проведения. Порядок сертификации. Основные этапы и процедуры сертификации. Государственный реестр участников и объектов. Оплата работ по сертификации. Проблема обеспечения качества работы автомобильного транспорта. Цели, задачи и принципы сертификации на автомобильном транспорте. Формирование системы сертификации на автомобильном транспорте обслуживанию и ремонту автомобилей. Необходимые средства и документация для проведения сертификации ОСУ, его функции, юридический статус, состав и структура. Система сертификации услуг по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств. Основные принципы построения и функционирования, общие правила проведения работ по сертификации, принятые в системе. Основные организационно-правовые документы. Права, обязанности и ответственность органа по сертификации, его финансовая деятельность. Организация испытательной лаборатории (центра) по сертификации услуг по техническому обслуживанию и ремонту автомобилей. Функции испытательных лабораторий (центров),

состав и структура. Права, обязанности, ответственность. Основные требования к экспертам-аудиторам систем сертификации. Их права, обязанности и ответственность. Создание и функционирование систем сертификации однородной продукции на автомобильном транспорте. Организационно-правовые и нормативные документы системы. Основные этапы и виды деятельности при сертификации. Структура системы Сертификация механических транспортных средств по совокупности свойств. Сертификация агрегатов, узлов, деталей и отдельных свойств механических транспортных средств, запасных частей. Проверка условий производства, инспекционный контроль. Меры, применяемые органом по сертификации на соответствие сертифицированной продукции установленным требованиям

## 1.2. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Наименование категории (группы) компетенций	Планируемые результаты освоения программы (код и содержание компетенции)	Индикаторы достижения компетенций	Планируемые результаты обучения по дисциплине	Оценочные средства
Профессиональные компетенции	ПК-7 Способен осуществлять сбор и анализ результатов оценки технического состояния транспортных и транспортно-технологических машин	ПК-7.1 Проверка наличия полноты информации об исследуемой транспортной или транспортно-технологической машине и сравнение измеренных параметров технического состояния с требованиями нормативных правовых документов в области безопасности движения и экологической безопасности, а также данными нормативно-технической документации заводов-производителей ПК-7.2 Проверка наличия полноты информации об исследуемой транспортной или	<b>Знать:</b> Требования нормативных правовых документов в отношении проведения технического осмотра транспортных средств; Требования безопасности дорожного движения к параметрам рабочих процессов узлов, агрегатов и систем; Правила использования средств технического диагностирования и методы измерения параметров	Доклад, реферат устный ответ, решение практических задач, презентация, участие в дискуссии.

		<p>транспортно-технологической машине и сравнение измеренных параметров технического состояния с данными нормативно-технической документации заводов-производителей в отношении технического состояния и потенциального ресурса</p> <p>ПК-7.3 Работа с программно-аппаратными комплексами с учетом требований и рекомендаций производителей технологического оборудования, требований к техническому состоянию транспортных и транспортно-технологических машин</p>	<p>рабочих процессов узлов, агрегатов и систем транспортных средств;</p> <p>Правила заполнения диагностической карты;</p> <p>Требования нормативных правовых документов в отношении передачи результатов технического осмотра</p> <p><b>Уметь:</b></p> <p>Применять средства технического диагностирования при техническом осмотре транспортных средств;</p> <p>Применять органолептический метод при техническом осмотре транспортных средств;</p> <p>Работать с программно-аппаратными комплексами</p>	
	<p>ПК-8 Способен принимать решения о соответствии технического состояния транспортных и транспортно-технологических машин требованиям безопасности дорожного движения</p>	<p>ПК-8.1 Использует знания нормативной базы в области безопасности дорожного движения и охраны окружающей среды</p> <p>ПК-8.2 Способен к принятию решений о соответствии технического состояния транспортных и транспортно-технологических машин и требованиям безопасности дорожного движения, и экологическим</p>	<p>Применять органолептический метод при техническом осмотре транспортных средств;</p> <p>Работать с программно-аппаратными комплексами</p> <p><b>Владеть навыками:</b></p> <p>Проверки наличия актуализированных нормативных правовых документов, регламентирующих</p>	

		<p>требованиям на основе данных нормативно правовых документов</p> <p>ПК-8.3 Способен к формулированию методов обеспечения соответствия фактического технического состояния парка транспортных и транспортно-технологических машин организации требованиям нормативных документов в области безопасности дорожного движения и охраны окружающей среды</p>	<p>их проведение технического осмотра транспортных средств;</p> <p>Проверки договоров на проведение технического осмотра транспортных средств, заключенных оператором ТО;</p> <p>Контроля применения техническими экспертами оперативно-постовых карт в соответствии с категориями ТС;</p>	
Профессиональные компетенции	<p>ПК-9</p> <p>Способен организовывать работы по повышению эффективности производственной и технической эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин в организации</p>	<p>ПК-9.1</p> <p>Способен в составе рабочей группы участвовать в разработке мероприятий по достижению плановых эксплуатационных показателей транспортных и транспортно-технологических машин</p> <p>ПК-9.2</p> <p>Способен в составе рабочей группы участвовать в разработке мероприятий по достижению плановых показателей с определением ресурсов, обоснованием</p>	<p>Реализации эффективной системы контроля за исполнением технологического процесса технического осмотра ТС;</p> <p>Контроль технического состояния транспортных средств с использованием средств технического контроля в случае совмещения выполнения обязанностей технического эксперта</p>	

		<p>набора заданий для подразделений организации, участвующих в техническом обслуживании, ремонте и эксплуатации транспортных и транспортно- технологических машин ПК-9.3</p> <p>Способен участвовать в координации деятельности подразделений организации при реализации перспективных и текущих планов технического обслуживания, ремонта и эксплуатации транспортных и транспортно- технологических машин ПК-9.4</p> <p>Способен участвовать в реализации мероприятий по материально- техническому и кадровому обеспечению подразделений технического обслуживания, ремонта и эксплуатации транспортных и транспортно-</p>		
--	--	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--

		технологических машин		
--	--	-----------------------	--	--

### 1.3. Место дисциплины в структуре ОПОП

Индекс	Наименование дисциплины (модуля), практики	Семестр изучения	Индексы и наименования учебных дисциплин (модулей), практик	
			на которые опирается содержание данной дисциплины (модуля)	для которых содержание данной дисциплины (модуля) выступает опорой
Б1. В.03.03	Сертификация и лицензирование в сфере производства и эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования	8	Б1.О.07 Основы права; Б1.О.14 Информационные технологии в профессиональной деятельности Б1.О.17 Инженерная экология Б1.О.23 Современные методы и концепции автоматизации процессов Б1.В.01.06 Предпринимательское право Б1.В.02.01 Техническая эксплуатация автомобилей Б1.В.03.04 Правовые основы обеспечения безопасности дорожного движения Б1.В.03.06 Правовое регулирование в профессиональной деятельности Б1. В.ДВ.07.01 Менеджмент в автосервисе	Б2.О.04(Пд) Производственная преддипломная практика Б3.01 Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы

			Б1. В.ДВ.07.02 Основы организации и функционирования автосервисных предприятий Б1. В.ДВ.10.01 Документооборот в автотранспортном предприятии Б1. В.ДВ.10.02 Организация государственного учета и контроля технического состояния автотранспортных средств	
--	--	--	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

**1.4. Язык преподавания: русский**

**АННОТАЦИЯ**  
**к рабочей программе дисциплины**  
**Б1.В.03.04 Правовые основы обеспечения безопасности дорожного движения**  
Трудоемкость 2 з.е.

**1.1. Цель освоения и краткое содержание дисциплины**

**Цель освоения:** формирование у студентов профессиональных знаний нормативно-правовых документов, регламентирующих порядок обеспечения безопасности дорожного движения, в том числе при оказании услуг: по перевозке грузов и пассажиров, транспортно-экспедиционному обслуживанию, услуг по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств.

**Краткое содержание дисциплины:** направлена на получение знаний и умений в сфере организации работы автотранспортных предприятий, ведения предпринимательской деятельности в соответствии с действующими нормативно-правовыми документами, регламентирующими обеспечение безопасности дорожного движения. Изучение дисциплины служит целям формирования мировоззрения, развития интеллекта, инженерной эрудиции, формированию компетенций.

**1.2. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы**

Наименование категории (группы) компетенций	Планируемые результаты освоения программы (код и содержание компетенции)	Индикаторы достижения компетенций	Планируемые результаты обучения по дисциплине	Оценочные средства
Профессиональные компетенции	ПК-7 Способен осуществлять сбор и анализ результатов оценки технического состояния транспортных и транспортно-технологических машин	ПК-7.1 Проверка наличия полноты информации об исследуемой транспортной или транспортно-технологической машине и сравнение измеренных параметров технического состояния с требованиями нормативных правовых документов в области безопасности движения и экологической безопасности, а также данными нормативно-	<b>Знать</b> Требования безопасности дорожного движения к техническому состоянию транспортных средств, Требования нормативных правовых документов в отношении проведения технического осмотра транспортных средств. <b>Уметь</b> Работать с программно-аппаратными комплексами. <b>Владеть</b> методикой и практическими навыками проверки наличия полноты информации об исследовании параметров технического состояния транспортных средств, поступающей с постов на бумажном или электронном носителях,	Конспект Семинары

		<p>технической документации заводов-производителей</p> <p>ПК-7.2 Проверка наличия полноты информации об исследуемой транспортной или транспортно-технологической машине и сравнение измеренных параметров технического состояния с данными нормативно-технической документации заводов-производителей в отношении технического состояния и потенциального ресурса</p> <p>ПК-7.3 Работа с программно-аппаратными комплексами с учетом требований и рекомендаций производителей технологического оборудования, требований к техническому состоянию транспортных и транспортно-технологических машин</p>	<p>сравнения измеренных параметров технического состояния транспортных средств с требованиями нормативных правовых документов в отношении технического состояния транспортных средств, расчета параметров технического состояния транспортных средств и сравнение их с требованиями нормативных правовых документов в отношении технического состояния транспортных средств</p>	
Профессиональные компетенции	ПК-8 Способен принимать решения о соответствии технического состояния транспортных и транспортно-технологических	ПК-8.1 Используя знания нормативной базы в области безопасности дорожного движения и охраны	<b>Знать</b> Требования нормативных правовых документов в отношении проведения технического осмотра транспортных средств, Требования оперативно-постовых карт	Конспект Семинары

	<p>машин требованиям безопасности дорожного движения</p>	<p>окружающей среды  ПК-8.2 Способен к принятию решений о соответствии технического состояния транспортных и транспортно-технологических машин и требованиям безопасности дорожного движения, и экологическим требованиям на основе данных нормативно правовых документов  ПК-8.3 Способен к формулированию методов обеспечения соответствия фактического технического состояния парка транспортных и транспортно-технологических машин организации требованиям нормативных документов в области безопасности дорожного движения и охраны окружающей среды</p>	<p>технического осмотра транспортных средств, устройство и конструкция транспортных средств, их узлов, агрегатов и систем, Требования безопасности дорожного движения к параметрам рабочих процессов узлов, агрегатов и систем транспортных средств, Правила использования средств технического диагностирования и методы измерения параметров рабочих процессов узлов, агрегатов и систем транспортных средств, Правила заполнения диагностических карт, Правила пользования интерфейсом единой автоматизированной информационной системы технического осмотра, Требования нормативных правовых документов в отношении передачи результатов технического осмотра в единую автоматизированную информационную систему технического осмотра, Требования правил и инструкций по охране труда, промышленной санитарии, пожарной и экологической безопасности.  <b>Уметь</b>  работать с программно-аппаратным комплексом, использовать автоматизированное рабочее место, работать с источниками информации на различных носителях, актуализировать нормативно-техническую документацию пункта технического осмотра,</p>	
--	----------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

			<p>управлять транспортными средствами категорий, соответствующих области аттестации (аккредитации) пунктов</p> <p>технического осмотра, оператора технического осмотра,</p> <p>применять средства технического диагностирования при техническом осмотре транспортных средств, применять дополнительное технологическое оборудование, необходимое для реализации методов проверки технического состояния транспортных средств, проверять оформление и оформлять диагностические карты, работать с программно-аппаратными комплексами, пользоваться автоматизированным рабочим местом.</p> <p><b>Владеть</b> методикой и практическими навыками заполнения диагностических карт, включая решение, принятое на основании анализа результатов проверок технического состояния транспортных средств, подписания диагностических карт, выдачи диагностических карт, подключения программно-аппаратного комплекса к единой автоматизированной информационной системе технического осмотра, передачи результатов технических осмотров в единую автоматизированную информационную систему</p>	
--	--	--	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

			<p>технического осмотра, выполнения требований нормативных правовых документов в отношении передачи результатов технического осмотра в единую автоматизированную информационную систему технического осмотра, выполнения требований нормативных правовых документов в отношении проведения технического осмотра транспортных средств, контроля исполнения техническими экспертами требований нормативных правовых документов в отношении проведения технического осмотра транспортных средств, контроля правильности применения техническими экспертами оперативно-постовых карт в соответствии с категориями транспортных средств, контроля оценки техническими экспертами результатов измерений и проверки параметров технического состояния транспортных средств для принятия решений о соответствии их технического состояния требованиям безопасности дорожного движения, содержащимся в нормативных правовых документах и национальных стандартах в отношении проведения технического осмотра, контроля объективности принятых техническими экспертами решений при оформлении допуска транспортных</p>	
--	--	--	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

			<p>средств к эксплуатации на дорогах общего пользования,</p> <p>контроля выполнения техническими экспертами требований нормативных правовых документов в отношении</p> <p>передачи результатов технического осмотра в единую автоматизированную информационную систему технического осмотра, оформления результатов выборочного контроля протоколом (записью в журнале регистрации), принятия решений о соответствии технического состояния транспортных средств требованиям безопасности дорожного движения, оформление допуска их к эксплуатации на дорогах общего пользования и передача</p> <p>результатов технического осмотра в единую автоматизированную информационную систему технического осмотра в случае совмещения выполнения обязанностей технического эксперта.</p>	
--	--	--	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

### 1.3. Место дисциплины в структуре образовательной программы

Индекс	Наименование дисциплины (модуля), практики	Семестр изучения	Индексы и наименования учебных дисциплин (модулей), практик	
			на которые опирается содержание данной дисциплины (модуля)	для которых содержание данной дисциплины (модуля) выступает опорой
Б1.В.03.04	Правовые основы обеспечения безопасности дорожного движения	4	Б1.О.07 Основы права Б1.В.01.06 Предпринимательское право	Б2.О.04(Пд) Производственная преддипломная практика Б3.01 Государственная итоговая аттестация

### 1.4. Язык преподавания: Русский

**АННОТАЦИЯ**  
**к рабочей программе дисциплины**  
**Б1.В.ОД.7 Гараж и гаражное оборудование**  
Трудоемкость 2 з.е.

**1.1. Цель освоения и краткое содержание дисциплины**

Целями освоения дисциплины (модуля) Гараж и гаражное оборудование являются– усвоение основных типов гаражей и устройств, конструкций, принципов работы гаражного оборудования, приемов постановки инженерных задач.

**Краткое содержание дисциплины:**

- Технологическое оборудование - составная часть производственно-технологической базы предприятия автосервиса;
- Устройство и принципы действия оборудования для технического обслуживания, диагностики и ремонта легковых автомобилей, их агрегатов и деталей;
- Выбор и приобретение технологического оборудования;
- Монтаж оборудования;
- Техническая эксплуатация;
- Ремонт оборудования.

**1.2. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы**

Наименование категории (группы) компетенций	Планируемые результаты освоения программы (код и содержание компетенции)	Индикаторы достижения компетенций	Планируемые результаты обучения по дисциплине	Оценочные средства
Профессиональные компетенции	ПК-7 Способен осуществлять сбор и анализ результатов оценки технического состояния транспортных и транспортно-технологических машин	ПК-7.1 Проверка наличия полноты информации об исследуемой транспортной или транспортно-технологической машине и сравнение измеренных параметров технического состояния с требованиями нормативных правовых документов в области безопасности движения и экологической безопасности, а также данными нормативно-технической документации	1. Знать: <input type="checkbox"/> классификации, устройства и принципов действия гаражных оборудований ТигТМО отрасли; <input type="checkbox"/> характеристик функциональных узлов и элементов; <input type="checkbox"/> типовых узлов и устройств, их унификации и взаимозаменяемости; 2. Уметь: <input type="checkbox"/> выбирать материалы для применения при	Доклад, реферат устный ответ, решение практических задач, презентация, участие в дискуссии.

		<p>заводов-производителей ПК-7.2 Проверка наличия полноты информации об исследуемой транспортной или транспортно-технологической машине и сравнение измеренных параметров технического состояния с данными нормативно-технической документации заводо-производителей в отношении технического состояния и потенциального ресурса</p> <p>ПК-7.3 Работа с программно-аппаратными комплексами с учетом требований и рекомендаций производителей технологического оборудования, требований к техническому состоянию транспортных и транспортно-технологических машин</p>	<p>эксплуатации и ремонте транспортных машин и транспортно-технологических комплексов различного назначения с учетом влияния внешних факторов и требований безопасной и эффективной эксплуатации и стоимости;</p> <p><input type="checkbox"/> выполнять работы в области производственной деятельности по информационному обслуживанию, основам организации производства, труда и управления производством, метрологическому обеспечению и техническому контролю.</p> <p>3. Владеть:</p> <p><input type="checkbox"/> основными методами, способами и средствами получения, хранения, переработки информации, имеет навыки работы с компьютером как средством управления информацией;</p> <p><input type="checkbox"/> основными методами защиты</p>	
	<p>ПК-9 Способен организовывать работы по повышению эффективности производственной и технической эксплуатации транспортных и транспортно-технологически</p>	<p>ПК-9.1 Способен в составе рабочей группы участвовать в разработке мероприятий по достижению плановых эксплуатационных показателей транспортных и</p>		

	<p>х машин в организации</p>	<p>транспортно-технологически х машин ПК-9.2 Способен в составе рабочей группы участвовать в разработке мероприятий по достижению плановых показателей с определением ресурсов, обоснованием набора заданий для подразделений организации, участвующих в техническом обслуживании, ремонте и эксплуатации транспортных и транспортно-технологически х машин ПК-9.3 Способен участвовать в координации деятельности подразделений организации при реализации перспективных и текущих планов технического обслуживания, ремонта и эксплуатации транспортных и транспортно-технологически х машин</p>	<p>производственног о персонала и населения от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий.</p>	
--	------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

		<p>ПК-9.4 Способен участвовать в реализации мероприятий по материально-техническому и кадровому обеспечению подразделений технического обслуживания, ремонта и эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин</p>		
--	--	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--

### 1.3. Место дисциплины в структуре образовательной программы

Индекс	Наименование дисциплины (модуля), практики	Семестр изучения	Индексы и наименования учебных дисциплин (модулей), практик	
			на которые опирается содержание данной дисциплины (модуля)	для которых содержание данной дисциплины (модуля) выступает опорой
Б1.В.ОД.7	Гараж и гаражное оборудование	3	Б1.Б10 Введение в специальность	Б1.В.ОД.2.4 Производственно-техническая инфраструктура предприятий по обслуживанию и ремонту транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования Б3. Государственная итоговая аттестация

### 1.4. Язык преподавания: русский язык

**АННОТАЦИЯ**  
**к рабочей программе дисциплины**  
**Б1. В.03.06 Правовое регулирование в профессиональной деятельности**  
Трудоемкость 3 з.е.

**1.1. Цель освоения и краткое содержание дисциплины**

Целями изучения дисциплины «Правовое регулирование профессиональной деятельности» являются: образовательная – усвоение студентами основ правового регулирования профессиональной деятельности; практическая – приобретение студентами навыков работы с нормативными правовыми актами, регулирующими отношения по государственному регулированию торговли, торговых и тесно связанных с ними общественных отношений; воспитательная – привитие студентам правовой культуры, уважительного отношения к закону, интереса к правовым процессам в профессиональной деятельности, их изучению и совершенствованию.

Основными обобщенными задачами дисциплины являются:

- изучение совокупности правовых норм, регулирующих торговые и связанные с ним общественные отношения;
- анализ, систематизация и обобщение норм права, регулирующих торговый оборот;
- развитие правоприменительных навыков при разрешении практических задач в профессиональной деятельности.
- является формирование у бакалавров устойчивых знаний и пониманий в области правового регулирования торгового оборота, а также приобретения практических навыков в данной области.

**1.2. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы**

Наименование категории (группы) компетенций	Планируемые результаты освоения программы (код и содержание компетенции)	Индикаторы достижения компетенций	Планируемые результаты обучения по дисциплине	Оценочные средства
-Профессиональные компетенции	-ПК-8 Способен принимать решения о соответствии технического состояния транспортных и транспортно-технологических машин требованиям безопасности дорожного движения	-ПК-8.1 Исползует знания нормативной базы в области безопасности дорожного движения и охраны окружающей среды -ПК-8.2 Способен к принятию решений о соответствии технического состояния транспортных и транспортно-технологических машин и	<b>Знать:</b> законодательную базу безопасности жизнедеятельности, экологической безопасности и природоохранной деятельности. Российской Федерации; - правила техники безопасности при работе в своей области; <b>Уметь:</b> - снижать воздействие вредных и опасных факторов на рабочем месте в	Контрольные вопросы

		<p>требованиям безопасности дорожного движения, и экологическим требованиям на основе данных нормативно правовых документов</p> <p>-ПК-8.3</p> <p>Способ</p> <p>ен к формулированию методов обеспечения соответствия фактического технического состояния парка транспортных и транспортно-технологических машин организации требованиям нормативных документов в области безопасности дорожного движения и охраны окружающей среды</p>	<p>своей области, в том числе с применением индивидуальных и коллективных средств защиты;</p> <p>- оценивать степень экологической опасности и классифицировать виды антропогенной опасности на природную среду обитания.</p> <p><b>Владеть:</b></p> <p>навыками организации и дифференцирования мероприятий по предупреждению негативных факторов при различных чрезвычайных ситуациях;</p>	
-Профессиональные компетенции	-ПК-9 -Способен организовывать работы по повышению эффективности производственной и технической эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин в организации	<p>-ПК-9.1</p> <p>Способ</p> <p>ен в составе рабочей группы участвовать в разработке мероприятий по достижению плановых эксплуатационных показателей транспортных и транспортно-технологических машин</p> <p>-ПК-9.2</p> <p>Способ</p> <p>ен в составе рабочей группы участвовать в разработке мероприятий по достижению плановых показателей с определением ресурсов,</p>	<p><b>Знать:</b></p> <p>-Основы гражданского законодательства</p> <p>-Правовые основы транспортно-логистической деятельности</p> <p>-Коммерческая политика компании</p> <p>-Политика компании в области клиентского сервиса</p> <p>-Корпоративная структура компании</p> <p>-Основы корпоративного документооборота</p> <p>-Профессиональная терминология на иностранном языке (INCOTERMS, EDI)</p> <p><b>Уметь:</b></p> <p>-Устанавливать требования клиентов к результату перевозки и ранжировать их по</p>	Контрольные вопросы

		<p>обоснованием набора заданий для подразделений организации, участвующих в техническом обслуживании, ремонте и эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин</p> <p>-ПК-9.3</p> <p>Способ</p> <p>ен участвовать в координации деятельности подразделений организации при реализации перспективных и текущих планов технического обслуживания, ремонта и эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин</p> <p>-ПК-9.4</p> <p>Способ</p> <p>ен участвовать в реализации мероприятий по материально-техническому и кадровому обеспечению подразделений технического обслуживания, ремонта и эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин</p>	<p>степени значимости для клиентов</p> <p>-Профессионально работать с претензионной документацией</p> <p>-Анализировать информацию и формировать отчеты</p> <p>-Оформлять документы на несоответствующую услугу</p> <p>-Проводить переговоры с клиентами из различных отраслей экономики</p> <p>-Переговоры с клиентами по претензионным случаям</p> <p>Владеть: методикой и практическими навыками:</p> <p>-Определения причастных и виновных лиц</p> <p>-Определения причин, повлекших предъявление претензии</p> <p>-Разработки инструкций по предотвращению претензий</p> <p>-Рассмотрения отдельных прецедентов с сотрудниками компании (при необходимости)</p> <p>-Взаимодействия с клиентами по качеству сервиса</p> <p>-Составления реестра наиболее часто задаваемых клиентами вопросов</p> <p>-Организации мониторинга эффективности подрядчиков, переадресация им претензий клиента в случае некачественного сервиса со стороны подрядчика</p>	
--	--	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

### 1.3. Место дисциплины в структуре ОПОП

Индекс	Наименование дисциплины (модуля), практики	Семестр изучения	Индексы и наименования учебных дисциплин (модулей), практик	
			на которые опирается	для которых содержание данной

			содержание данной дисциплины (модуля)	дисциплины (модуля) выступает опорой
Б1.В.03.06	Правовое регулирование в профессиональной деятельности	5	Б1.В.12 Системы автоматизации на автомобильном транспорте Б1.О.18 Общая электротехника и электроника Б1.В.12 Системы автоматизации на автомобильном транспорте	Б1.В.14 Проектирование структуры парка грузового и пассажирского транспорта Б1.В.15 Организация и управление грузовыми перевозками Б1.В.16 Организация и управление пассажирскими перевозками

**1.4. Язык преподавания:** русский

## АННОТАЦИЯ

### к рабочей программе дисциплины

Б1.В.ДВ.01.01 Элективные дисциплины по физической культуре и спорту

Трудоемкость 328 час.

#### 1.1. Цель освоения и краткое содержание дисциплины

*Цель освоения дисциплины* «элективные дисциплины по физической культуре и спорту» формирование физической культуры личности и способности направленного использования разнообразных средств физической культуры, спорта для сохранения и укрепления здоровья, психофизической подготовки и самоподготовки к будущей жизни и профессиональной деятельности.

*Содержание дисциплины:* элективные дисциплины по физической культуре и спорту строится на следующих разделах и подразделах программы:

- теоретическом, формирующем мировоззренческую систему научно-практических знаний и отношение к физической культуре;
- практическом, состоящем из двух подразделов: методико-практического, обеспечивающего овладение методами и способами физкультурно-спортивной деятельности для достижения учебных, профессиональных и жизненных целей личности и учебно-тренировочного, содействующего приобретению опыта, творческой практической деятельности, развития самостоятельности в физической культуре и спорте в целях достижения физического совершенства, повышения уровня функциональных и двигательных способностей, направленного формированию качеств и свойств личности;
- контрольном, определяющем дифференцированный и объективный учет процесса и результатов учебной деятельности студентов.

#### 1.2. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Наименование категории и (группы компетенций)	Планируемые результаты освоения программы (код и содержание компетенции)	Индикаторы достижения компетенций	Планируемые результаты обучения по дисциплине	Оценочные средства
Самоорганизация и саморазвитие (в том числе здоровьесбережение)	УК-7. Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	Обосновывает выбор здоровьесберегающей технологии для поддержания здорового образа жизни с учетом физиологических особенностей организма и условий реализации профессиональной деятельности Планирует свое рабочее и свободное время для оптимального	Знать: особенности использования средств физической культуры для поддержания уровня физической подготовленности и укрепления здоровья; требования и нормативы Всероссийского физкультурно-спортивного комплекса ГТО; факторы, формирующие здоровье человека; составляющее здорового образа жизни и их влияние на здоровье человека; основы профилактики болезней. Уметь: использовать средства	Решение задач, контрольная работа, реферат

		<p>сочетания физической и умственной нагрузки и обеспечения работоспособности</p> <p>Соблюдаети пропагандирует нормы здорового образа жизни в различных жизненных ситуациях и в профессиональной деятельности</p> <p>Устанавливает соответствие выбранных средств и методов укрепления здоровья, физического совершенствования показателям уровня физической подготовленности</p> <p>Определяет готовность к выполнению нормативных требований Всероссийского физкультурно-спортивного комплекса ГТО</p>	<p>физической культуры для оптимизации работоспособности и укрепления здоровья; выбирать доступные и оптимальные методики для поддержания уровня физической подготовленности и укрепления здоровья;</p> <p>использовать научные принципы здорового образа жизни в повседневной жизни и в профессиональной деятельности; осуществлять комплекс мероприятий, направленных на формирование здорового образа жизни и укрепление здоровья.</p> <p>Владеть: компетенциями сохранения здоровья (знания и соблюдения норм здорового образа жизни) и использовать полученные знания в пропаганде здорового образа жизни.</p>	
--	--	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

### 1.3. Место дисциплины в структуре образовательной программы

Индекс	Наименование дисциплины (модуля), практики	Семестр изучения	Индексы и наименования учебных дисциплин (модулей), практик	
			на которые опирается содержание данной дисциплины (модуля)	для которых содержание данной дисциплины (модуля) выступает опорой
Б1.В.08	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	1,3,4,5,6	Б1.О.05 Физическая культура и спорт	

### 1.4. Язык преподавания: русский язык

**АННОТАЦИЯ**  
**к рабочей программе дисциплины**  
 Б1.В.ДВ.02.01 Деловой иностранный язык  
 Трудоемкость 2 з.е.

**1.1. Цель освоения и краткое содержание дисциплины**

*Цель освоения дисциплины «деловой иностранный язык»* является овладение одним из иностранных языков на уровне, позволяющем осуществлять коммуникацию в устной и письменной формах в ситуации профессионального общения. В процессе изучения дисциплины решаются следующие основные задачи:

- расширение словарного запаса в профессиональной сфере на иностранном языке;
- формирование и развитие навыков академического письма;
- формирование представления о правилах речевого этикета и основах межкультурной коммуникации, воспитание толерантности и уважения к духовным ценностям разных стран и народов;
- развитие умений воспринимать и продуцировать устные сообщения делового и профессионального характера в монологической и диалогической формах на иностранном языке;
- развитие у студентов умения самостоятельно приобретать знания для осуществления профессиональной коммуникации на иностранном языке;
- повышение уровня учебной автономии, способности к самообразованию, к работе с мультимедийными программами, электронными словарями, иноязычными ресурсами сети Интернет;
- формирование навыков реализации коммуникативных намерений в устной и письменной речи.

**1.2. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы**

Наименование категории (группы) компетенций	Планируемые результаты освоения программы (код и содержание компетенции)	Индикаторы достижения компетенций	Планируемые результаты обучения по дисциплине	Оценочные средства
Коммуникация	Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия (УК-4)	4.3. Осуществляет устное и письменное взаимодействие на государственном РФ и иностранном языках в деловой, публичной сферах общения 4.4. Выполняет перевод публицистических профессиональных текстов с иностранного(ых) языка(ов) на русский, с русского	Знать: языковые средства общения (иностранного языка) в диапазоне общеевропейских уровней В1-В2; основные понятия культуры речи, риторики, функциональной стилистики; языковые нормы, стилистическую дифференциацию государственного языка РФ; основные стили и жанры письменной и устной	Перевод, доклад, эссе

		языка на иностранный(ые)	деловой коммуникации; технологию осуществления перевода как инструмента межкультурной деловой и профессиональной коммуникации. Уметь: использовать необходимые вербальные и невербальные средства общения для решения стандартных задач делового общения на государственном языке РФ и иностранном(ых) языке(ах); вести устную и письменную деловую коммуникацию, учитывая стилистические особенности официальных и неофициальных текстов, социокультурные различия на государственном языке РФ и иностранном(ых) языке(ах); выполнять полный и выборочный письменный перевод профессионально значимых текстов с иностранного(ых) языка(ов) на русский, с русского на иностранный(ые) язык(и). Владеть: навыками составления текстов коммуникативно приемлемых стилей и жанров устного и письменного делового общения, вербальными и невербальными средствами	
--	--	--------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

			<p>взаимодействия с партнерами; навыками ведения устной и письменной деловой коммуникации, учитывая стилистические особенности официальных и неофициальных текстов, социокультурные различия на государственном языке РФ и иностранном(ых) языке(ах); навыками перевода публицистических и профессиональных текстов с иностранного(ых) языка(ов) на государственный язык РФ и с государственного языка РФ на иностранный(ые) язык(и); навыками публичного выступления на государственном языке РФ.</p>	
--	--	--	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

### 1.3. Место дисциплины в структуре образовательной программы

Индекс	Наименование дисциплины (модуля), практики	Семестр изучения	Индексы и наименования учебных дисциплин (модулей), практик	
			на которые опирается содержание данной дисциплины (модуля)	для которых содержание данной дисциплины (модуля) выступает опорой
Б1.В.ДВ.02.01	Деловой иностранный язык	4	Б1.О.03 Иностранный язык	

### 1.4. Язык преподавания: русский язык

**АННОТАЦИЯ**  
**к рабочей программе дисциплины**  
 Б1.В.ДВ.02.02 Риторика  
 Трудоемкость 2 з.е.

**1.1. Цель освоения и краткое содержание дисциплины**

*Цель освоения дисциплины «риторика»* является оказание помощи студентам в формировании навыков свободного владения устной речью в различных ситуациях, обращение большего внимания на устную речь, соотносить ошибки говорящих с собственной речью, осуществление внутреннего регулирования речи и таким образом достигать нормативно-правильной речи, положительно воздействующей на получателя информации, оказание помощи студентам в составлении влиятельной речи, т.е. речи, которая принесёт пользу аудитории, по направлению подготовки 23.05.01.

Задачами дисциплины является:

- воспитание ратора-достойного гражданина, компетентного в публичной речи;
- создание норм публичной аргументации, обеспечивающих продуктивное обсуждение значимых для общества проблем;
- организация речевых отношений в областях, которые составляют базис общества: управление, образование, хозяйственная деятельность, безопасность, правопорядок;
- определение критериев оценки публичной деятельности, на основе которой отбираются лица, способные занимать ответственные должности.

**1.2. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы**

Наименование категории (группы) компетенций	Планируемые результаты освоения программы (код и содержание компетенции)	Индикаторы достижения компетенций	Планируемые результаты обучения по дисциплине	Оценочные средства
Коммуникация	Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия (УК-4)	4.1. Выбирает на государственном и иностранном языках коммуникативно приемлемые стили общения с учетом требований современного этикета 4.2. Осуществляет устное и письменное взаимодействие на государственном языке РФ в научной, деловой, публичной сферах общения 4.5. Публично выступает на государственном	Знать: языковые средства общения (иностранный язык) в диапазоне общеевропейских уровней В1-В2; основные понятия культуры речи, риторики, функциональной стилистики; языковые нормы, стилистическую дифференциацию государственного языка РФ; основные стили и жанры письменной и устной деловой коммуникации; технологию осуществления	Реферат, выступления, контрольные работы

		<p>языке РФ, строит свое выступление с учетом аудитории и цели общения</p>	<p>перевода как инструмента межкультурной деловой и профессиональной коммуникации.      Уметь: использовать необходимые вербальные и невербальные средства общения для решения стандартных задач делового общения на государственном языке РФ и иностранном(ых) языке(ах); вести устную и письменную деловую коммуникацию, учитывая стилистические особенности официальных и неофициальных текстов, социокультурные различия на государственном языке РФ и иностранном(ых) языке(ах); выполнять полный и выборочный письменный перевод профессионально значимых текстов с иностранного(ых) языка(ов) на русский, с русского на иностранный(ые) язык(и).      Владеть: навыками составления текстов коммуникативно приемлемых стилей и жанров устного и письменного делового общения, вербальными и невербальными средствами взаимодействия с партнерами; навыками ведения устной и письменной деловой</p>	
--	--	----------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

			коммуникации, учитывая стилистические особенности официальных и неофициальных текстов, социокультурные различия на государственном языке РФ и иностранном(ых) языке(ах); навыками перевода публицистических и профессиональных текстов с иностранного(ых) языка(ов) на государственный язык РФ и с государственного языка РФ на иностранный(ые) язык(и); навыками публичного выступления на государственном языке РФ.	
--	--	--	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

### 1.3. Место дисциплины в структуре образовательной программы

Индекс	Наименование дисциплины (модуля), практики	Семестр изучения	Индексы и наименования учебных дисциплин (модулей), практик	
			на которые опирается содержание данной дисциплины (модуля)	для которых содержание данной дисциплины (модуля) выступает опорой
Б1.В.ДВ.02.02	Риторика	4	Б1.О.03 Иностранный язык	

### 1.4. Язык преподавания: русский язык

**АННОТАЦИЯ**  
**к рабочей программе дисциплины**  
 Б1.В.ДВ.02.03 Язык делопроизводства  
 Трудоемкость 2 з.е.

**1.1. Цель освоения и краткое содержание дисциплины**

*Цель освоения дисциплины «язык делопроизводства»* дать необходимые знания о системе делопроизводства в Российской Федерации, о требованиях, предъявляемых к составлению и оформлению документов: сформировать навыки письменного делового общения.

*Содержание дисциплины:* официально-деловой стиль, сфера его функционирования, жанровое разнообразие. Языковые формулы официальных документов. Интернациональные свойства русской официально-деловой письменной речи. Язык и стиль распорядительных документов. Язык и стиль коммерческой корреспонденции. Языки стиль инструктивно-методических документов. Реклама в деловой речи. Правила оформления документов. Речевой этикет в документе.

**1.2. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы**

Наименование категории (группы) компетенций	Планируемые результаты освоения программы (код и содержание компетенции)	Индикаторы достижения компетенций	Планируемые результаты обучения по дисциплине	Оценочные средства
Коммуникация	Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия (УК-4)	4.1. Выбирает на государственном и иностранном языках коммуникативно приемлемые стили общения с учетом требований современного этикета 4.2. Осуществляет устное и письменное взаимодействие на государственном языке РФ в научной, деловой, публичной сферах общения 4.4. Выполняет перевод публицистических и профессиональных текстов с иностранного(ых)	Знать: языковые средства общения (иностранного языка) в диапазоне общеевропейских уровней В1-В2; основные понятия культуры речи, риторики, функциональной стилистики; языковые нормы, стилистическую дифференциацию государственного языка РФ; основные стили и жанры письменной и устной деловой коммуникации; технологию осуществления перевода как инструмента межкультурной деловой и	Реферат, выступления, контрольные работы

		<p>языка(ов) на русский, с русского языка на иностранный(ые)</p> <p>4.6. Осуществляет устную коммуникацию на государственном языке РФ и иностранном(ых) языке(ах) в разных сферах общения</p>	<p>профессиональной коммуникации.</p> <p>Уметь: использовать необходимые вербальные и невербальные средства общения для решения стандартных задач делового общения на государственном языке РФ и иностранном(ых) языке(ах); вести устную и письменную деловую коммуникацию, учитывая стилистические особенности официальных и неофициальных текстов, социокультурные различия на государственном языке РФ и иностранном(ых) языке(ах); выполнять полный и выборочный письменный перевод профессионально значимых текстов с иностранного(ых) языка(ов) на русский, с русского на иностранный(ые) язык(и).</p> <p>Владеть: навыками составления текстов коммуникативно приемлемых стилей и жанров устного и письменного делового общения, вербальными и невербальными средствами взаимодействия с партнерами; навыками ведения устной и письменной деловой коммуникации, учитывая стилистические особенности</p>	
--	--	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

			официальных и неофициальных текстов, социокультурные различия на государственном языке РФ и иностранном(ых) языке(ах); навыками перевода публицистических и профессиональных текстов с иностранного(ых) языка(ов) на государственный язык РФ и с государственного языка РФ на иностранный(ые) язык(и); навыками публичного выступления на государственном языке РФ.	
--	--	--	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

### 1.3. Место дисциплины в структуре образовательной программы

Индекс	Наименование дисциплины (модуля), практики	Семестр изучения	Индексы и наименования учебных дисциплин (модулей), практик	
			на которые опирается содержание данной дисциплины (модуля)	для которых содержание данной дисциплины (модуля) выступает опорой
Б1.В.ДВ.02.03	Язык делопроизводства	4	Б1.О.03 Иностранный язык Б1.О.06 Русский язык и культура речи	Б1.В.ДВ.03.01 Введение в межкультурную коммуникацию

### 1.4. Язык преподавания: русский язык

**1. АННОТАЦИЯ**  
**к рабочей программе дисциплины**  
**Б1.В.ДВ. Коммуникативный курс японского языка**  
Трудоемкость \_2\_ з.е.

**1.1. Цель освоения и краткое содержание дисциплины**

Цель освоения: владение японским языком в объеме, позволяющем использовать его для решения коммуникативных задач на уровне бытового общения; получение практических знаний; формирование систематизированных знаний об основных закономерностях и особенностях языкового процесса.

Краткое содержание дисциплины: Общие сведения о японском языке, вводно-фонетический курс, грамматика, лексика. Данный курс направлен на овладение иностранным языком (японским) необходимым и достаточным уровнем коммуникативной компетенции для решения социально-коммуникативных задач при общении, а также для дальнейшего самообразования. Курс будет способствовать развитию у студентов логического мышления, культуры общения и речи, расширение кругозора, способности к социальному взаимодействию, воспитание толерантности и уважения к духовным ценностям разных стран и народов, повышению конкурентоспособности студента на рынке труда.

**1.2. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы**

Наименование категории (группы) компетенций	Планируемые результаты освоения программы (код и содержание компетенции)	Индикаторы достижения компетенций	Планируемые результаты обучения по дисциплине	Оценочные средства
Коммуникация	УК-4 Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной форме на государственном языке Российской Федерации и иностранном (ых) языке (ах)	УК-4.1 Выбирает на государственном и иностранном языках коммуникативно приемлемые стили общения с учетом требований современного этикета УК-4.6 Осуществляет устную коммуникацию на государственном языке РФ и иностранном(ых) языке(ах) в разных сферах общения	<b>Знать:</b> -языковые средства общения (иностраннй язык) - основы делового этикета страны изучаемого языка - особенности базовых понятий деловой коммуникации <b>Уметь:</b> -использовать необходимые вербальные и невербальные средства общения для решения стандартных задач делового общения на иностранном(ых) языке(ах) <b>Владеть:</b> - навыками ведения устной деловой коммуникации на изучаемом иностранном языке	Контрольная работа

**1.3. Место дисциплины в структуре ОПОП**

Индекс	Наименование дисциплины (модуля), практики	Семестр изучения	Индексы и наименования учебных дисциплин (модулей), практик	
			на которые опирается содержание данной дисциплины (модуля)	для которых содержание данной дисциплины (модуля) выступает опорой
Б1.В.ДВ.	Коммуникативный курс японского языка	согласно РУП	-	-

**1.4. Язык преподавания: японский**

**АННОТАЦИЯ**  
**к рабочей программе дисциплины**  
**Б1. В.ДВ. Коммуникативный курс китайского языка**  
Трудоемкость   2   з.е.

**1.1. Цель освоения и краткое содержание дисциплины**

Цель освоения: владение китайским языком в объеме, позволяющем использовать его для решения коммуникативных задач на уровне бытового общения; получение практических знаний; формирование систематизированных знаний об основных закономерностях и особенностях языкового процесса.

Краткое содержание дисциплины: Общие сведения о китайском языке, вводно-фонетический курс, грамматика, лексика. Данный курс направлен на овладение иностранным языком (китайским) необходимым и достаточным уровнем коммуникативной компетенции для решения социально-коммуникативных задач при общении, а также для дальнейшего самообразования. Курс будет способствовать развитию у студентов логического мышления, культуры общения и речи, расширение кругозора, способности к социальному взаимодействию, воспитание толерантности и уважения к духовным ценностям разных стран и народов, повышению конкурентоспособности студента на рынке труда.

**1.2. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы**

Наименование категории (группы) компетенций	Планируемые результаты освоения программы (код и содержание компетенции)	Индикаторы достижения компетенций	Планируемые результаты обучения по дисциплине	Оценочные средства
---------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------------------	--------------------

Коммуникация	УК-4 Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном (ых) языке (ах)	УК-4.1 Выбирает на государственном и иностранном языках коммуникативно приемлемые стили общения с учетом требований современного этикета УК-4.6 Осуществляет устную коммуникацию на государственном языке РФ и иностранном(ых) языке(ах) в разных сферах общения	<p><b>Знать:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-языковые средства общения (иностраннй язык)</li> <li>- основы делового этикета страны изучаемого языка</li> <li>- особенности базовых понятий деловой коммуникации</li> </ul> <p><b>Уметь:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-использовать необходимые вербальные и невербальные средства общения для решения стандартных задач делового общения на иностранном(ых) языке(ах)</li> </ul> <p><b>Владеть:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- навыками ведения устной деловой коммуникации на изучаемом иностранном языке</li> </ul>	Контроль ая работа
--------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------

### 1.3. Место дисциплины в структуре ОПОП

Индекс	Наименование дисциплины (модуля), практики	Семестр изучения	Индексы и наименования учебных дисциплин (модулей), практик	
			на которые опирается содержание данной дисциплины(модуля)	для которых содержание данной дисциплины (модуля)выступает опорой
Б1. В.ДВ	Коммуникативный курс китайского языка	согласно РУП	-	-

### 1.4. Язык преподавания: китайский

**АННОТАЦИЯ**  
**к рабочей программе дисциплины**  
**Б1.В.ДВ. Коммуникативный курс корейского языка**  
Трудоемкость 2 з.е.

**1.1. Цель освоения и краткое содержание дисциплины**

Цель освоения: владение корейским языком в объеме, позволяющем использовать его для решения коммуникативных задач на уровне бытового общения; получение практических знаний; формирование систематизированных знаний об основных закономерностях и особенностях языкового процесса.

Краткое содержание дисциплины: Общие сведения о корейском языке, вводно-фонетический курс, грамматика, лексика. Данный курс направлен на овладение иностранным языком (корейским) необходимым и достаточным уровнем коммуникативной компетенции для решения социально-коммуникативных задач при общении, а также для дальнейшего самообразования. Курс будет способствовать развитию у студентов логического мышления, культуры общения и речи, расширение кругозора, способности к социальному взаимодействию, воспитание толерантности и уважения к духовным ценностям разных стран и народов, повышению конкурентоспособности студента на рынке труда.

**1.2. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы**

Наименование категории (группы) компетенций	Планируемые результаты освоения программы (код и содержание компетенции)	Индикаторы достижения компетенций	Планируемые результаты обучения по дисциплине	Оценочные средства
Коммуникация	УК-4 Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном (ых) языке (ах)	УК-4.1 Выбирает на государственном и иностранном языках коммуникативно приемлемые стили общения с учетом требований современного этикета УК-4.6 Осуществляет устную коммуникацию на государственном языке РФ и иностранном(ых) языке(ах) в разных сферах общения	<b>Знать:</b> -языковые средства общения (иностраннный язык) - основы делового этикета страны изучаемого языка - особенности базовых понятий деловой коммуникации <b>Уметь:</b> -использовать необходимые вербальные и невербальные средства общения для решения стандартных задач делового общения	Контрольная работа

			на иностранном(ых) языке(ах)  <b>Владеть:</b> - навыками ведения устной деловой коммуникации на изучаемом иностранном языке	
--	--	--	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

### 1.3. Место дисциплины в структуре ОПОП

Индекс	Наименование дисциплины (модуля), практики	Семестр изучения	Индексы и наименования учебных дисциплин (модулей), практик	
			на которые опирается содержание данной дисциплины (модуля)	для которых содержание данной дисциплины (модуля) выступает опорой
Б1.В.ДВ.	Коммуникативный курс корейского языка	согласно РУП	-	-

### 1.4. Язык преподавания: корейский

## АННОТАЦИЯ

### к рабочей программе дисциплины

Б1.В.ДВ. Коммуникативный курс английского языка Трудоемкость 2 з.е.

#### 1.1. Цель освоения и краткое содержание дисциплины

**Цель освоения:** формирование у студентов навыков письменного и устного делового общения в профессиональной сфере и бизнес среде. Курс нацелен на развитие навыков ведения устной и письменной коммуникации на английском языке в разных сферах общения. В основе курса лежит **коммуникативная методика**, предполагающая активное общение на английском языке, что поможет преодолеть языковой барьер.

#### **Краткое содержание дисциплины:**

деловая переписка, подготовка резюме, сопроводительное письмо, выступление, телефонные разговоры, составление договора, переговоры.

#### 1.2. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Наименование категории (группы) компетенций	Планируемые результаты освоения программы (коды содержания компетенции)	Индикаторы достижения компетенций	Планируемые результаты обучения по дисциплине	Оценочные средства
Коммуникация	УК-4 Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном (ых) языке (ах)	4.2. Осуществляет устное письменное взаимодействие иностранном(ых) языке(ах) в деловой, публичной сферах общения	Знает основные стили и жанры письменной и устной деловой коммуникации Умеет вести устную и письменную деловую коммуникацию, учитывая стилистические особенности официальных и неофициальных текстов, социокультурные различия на государственном языке РФ и иностранном(ых) языке(ах) Владеет навыками ведения устной и письменной деловой коммуникации, учитывая стилистические особенности официальных и неофициальных текстов, социокультурные различия на иностранном(ых) языке(ах)	Контрольная работа

#### 1.3. Место дисциплины в структуре ОПОП

Индекс	Наименование дисциплины (модуля),	Семестр	Индексы и наименования учебных дисциплин (модулей), практик

	практики	изуче ния	на которые опирается содержание данной дисциплины (модуля)	для которых содержание данной дисциплины (модуля) выступает опорой
Б1.В.ДВ.	Коммуникативный курс английского языка	Согл асно РУП	Б1..Иностранный язык	-

**1.4. Язык преподавания:** английский

**АННОТАЦИЯ**  
**к рабочей программе дисциплины**  
**Б.1.В.ДВ. Коммуникативный курс русского языка (для иностранных студентов)**  
Трудоемкость 2 з.е.

**1.1. Цель освоения и краткое содержание дисциплины**

Цель освоения дисциплины «Коммуникативный курс русского языка (для иностранных студентов)» направлена на развитие способности грамотно осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах в разных сферах общения на государственном языке Российской Федерации. В результате освоения курса студент сможет выбирать соответствующие той или иной ситуации коммуникативно приемлемые стили, понимать требования современного этикета, решать коммуникативные задачи на деловом и бытовом уровне.

Исходя из требований образовательного стандарта, структура рабочей программы содержит два тематических блока. Первый блок направлен на формирование знания нормативного русского языка у иностранных студентов, на умение грамотно использовать его в письменной и устной речи; на расширение способности владения логичного, связного высказывания. В этом блоке на практических занятиях и упражнениях для СРС закрепляются орфоэпические, морфологические, синтаксические и лексические нормы русского языка. Второй блок направлен на закрепление нормативных языковых знаний и умений, выработку навыков грамотного общения в разных общественных сферах. Здесь у студентов формируется понимание особенностей русского речевого этикета, представление об официально-деловом стиле и научном стиле речи. На практических занятиях закрепляются навыки, приемы, обороты речи в разных деловых сферах общественной жизни.

По итогам проверочных работ студенты получают зачет (60-100 баллов).

**1.2. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы**

Наименование категории (группы) компетенций	Планируемые результаты освоения программы (код содержание компетенции)	Индикаторы достижения компетенций	Планируемые результаты обучения по дисциплине	Оценочные средства
Коммуникация	УК-4 Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном (ых) языке (ах)	УК-4.1 Выбирает на государственных иностранных языках коммуникативно приемлемые стили общения с учетом требований современного этикета УК-4.6 Осуществляет	<b>Знать:</b> -языковые средства общения на русском языке - основы делового этикета страны изучаемого языка -особенности базовых понятий деловой коммуникации <b>Уметь:</b> -использовать необходимые вербальные и	Контрольная работа

		устную коммуникацию на государственном языке РФ и иностранном(ых) языке(ах) в разных сферах общения	невербальные средства общения для решения стандартных задач делового общения на русском языке Владеть: - навыками ведения и письменной деловой коммуникации на изучаемом иностранном языке
--	--	-----------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

### 1.3. Место дисциплины в структуре ОПОП

Индекс	Наименование дисциплины (модуля), практики	Семестр изучения	Индексы и наименования учебных дисциплин (модулей), практик	
			на которые опирается содержание данной дисциплины (модуля)	для которых содержание данной дисциплины (модуля) выступает опорой
Б1.В.ДВ.	Коммуникативный курс русского языка (для иностранных студентов)	По РУП	-	-

### 1.4. Язык преподавания: русский

**АННОТАЦИЯ**  
**к рабочей программе дисциплины**  
**Б1.В.ДВ. Качество и уровень жизни населения циркумполярных регионов мира**  
Трудоемкость 2 з.е.

**1.1. Цель освоения и краткое содержание дисциплины**

**Цель освоения:** формирование у студентов знаний и навыков рыночно - ориентированной экономики на уровне отдельного региона. Сформировать целостное представление о характере культурных, социально-экономических, политических и исторических процессов в Циркумполярном мире, об общности судеб и ценностей каждой этнической культуры и истории. Основные цели формирования повышения качества и уровня жизни населения связаны с эффективным использованием человеческого капитала.

**Краткое содержание дисциплины:** Теоретические и методологические подходы к изучению проблемы «Качество и уровень жизни» населения. Дифференциация доходов населения и методы её измерения. Государственная политика доходов населения: основные направления, источники, структура. Мировой финансово-экономический кризис, его воздействие на качество и уровень жизни населения РФ (на примере северных регионов РФ). Качество и уровень жизни населения в северных регионах РФ.

**1.2. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы**

Наименование категории (группы) компетенций	Планируемые результаты освоения программы (код и содержание компетенции)	Индикаторы достижения компетенций	Планируемые результаты обучения по дисциплине	Оценочные средства
Разработка и реализация проектов	УК-2 Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений	УК-2.1 Выявляет и описывает проблему УК-2.2 Определяет цель и круг задач УК-2.3 Предлагает и обосновывает способы решения поставленных задач УК - 2.4 Устанавливает и обосновывает ожидаемые результаты	<b>Знать</b> - о правах человека и гражданина, их защите, о требованиях противодействия терроризму, экстремизму и коррупции; - о правовых и экономических основах разработки и реализации проектов; - технологию проектной деятельности; - региональные особенности северных и арктических территорий РФ в рамках проектных задач;	Тестовые задания Задачи Контрольные вопросы

**1.3. Место дисциплины в структуре образовательной программы**

Индекс	Наименование дисциплины (модуля), практики	Семестр изучения	Индексы и наименования учебных дисциплин (модулей), практик	
			на которые опирается содержание данной дисциплины (модуля)	для которых содержание данной дисциплины (модуля) выступает опорой
Б1.В.ДВ.	Качество и уровень жизни населения циркумполярных регионов мира	по РУП	-	-

**1.4. Язык преподавания: русский**

**АННОТАЦИЯ**  
**к рабочей программе дисциплины**  
**Б1.В.ДВ. Введение в циркумполярное регионоведение**  
Трудоемкость – 2 з.е.

**1.1. Цель освоения и краткое содержание дисциплины:** ознакомление с основными наиболее важными экологическими, экономическими, географическими вопросами, связанными с устойчивым развитием сообществ на арктическом регионе. Студенты получают представление о взаимодействии человека и окружающей среды на арктическом севере; овладеют необходимыми знаниями для решения проблем, с которыми сталкиваются жители Севера.

**Краткое содержание дисциплины:** Введение в циркумполярное регионоведение: представление об арктических территориях, как широко востребованной временем областью научного и образовательного знания. Изучение специфики социально-экономического, политического, культурного, этноконфессионального, природного, экологического развития относительно целостных территориальных образований, именуемых северными регионами.

**1.2. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы**

Наименование категории (группы) компетенций	Планируемые результаты освоения программы (код и содержание компетенции)	Индикаторы достижения компетенций	Планируемые результаты обучения по дисциплине	Оценочные средства
Разработка и реализация проектов	УК-2 Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений	УК – 2.6 Выполняет задачи в зоне своей ответственности в соответствии с запланированными результатами и точками контроля, при необходимости корректирует способы решения задач	Знать региональные особенности северных и арктических территорий РФ в рамках проектных задач Уметь выявлять оптимальный способ решения задачи Владеть навыками работы с правовыми и нормативными документами, применяемыми в профессиональной деятельности	Письменная работа Эссе Реферат Проектная работа Конспект

**1.3. Место дисциплины в структуре образовательной программы**

Индекс	Наименование дисциплины (модуля), практики	Семес тр изучения	Индексы и наименования учебных дисциплин (модулей), практик	
			на которые опирается содержание данной дисциплины (модуля)	для которых содержание данной дисциплины (модуля) выступает опорой
Б.1.ДВ.	Введение в циркумполярное регионоведение	По РУП	-	-

**1.4. Язык преподавания: русский**

**АННОТАЦИЯ**  
**к рабочей программе дисциплины**  
Б1.В.ДВ.03.01 Введение в межкультурную коммуникацию  
Трудоемкость 2 з.е.

**1.1. Цель освоения и краткое содержание дисциплины**

*Цель освоения дисциплины* «введение в межкультурную коммуникацию» для ознакомления студентов с межкультурным разнообразием общества, а также с возможностями применения теории межкультурной коммуникации в реальной практике общения. Учебный курс «Введение в межкультурную коммуникацию» рассчитан на всех студентов, обучающихся по программам специалитета.

*Содержание дисциплины:* теоретические и исторические основы межкультурной коммуникации. Понятие культуры. Понятие коммуникации. Коммуникация как информация. Коммуникация как деятельность. Коммуникация как общение. Понятие “коммуникационного” и “информационного” общества. Социокультурный контекст коммуникации. Коммуникация как фактор социальных изменений.

Этнокультурные и социально-политические особенности российского общества и современного мира в контексте межкультурной коммуникации.

Основы толерантного взаимодействия в межкультурной коммуникации. Ценностные миры современного человечества. Толерантность как нравственный принцип гражданского общества. Многообразие культурных форм, историческое наследие, культурные и религиозные традиции народов и социальных групп России.

Практика межкультурной коммуникации в профессиональной сфере.

**1.2. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы**

Наименование категории (группы) компетенций	Планируемые результаты освоения программы (коды содержания компетенции)	Индикаторы достижения компетенций	Планируемые результаты обучения по дисциплине	Оценочные средства
---------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------------------	--------------------

Межкультурное взаимодействие	УК-5 Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия	5.3. Имеет представление о социально значимых проблемах, явлениях и процессах 5.6. Проявляет толерантное отношение к многообразию культурных форм самоопределения человека, к историческому наследию, культурным и религиозным традициям народов и социальным групп	Знать: научные подходы в сфере межкультурного взаимодействия; специфику социокультурных процессов Арктического региона в профессиональной сфере; национально-региональные, этнокультурные религиозные особенности субъектов РФ при решении профессиональных задач. Уметь: анализировать особенности социокультурного взаимодействия в профессиональной деятельности; внедрять опыт традиционной инновационной деятельности в профессиональной сфере. Владеть: приемами и средствами создания поликультурной среды для межкультурного взаимодействия в ходе решения профессиональных задач.	Реферат, эссе, глоссарий
------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------

### 1.3. Место дисциплины в структуре образовательной программы

Индекс	Наименование	Семестр	Индексы и наименования учебных дисциплин (модулей), практик
--------	--------------	---------	-------------------------------------------------------------

	дисциплины (модуля), практики	изучения	на которые опирается содержание данной дисциплины(модуля)	для которых содержание данной дисциплины (модуля) выступает опорой
Б1.В.ДВ.03.01	Введение в межкультурную коммуникацию	1	Б1.О.06 Русский язык и культураречи	Б1.О.17 Культурология

**1.4. Язык преподавания:** русский язык

**АННОТАЦИЯ**  
**к рабочей программе дисциплины**  
 Б1.В.ДВ.02 Этноконфликтология  
 Трудоемкость 2 з.е.

**1.1. Цель освоения и краткое содержание дисциплины**

*Цель освоения дисциплины «этноконфликтология»* формирование у студентов целостного представления об истории, современных теоретических и практических подходах изучения межэтнических конфликтов; культуры межнационального общения; умений анализировать межэтнические конфликты, знаний методов урегулирования межэтнических конфликтов. Задачи дисциплины: - изучить основные этапы становления и направления развития этноконфликтологии как самостоятельной научной дисциплины; - изучить теоретические основы конфликта и этнического конфликта, его закономерности и основные этапы возникновения и протекания; - изучить современные и традиционные методы урегулирования межэтнических конфликтов.

*Содержание дисциплины:* этнические конфликты: проблема определения, типы, стадии. Предпосылки и причины возникновения и возобновления этнических конфликтов. Прогнозирование и предупреждение межэтнических конфликтов. Разрешение и урегулирование конфликтов. Зоны межэтнических конфликтов и напряжений в современном мире.

**1.2. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы**

Наименование категории (группы) компетенций	Планируемые результаты освоения программы (код и содержание компетенции)	Индикаторы достижения компетенций	Планируемые результаты обучения по дисциплине	Оценочные средства
Межкультурное взаимодействие	УК-5 Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия	5.3. Имеет представление о социально значимых проблемах, явлениях и процессах 5.6. Проявляет толерантное отношение к многообразию культурных форм самоопределения человека, к историческому наследию, культурным и религиозным традициям народов и социальных групп	Знать: научные подходы в сфере межкультурного взаимодействия; специфику социокультурных процессов Арктического региона в профессиональной сфере; национально-региональные, этнокультурные религиозные особенности субъектов РФ при решении профессиональных задач. Уметь: анализировать	Реферат, эссе, глоссарий

			<p>особенности социокультурного взаимодействия в профессиональной деятельности; внедрять опыт традиционно-инновационной деятельности в профессиональной сфере.</p> <p>Владеть: приемами и средствами создания поликультурной среды для межкультурного взаимодействия в ходе решения профессиональных задач.</p>	
--	--	--	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

### 1.3. Место дисциплины в структуре образовательной программы

Индекс	Наименование дисциплины (модуля), практики	Семестр изучения	Индексы и наименования учебных дисциплин (модулей), практик	
			на которые опирается содержание данной дисциплины (модуля)	для которых содержание данной дисциплины (модуля) выступает опорой
Б1.В.ДВ.03.02	Этноконфликтология	1		

### 1.4. Язык преподавания: русский язык

**АННОТАЦИЯ**  
**к рабочей программе дисциплины**  
**Б1.В.ДВ. Геокультурное пространство Арктики**  
Трудоемкость 2 з.е.

**1.1. Цель освоения и краткое содержание дисциплины**

Учебный курс «Геокультурное пространство Арктики» рассчитан на студентов, заинтересованных в последующем вести профессиональную деятельность в регионе проживания. Цель курса – формировать представление о геокультурном пространстве Арктики посредством междисциплинарного синтеза географии, культурологии и искусства. Учебная дисциплина «Геокультурное пространство Арктики» состоит из двух частей – географии и культурологии.

Во время усвоения данной дисциплины Вы узнаете:

- физико-географические характеристики Арктики;
- народонаселение и культуру народов Арктики;
- концептуальный аппарат гуманитарной географии;
- как формируется географический образ Арктики. Вы научитесь:
- моделировать и интерпретировать географический образ;
- создавать образно-географическую карту;
- понимать образы, художественные тексты об Арктике, исследовательские работы и писать эффективное эссе по усвоенным материалам.

**Краткое содержание дисциплины:**

**Модуль 1. Бытие культуры в пространстве.**

Культура и пространство: междисциплинарное поле исследований. Культура в системе бытия. Пространство и время как культурологические категории (Каган М.С.). Культурный ландшафт как знаковая система (Ю. М. Лотман). Культурный ландшафт как маркер исторических событий и информационно-символический код (Ю. А. Веденин). Феноменология и герменевтика географических образов. Геокультурное пространство: определение, функции, применяемые методы. Культурная и гуманитарная географии.

Модуль 2. Арктические территории. Общая характеристика природы территории Арктики, Определение границ Арктики. Народы Арктики. Традиционное природопользование.

**Модуль 3. Геокультурный образ Арктики в духовном опыте человечества.**

Миф и формирование культурного пространства (К. Г. Юнг, А. Ф. Лосев). Мифо-сакральное пространство народов Арктики. Мифопространство Крайнего Севера в творчестве О.М.Куваева. Образы Арктики и Севера в художественном творчестве (Н.Курилов, И.Маччасынов, А.Мунхалов, А.Осипов, Ю.Спиридонов и др.). Литературная география и литературное путешествие по Арктике и Северу. Писатель как натуралист. Писатель как этнолог. Гений места. Образ Севера и Арктики в художественном и антропологическом кино (советское кино, российское кино, зарубежное кино).

**1.2. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы**

Наименование категории (группы) компетенций	Планируемые результаты освоения программы (код и содержание компетенции)	Индикаторы достижения компетенций	Планируемые результаты обучения по дисциплине	Оценочные средства
Межкультурное взаимодействие	УК-5 Способен воспринимать межкультурное	5.1. Понимает место России в мировой истории, интерпретирует	Знать -этнические, культурные, религиозные и социально-политические	Написание эффективного эссе по предложенным темам

	разнообразии общества в социально-историческом, этническом и философском контекстах	общее и особенное в историческом развитии России 5.5. Проявляет разумное и уважительное отношение к многообразию культурных форм самоопределения человека, к историческому наследию, культурным и религиозным традициям народов и социальных групп 5.6. Проявляет толерантное отношение к многообразию культурных форм самоопределения человека, к историческому наследию, культурным и религиозным традициям народов и социальных групп	особенности российского общества и современного мира; -многообразие культурных форм, историческое наследие, культурные и религиозные традиции народов и социальных групп; Уметь -определять общее и особенное в историческом развитии России и мировом историческом процессе; -выявлять роль аксиологических оснований в культурном опыте индивида и социума Владеть -приемами поиска и анализа источников информации в социально-историческом, этническом и философском дискурсах; -навыками толерантного отношения к многообразию культурных форм самоопределения человека, к историческому наследию, культурным и религиозным традициям народов и социальных групп	Картографическая репрезентация литературно-географического пространства Арктики и Севера Письменная работа Зачет
--	-------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

### 1.3. Место дисциплины в структуре образовательной программы

Индекс	Наименование дисциплины (модуля), практики	Семестр изучения	Индексы и наименования учебных дисциплин (модулей), практик	
			на которые опирается содержание данной дисциплины (модуля)	для которых содержание данной дисциплины (модуля) выступает опорой
Б1.В.ДВ.	Геокультурное пространство Арктики	По РУП	-	-

### 1.4. Язык преподавания: русский

**АННОТАЦИЯ**  
**к рабочей программе дисциплины**  
 Б1.В.ДВ.03.04 Якутский язык в профессиональной деятельности  
 Трудоемкость 2 з.е.

**1.1. Цель освоения и краткое содержание дисциплины**

*Целью освоения дисциплины «якутский язык в профессиональной деятельности» является совершенствование коммуникативных способностей специалистов по якутскому языку в процессе межкультурного взаимодействия. Данный курс способствует профессиональному становлению специалиста с помощью расширения его знаний о специальном якутском языке и развития практических навыков общения, связанных с выполнением конкретных речевых задач в будущей профессиональной деятельности студента. Курс также способствует формированию способности студента воспринимать общество в его межкультурном разнообразии.*

*Содержание дисциплины:* Якутская литературная норма. Культура якутской речи. Функциональные стили якутского языка. Основные понятия и термины в сфере профессиональной деятельности, их перевод и аналогия на якутском языке. Устная и письменная речь якутского языка. Практическая работа с разными видами и типами текста на якутском языке

**1.2. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы**

Наименование категории (группы) компетенций	Планируемые результаты освоения программы (коды содержания компетенции)	Индикаторы достижения компетенций	Планируемые результаты обучения по дисциплине	Оценочные средства
Межкультурное взаимодействие	УК-5 Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия	5.5. Проявляет разумное и уважительное отношение к многообразию культурных форм самоопределения человека, к историческому наследию, культурным и религиозным традициям народов и социальных групп	Знать: научные подходы в сфере межкультурного взаимодействия; специфику социокультурных процессов Арктического региона в профессиональной сфере; национально-региональные, этнокультурные религиозные особенности субъектов РФ при решении профессиональных задач. Уметь: анализировать особенности социокультурного	Реферат, эссе, глоссарий

			<p>взаимодействия в профессиональной деятельности; внедрять опыт традиционно-инновационной деятельности в профессиональной сфере.</p> <p>Владеть: приемами и средствами создания поликультурной среды для межкультурного взаимодействия в ходе решения профессиональных задач.</p>	
--	--	--	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

### 1.3. Место дисциплины в структуре образовательной программы

Индекс	Наименование дисциплины (модуля), практики	Семестр изучения	Индексы и наименования учебных дисциплин (модулей), практик	
			на которые опирается содержание данной дисциплины (модуля)	для которых содержание данной дисциплины (модуля) выступает опорой
Б1.В.ДВ.03.04	Якутский язык в профессиональной деятельности	1		

### 1.4. Язык преподавания: русский язык

**АННОТАЦИЯ**  
**к рабочей программе дисциплины**  
 Б1.В.ДВ.03.05 Коммуникативный курс якутского языка  
 Трудоемкость 2 з.е.

**1.1. Цель освоения и краткое содержание дисциплины**

*Цель освоения дисциплины* «коммуникативный курс якутского языка» является развитие у обучающихся навыков устного и письменного общения на якутском языке.

*Содержание дисциплины:* Якутский язык как один из тюркских языков. Современное состояние якутского языка. Якутский язык – государственный язык Республики Саха (Якутия). Разговорные средства якутского языка. Речевой этикет. Особенности фонетической системы якутского языка. Якутская орфография. Лексическая система якутского языка. Литературная норма, культура речи.

**1.2. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы**

Наименование категории (группы) компетенций	Планируемые результаты освоения программы (код и содержание компетенции)	Индикаторы достижения компетенций	Планируемые результаты обучения по дисциплине	Оценочные средства
Межкультурное взаимодействие	УК-5 Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия	5.5. Проявляет разумное и уважительное отношение к многообразию культурных форм самоопределения человека, к историческому наследию, культурным и религиозным традициям народов и социальных групп	Знать: научные подходы в сфере межкультурного взаимодействия; специфику социокультурных процессов Арктического региона в профессиональной сфере; национально-региональные, этнокультурные религиозные особенности субъектов РФ при решении профессиональных задач. Уметь: анализировать особенности социокультурного взаимодействия в профессиональной деятельности; внедрять опыт традиционно-инновационной	Реферат, эссе, глоссарий

			деятельности в профессиональной сфере. Владеть: приемами и средствами создания поликультурной среды для межкультурного взаимодействия в ходе решения профессиональных задач.	
--	--	--	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

### 1.3. Место дисциплины в структуре образовательной программы

Индекс	Наименование дисциплины (модуля), практики	Семестр изучения	Индексы и наименования учебных дисциплин (модулей), практик	
			на которые опирается содержание данной дисциплины (модуля)	для которых содержание данной дисциплины (модуля) выступает опорой
Б1.В.ДВ.03.05	Коммуникативный курс якутского языка			

### 1.4. Язык преподавания: русский язык

**АННОТАЦИЯ**  
**к рабочей программе дисциплины**  
 Б1.В.ДВ.03.06 Разговорный якутский язык  
 Трудоемкость 2 з.е.

**1.1. Цель освоения и краткое содержание дисциплины**

*Целью освоения дисциплины «разговорный якутский язык» является дать представление об основных способах сочетаемости лексических единиц и основных словообразующих моделях, основных синтаксических конструкциях; научить студентов владеть элементарными умениями и навыками речевой деятельности в сфере бытового и профессионального общения; предоставить базовую терминологию по специальности.*

*Содержание дисциплины:* звуковая система якутского языка. О лексике якутского языка. Заимствованные слова. Фонетическая особенность якутского языка. Правила фонетической особенности якутского языка. Ознакомление со своим окружением. Эбэрдэ. Поздравление. Элбэх, аҕыйах? Много, мало чего? Хайдаҕый? Какой? Множественное число имени существительного. Имя прилагательное. Мое хобби, мои увлечения. Числительные. Количественные числительные. Биография. Речевые модели. Якутия. Столица город Якутск. Достопримечательности Якутии. Улусы. История. Деятелитературы и искусства Якутии. Основоположники якутской письменности, литературы. Писатели, деятели искусства. Биография. Произведения. Времена года. Виды работ. Личные местоимения, Имя притяжательное. Любимое время года. Праздники. Виды работ. Стихи о временах года. Мой университет. Моя группа. Числительные. Порядковое числительное. Города, страны. Названия столиц, достопримечательности городов, стран. Исторические памятники городов, стран. Местоимения. Дательный падеж. Погода. Наречия времени. Часы. Времена. Купля-продажа, цены. Денежные обозначения. Глаголы. Речевые модели. Моя специальность. Термины.

**1.2. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы**

Наименование категории (группы) компетенций	Планируемые результаты освоения программы (код и содержание компетенции)	Индикаторы достижения компетенций	Планируемые результаты обучения по дисциплине	Оценочные средства
Межкультурное взаимодействие	УК-5 Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия	5.5. Проявляет разумное и уважительное отношение к многообразию культурных форм самоопределения человека, к историческому наследию, культурным религиозным традициям народов и социальных групп	Знать: научные подходы в сфере межкультурного взаимодействия; специфику социокультурных процессов Арктического региона в профессиональной сфере; национально-региональные, этнокультурные религиозные особенности субъектов РФ при	Реферат, эссе, глоссарий

			<p>решении профессиональных задач.</p> <p>Уметь: анализировать особенности социокультурного взаимодействия в профессиональной деятельности; внедрять опыт традиционно-инновационной деятельности в профессиональной сфере.</p> <p>Владеть: приемами и средствами создания поликультурной среды для межкультурного взаимодействия в ходе решения профессиональных задач.</p>	
--	--	--	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

### 1.3. Место дисциплины в структуре образовательной программы

Индекс	Наименование дисциплины (модуля), практики	Семестр изучения	Индексы и наименования учебных дисциплин (модулей), практик	
			на которые опирается содержание данной дисциплины (модуля)	для которых содержание данной дисциплины (модуля) выступает опорой
Б1.В.ДВ.03.06	Разговорный якутский язык	1		

### 1.4. Язык преподавания: русский язык

**АННОТАЦИЯ**  
**к рабочей программе дисциплины**  
 Б1.В.ДВ.03.07 Культура и традиции народов СВ РФ  
 Трудоемкость 2 з.е.

**1.1. Цель освоения и краткое содержание дисциплины**

*Цель освоения дисциплины «культура и традиции народов Северо-Востока РФ»* представить в целостном виде историю формирования и современное состояние культуры народов северо-востока РФ.

*Содержание дисциплины:* условия развития традиционной культуры народов северо-востока РФ. Материальная культура народов северо-востока РФ. Духовная культура народов северо-востока РФ. Современное состояние традиционной культуры народов северо-востока РФ.

**1.2. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы**

Наименование категории (группы) компетенций	Планируемые результаты освоения программы (код и содержание компетенции)	Индикаторы достижения компетенций	Планируемые результаты обучения по дисциплине	Оценочные средства
Межкультурное взаимодействие	УК-5 Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия	5.3. Имеет представление о социально значимых проблемах, явлениях и процессах 5.5. Проявляет разумное и уважительное отношение к многообразию культурных форм самоопределения человека, к историческому наследию, культурным и религиозным традициям народов и социальных групп 5.6. Проявляет толерантное отношение к многообразию культурных форм самоопределения человека, к историческому наследию, культурным и религиозным	Знать: научные подходы в сфере межкультурного взаимодействия; специфику социокультурных процессов Арктического региона в профессиональной сфере; национально-региональные, этнокультурные религиозные особенности субъектов РФ при решении профессиональных задач. Уметь: анализировать особенности социокультурного взаимодействия в профессиональной деятельности; внедрять опыт традиционной инновационной деятельности в	Реферат, эссе, глоссарий

		традициям народов и социальны х групп	профессиональной сфере. Владеть: приемами и средствами создания поликультурной среды для межкультурного взаимодействия в ходе решения профессиональных задач.	
--	--	------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

### 1.3. Место дисциплины в структуре образовательной программы

Индекс	Наименование дисциплины (модуля), практики	Семестр изучения	Индексы и наименования учебных дисциплин (модулей), практик	
			на которые опирается содержание данной дисциплины (модуля)	для которых содержание данной дисциплины (модуля) выступает опорой
Б1.В.ДВ.03.07	Культура и традиции народов Северо-Востока РФ	1		

### 1.4. Язык преподавания: русский язык

**АННОТАЦИЯ**  
**к рабочей программе дисциплины**  
**Б.1.В.ДВ. Культурные индустрии Севера** Трудоемкость 2 з.е.

**1.1. Цель освоения и краткое содержание дисциплины**

**Цель освоения:** формирование у студентов навыков проектирования в сфере культурных креативных индустрий с учетом специфики региона; овладение базовыми принципами и приемами работы по внедрению инновационных социокультурных проектов; введение в круг государственно-правовых, организационных проблем, связанных с сохранением и освоением художественно-культурного, культурно-исторического и природного наследия, необходимых в будущей профессиональной деятельности.

**Краткое содержание дисциплины:** Культурные индустрии - сектор творческих индустрий, связанных с производством, реализацией и распространением культурной продукции, изготовленной высокотехнологичным способом для массового потребления. Появление культурных индустрий становится возможным, когда общество начинает искать новые смыслы в профессиональной самореализации, приступает к решению новых вызовов современности, для которых необходимо формирование иных качеств и компетенций.

Потенциал креативных индустрий направлен на наращивание человеческого капитала, что влечет за собой рост производства, повышение инвестиционной привлекательности региона и другие позитивные социальные изменения. Согласно государственной политике в области культуры с 90-х гг XX века в республике активно развивается негосударственный сектор культурных индустрий, который на сегодняшний день представляет полный перечень возможных индустрий в области культуры.

Базовая структура культурных индустрий состоит из четырех кругов: сердцевина индустрии искусств (литература, музыка, исполнительские виды искусства и изобразительные искусства), далее следуют индустрии базовых отраслей культуры (кино, музеи, галереи, библиотеки, фотография), еще шире распространяются собственно массовые культурные индустрии (культурное наследие, издание и печать, звукозапись, телевидение и радио, видео-и компьютерные игры), завершают классификацию индустрии периферийных отраслей или иные творческие индустрии (реклама, архитектура, дизайн, мода).

**1.2. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы**

Наименование категории (группы) компетенций	Планируемые результаты освоения программы (код и содержание компетенции)	Индикаторы достижения компетенций	Планируемые результаты обучения по дисциплине	Оценочные средства
Межкультурное взаимодействие	УК-5- способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этническом и философском контекстах	5.6. Проявляет разумное и уважительное отношение к многообразию культурных форм самоопределения человека, к историческому наследию, культурным и	Знать - основные этапы и события отечественной и мировой истории в их взаимосвязи - этнические, культурные, религиозные и социально-политические особенности российского общества и современного мира - важнейшие идеологические и ценностные системы, сформировавшиеся в ходе	Тезаурус (терминологический словарь); Конспект первоисточников; Устный доклад; Разработка и реализация проекта;

		<p>религиозным традициям народов и социальных групп</p>	<p>исторического и политического развития</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- основы толерантного взаимодействия в межкультурном общении</li> <li>многообразие культурных форм, историческое наследие, культурные и религиозные традиции народов и социальных групп</li> </ul> <p>Уметь</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- определять общее и особенное в историческом развитии России и мировом историческом процессе</li> <li>- использовать исторические, общенаучные и философские знания в решении профессиональных задач</li> <li>- выявлять роль аксиологических оснований в культурном опыте индивида и социума</li> <li>- отстаивать гражданскую позицию при решении социальных и политических проблем</li> </ul> <p>Владеть</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- приемами поиска и анализа источников и информации в социально-историческом, этическом и философском дискурсах</li> <li>- навыками научного анализа социально значимых проблем и явлений</li> <li>- навыками сознательного выбора ценностных ориентиров и гражданской позиции</li> <li>- навыками толерантного отношения к многообразию культурных форм</li> </ul> <p>самоопределения человека, к историческому наследию, культурным и религиозным традициям народов и социальных групп.</p>	<p>Участие в мероприятиях по проблемам Арктики и Севера;</p> <p>Участие в НПК и грантовых конкурсах;</p> <p>Реферат;</p> <p>Зачетные вопросы.</p>
--	--	---------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

### 1.3. Место дисциплины в структуре ООП

Код дисциплины	Название дисциплины	Семестр	Содержательно-логические связи
			Коды и наименование учебных дисциплин (модулей), практик

		<b>изучен ия</b>	<b>на которые опирается содержание данной учебной дисциплины</b>	<b>для которых содержание данной учебной дисциплины выступает опорой</b>
Б1.В.ДВ.	Культурные индустрии Севера	согласно РУП	-	-

**1.4. Язык преподавания:** русский

**АННОТАЦИЯ**  
**к рабочей программе дисциплины**  
**Б1.В.ДВ. Арктическое кино**  
Трудоемкость 2 з.е.

**1.1. Цель освоения и краткое содержание дисциплины**

**Цель:** ознакомить студентов с особенностями истории и культуры народов Арктики через визуализацию в фильмах, базовыми навыками анализа и интерпретации кинотекста; развить языковую и лингвокультурную компетентностью студентов на основе просмотра, обсуждения и анализа фильмов.

**Краткое содержание дисциплины:** история кино, кинотекст, киноязык, методы анализа и интерпретации языка фильма, анализ работы оператора, анализ дополнительных элементов (звук, специальные эффекты).

**1.2. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы**

Наименование категории (группы) компетенций	Планируемые результаты освоения программы (код и содержание компетенции)	Индикаторы достижения компетенций	Планируемые результаты обучения по дисциплине	Оценочные средства
Межкультурное взаимодействие	УК-5 Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах	5.5. Проявляет разумное и уважительное отношение к многообразию культурных форм самоопределения человека, к историческому наследию, культурным и религиозным традициям народов и социальных групп 5.6. Проявляет толерантное отношение к многообразию культурных форм самоопределения человека, к историческому наследию, культурным и религиозным традициям народов и социальных групп	<b>Знает</b> методы поиска видео/киноматериалов, отражающих особенности культуры народов Севера, анализа и интерпретации кинотекста, основные термины семиотики кино <b>Умеет</b> анализировать и интерпретировать историю и культуру народов Севера через визуализацию в фильме; <b>Владеет</b> навыками различать региональные особенности культуры народов Севера в фильмах.	Эссе

**1.3. Место дисциплины в структуре ОПОП**

Индекс	Наименование Дисциплины (модуля), практики	Семестр изучения	Индексы и наименования учебных дисциплин (модулей), практик	
			на которые опирается содержание данной дисциплины (модуля)	для которых содержание данной дисциплины (модуля) выступает опорой

Б1.В.ДВ	Арктическое кино	По РУП	Б1.О.01 Философия Б1.О.02 История (история России, всеобщая история)	-
---------	------------------	-----------	-------------------------------------------------------------------------------	---

**1.4.        Язык преподавания: русский**

**АННОТАЦИЯ**  
**к рабочей программе дисциплины**  
**Б.1.В.ДВ. Семиотика культуры**  
Трудоемкость 2 з.е.

**1.1. Цель освоения и краткое содержание дисциплины**

**Цель курса** – познакомить студентов со знаковыми системами разной природы, символами и кодами культуры.

**Краткое содержание дисциплины:**

В курсе излагаются основы семиотики, особенностей процесса семиозиса; дается обзор современного развития семиотических идей. Материал курса включает анализ различных сфер семиотики, в том числе невербальной семиотики, семиотики культуры и искусства, семиотики пространства, текста и коммуникативных систем.

**1.2. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы**

Наименование категории (группы) компетенций	Планируемые результаты освоения программы (код и содержание компетенции)	Индикаторы достижения компетенций	Планируемые результаты обучения по дисциплине	Оценочные средства
Межкультурное взаимодействие	УК-5 Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах	УК-5.2 Осознает историчность и контекстуальность социальных феноменов, явлений и процессов УК-5.5 Проявляет разумное и уважительное отношение к многообразию культурных форм самоопределения человека, к историческому наследию, культурным и религиозным традициям народов и социальных групп УК-5.6 Проявляет толерантное отношение к многообразию культурных форм самоопределения человека, к историческому наследию, культурным и религиозным	Знать: – основы толерантного взаимодействия в межкультурном общении – многообразие культурных форм, историческое наследие, культурные и религиозные традиции народов и социальных групп Уметь: – использовать исторические, общенаучные и философские знания в решении профессиональных задач – выявлять роль аксиологических оснований в культурном опыте индивида и социума Владеть: – приемами поиска и анализа источников информации в социально-	Конспект. Устный опрос (выступления на семинарах) Защита индивидуального исследования. Защита группового исследования. Вопросы зачета.

		традициям народов и социальных групп	историческом, этническом и философском дискурсах – навыками научного анализа социально значимых проблем и явлений – навыками толерантного отношения к многообразию культурных форм самоопределения человека, к историческому наследию, культурным и религиозным традициям народов и социальных групп	
--	--	--------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

### 1.3. Место дисциплины в структуре образовательной программы

Индекс	Наименование дисциплины (модуля), практики	Семестр изучения	Индексы и наименования учебных дисциплин (модулей), практик	
			на которые опирается содержание данной дисциплины (модуля)	для которых содержание данной дисциплины (модуля) выступает опорой
Б1.В.ДВ.	Семиотика культуры	Согласно РУП	Б1.О.02 История (история России, всеобщая история)	Б1.О.01 Философия

### 1.4. Язык преподавания: русский

**АННОТАЦИЯ**  
**к рабочей программе дисциплины**  
**Б.1.В.ДВ. Этническая психология**  
Трудоемкость \_2\_ з.е.

**1.1. Цель освоения и краткое содержание дисциплины**

Цель освоения: формирование у студентов представления о современной этнопсихологии как междисциплинарной области знания, изучающей психологические особенности человека в единстве общечеловеческого и культурно-специфического, и на этой основе их подготовка к профессиональной деятельности в условиях межэтнического взаимодействия.

**Задачи курса:**

- ознакомление студентов с основными категориями и теориями современной этнопсихологии;
- формирование научного мировоззрения студентов на основе междисциплинарного подхода, знакомства с концепциями смежных дисциплин (этнологии, лингвистики, социологии);
- обучение студентов основным методам (исследовательским и методам воздействия), позволяющим диагностировать, прогнозировать и подвергать коррекции межэтнические отношения и межэтнические конфликты;
- выработка у студентов профессионального отношения к сложным проблемам, происходящим в мультикультурном российском обществе, формирования у них умения применять психологический инструментарий к объектам этнопсихологических исследований;
- снижение у студентов предубеждений и негативных стереотипов, формирование толерантности к представителям других культур и народов.

Краткое содержание дисциплины:

Модуль 1 Введение в этническую психологию
Тема 1. Этнопсихология как научная дисциплина
Тема 2. Этнопсихология: история и современные подходы
Тема 3. Этнопсихология: методы и направления исследований
Модуль 2 Исследования личности в этнопсихологии
Тема 4. Индивид и личность в контексте этнической культуры
Тема 5. Язык и культура
Тема 6. Национальный характер
Модуль 3 Межкультурная коммуникация и межэтнические конфликты
Тема 7. Межкультурная коммуникация и взаимодействие
Тема 8. Этнические стереотипы и предрассудки
Тема 9. Межэтнические конфликты и проблема национализма

**1.2. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы**

Наименование категории и компетенции	Планируемые результаты освоения программы (код и)	Индикаторы достижения компетенций	Планируемые результаты обучения по дисциплине	Оценочные средства

ций	содержание компетенции)			
Межкультурное взаимодействие	УК-5. Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах	<p>УК-5.2. Осознает историчность и контекстуальность социальных феноменов, явлений и процессов</p> <p>УК-5.3. Имеет представление о социально значимых проблемах, явлениях и процессах</p> <p>УК-5.4. Демонстрирует навык сознательного выбора ценностных ориентиров, формирует и отстаивает гражданскую позицию</p> <p>УК-5.5. Проявляет разумное и уважительное отношение к многообразию культурных форм самоопределения человека, к историческому наследию, культурным и религиозным традициям народов и социальных групп</p> <p>УК-5.6. Проявляет толерантное отношение к многообразию культурных форм самоопределения человека, к историческому наследию, культурным и религиозным традициям народов и социальных групп.</p>	<p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- этнические, культурные, религиозные и социально-политические особенности российского общества и современного мира;</li> <li>- важнейшие идеологические и ценностные системы, сформировавшиеся в ходе исторического и политического развития;</li> <li>- основы толерантного взаимодействия в межкультурном общении;</li> <li>- многообразие культурных форм, историческое наследие, культурные и религиозные традиции народов и социальных групп.</li> </ul> <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- использовать исторические, общенаучные и философские знания в решении профессиональных задач;</li> <li>- выявлять роль аксиологических оснований в культурном опыте индивида и социума;</li> <li>- отстаивать гражданскую позицию при решении социальных и политических проблем;</li> </ul> <p>Владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- приемами поиска и анализа источников и информации в социально-историческом, этническом и философском дискурсах;</li> <li>- навыками научного анализа социально значимых проблем и явлений;</li> <li>- навыками сознательного выбора ценностных ориентиров и гражданской позиции;</li> <li>- навыками толерантного отношения к</li> </ul>	Гестовый контроль, доклады и выступления на семинарах, отчет по лабораторным практикумам, программа тренинга

			многообразие культурных форм самоопределения человека, к историческому наследию, культурным и религиозным традициям народов и социальных групп.	
--	--	--	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

**1.3. Место дисциплины в структуре ОПОП**

Индекс	Наименование дисциплины (модуля), практики	Семестр изучения	Индексы и наименования учебных дисциплин (модулей), практик	
			на которые опирается содержание данной дисциплины(модуля)	для которых содержание данной дисциплины (модуля)выступает опорой
Б.1.В.ДВ.	Этническая психология	По РУП	-	-

**1.4. Язык преподавания: русский**

**АННОТАЦИЯ**  
**к рабочей программе дисциплины**  
**Б.1.В.ДВ. Психология межкультурного общения**  
Трудоемкость   2   з.е.

**1.1. Цель освоения и краткое содержание дисциплины**

Цель освоения: формирование у студентов представления о современных формах межкультурного общения, социально-психологических механизмах взаимодействия представителей разных культур.

**Задачи курса:**

- ознакомление студентов с историей и современными достижениями в области психологии общения и этнопсихологии, теориями ведущих научных школ;
- формирование научного мировоззрения студентов на основе междисциплинарного подхода, знакомства с концепциями смежных дисциплин (социальной и этнической психологии, этнологии, лингвистики, социологии);
- обучение студентов основным методам (исследовательским и методам воздействия), позволяющим диагностировать, прогнозировать и подвергать коррекции межэтнические отношения и межэтнические конфликты;
- выработка у студентов профессионального отношения к проблемам межкультурного общения, происходящим в мультикультурном российском обществе, формирования у них умения применять психологический инструментарий к объектам этнопсихологических исследований;
- уменьшение у студентов предубеждений и негативных стереотипов, формирование толерантности к представителям других культур и народов.

**Краткое содержание дисциплины:**

Модуль 1 Введение в психологию межкультурного общения
Тема 1. Межкультурное общение как междисциплинарный объект исследования
Тема 2. История и современные подходы в изучении межкультурного общения
Тема 3 .Методы и направления исследований межкультурного общения
Модуль 2 Типология культур и формы межкультурное общения
Тема 4. Типология этнических культур по Хофстеде и Холлу
Тема 5. Характеристика межкультурного общения
Тема 6. Межкультурное общение и аккультурация
Модуль 3 Межкультурное общение и межэтнические конфликты
Тема 7. Этнические стереотипы и предрассудки
Тема 8. Этноцентризм и проблема национализма
Тема 9. Межэтнические конфликты и межэтническая толерантность

**1.2. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы**

Наименование категории (группы) компетенций	Планируемые результаты освоения программы (код и содержание компетенции)	Индикаторы достижения компетенций	Планируемые результаты обучения по дисциплине	Оценочные средства
Межкультурное взаимодействие	УК-5. Способен воспринимать межкультурное разнообразие	УК-5.5. Проявляет разумное и уважительное отношение	Знать: основы толерантного взаимодействия в межкультурном	Тестовый контроль, доклады и выступления

	общества социально-историческом, этическом философском контекстах	многообразие культурных форм самоопределения человека, к историческому наследию, культурным и религиозным традициям народов и социальных групп УК-5.6. Проявляет толерантное отношение к многообразию культурных форм самоопределения человека, к историческому наследию, культурным и религиозным традициям народов и социальных групп.	общении; многообразие культурных форм, историческое наследие, культурные и религиозные традиции народов и социальных групп. Уметь: выявлять роль Аксиологических оснований в культурном опыте индивида и социума. Владеть: навыками сознательного выбора ценностных ориентиров и гражданской позиции; - навыками толерантного отношения к многообразию культурных форм самоопределения человека, к историческому наследию, культурным и религиозным традициям народов и социальных групп.	ия на семинарах, отчет по лабораторным практикумам, программа тренинга
--	-------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------

### 1.3. Место дисциплины в структуре ОПОП

Индекс	Наименование дисциплины (модуля), практики	Семестр изучения	Индексы и наименования учебных дисциплин (модулей), практик	
			на которые опирается содержание данной дисциплины(модуля)	для которых содержание данной дисциплины (модуля)выступает опорой
Б.1.В.ДВ	Психология межкультурного общения	По РУП	-	-

### 1.4. Язык преподавания: русский

**АННОТАЦИЯ**  
**к рабочей программе дисциплины**  
**Б1. В.ДВ. Патриотическая литература России**  
Трудоемкость 2 з.е.

**1.1. Цель освоения и краткое содержание дисциплины**

Цель освоения: формирования важнейших патриотических представлений о литературе России, его разнообразных тенденций и направлений. Определяющим стрержнем курса является рассмотрение литературного процесса в его динамике и подход к литературным явлениям с точки зрения историзма и патриотизма.

Краткое содержание дисциплины: курс представляет панорамный обзор важнейшего явления отечественной культуры – русской литературы XIX-XXI веков – с анализом ключевых моментов ее патриотизма. Содержание лекций снабжено разнообразным справочно-вспомогательным и эвристическим материалом, достаточным для усвоения непростого историко-литературного курса. Предлагаемый курс - ориентир, последовательно освещающий патриотическое начало русской литературы.

**1.2. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы**

Наименование категории (группы) компетенций	Планируемые результаты освоения программы (код и содержание компетенции)	Индикаторы достижения компетенций	Планируемые результаты обучения по дисциплине	Оценочные средства
Межкультурное взаимодействие	УК-5 Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах	5.4. Демонстрирует навык сознательного выбора ценностных ориентиров, формирует и отстаивает гражданскую позицию	Знать важнейшие идеологические и ценностные системы, сформировавшиеся в ходе исторического и политического развития Уметь выявлять роль аксиологических оснований в культурном опыте индивида и социума	Творческий проект

**1.3. Место дисциплины в структуре ООП**

Индекс	Наименование дисциплины (модуля), практики	Семестр изучения	Индексы и наименования учебных дисциплин (модулей), практик	
			на которые опирается содержание данной дисциплины (модуля)	для которых содержание данной дисциплины (модуля) выступает опорой
Б1.В.ДВ.	Патриотическая литература России	По РУП	-	-

**1.4. Язык преподавания: русский**

АННОТАЦИЯ  
к рабочей программе дисциплины  
**Б1.В.ДВ. Основы экологии и охраны природы Арктики**  
Трудоемкость 2 з.е.

**1.1. Цель освоения и краткое содержание дисциплины**

Целью курса является теоретическое и практическое изучение проблем основ экологии и охраны природы Арктики, в том числе, анализ опасных и вредных факторов антропогенной деятельности, основные составляющие здорового образа жизни, мероприятия по охране и защите окружающей среды.

Краткое содержание дисциплины: История развития экологии. Закон «Об окружающей среде» РФ и РС(Я). Редкие животные мира, России и Арктики, заповедники и сеть ООПТ в мире.

Охрана природы в Арктике. Экологические проблемы Арктики. Человек в условиях Арктики. Здоровье и здоровый образ жизни. Устойчивое развитие Арктики.

**1.2. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы**

Наименование категории (группы) компетенций	Планируемые результаты освоения программы (код и содержание компетенции)	Индикаторы достижения компетенций	Планируемые результаты обучения по дисциплине	Оценочные средства
---------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------------------	--------------------

Безопасность жизнедеятельности	УК-8 Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов	УК-8.1. Устанавливает степень влияния природной среды на безопасность людей, значения экологической культуры, образования и просвещения в современном обществе, уметь анализировать и идентифицировать опасные и вредные факторы в среде обитания УК-8.2. Идентифицирует опасные и вредные факторы в рамках осуществляемой деятельности УК-8.4. Предлагает мероприятия обеспечения безопасных условий жизнедеятельности, предотвращения чрезвычайных ситуаций, в том числе и социального характера -	<b>Знать:</b> - таксономию опасности (природные, антропогенные, экологические) <b>Уметь:</b> - планировать мероприятия по обеспечению безопасных условий жизнедеятельности, в том числе предотвращению чрезвычайных ситуаций; <b>Владеть:</b> навыками организации мероприятий по предупреждению негативных факторов при различных чрезвычайных ситуациях	Практические работы, эссе, рефераты, контрольные работы
--------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------

### 1.3. Место дисциплины в структуре ОПОП

Индекс	Наименование дисциплины (модуля), практики	Семестр изучения	Индексы и наименования учебных дисциплин (модулей), практик	
			на которые опирается содержание данной дисциплины (модуля)	для которых содержание данной дисциплины (модуля) выступает опорой
Б1.В.ДВ.	Основы экологии и охраны природы Арктики	I по РУП	-	-

### 1.4. Язык преподавания: русский

**АННОТАЦИЯ**  
**к рабочей программе дисциплины**  
**Б1.В.ДВ. Экология Якутии**  
Трудоемкость 2 з.е.

**1.1. Цель освоения и краткое содержание дисциплины**

Цель освоения дисциплины: понимание законов формирования окружающей среды, места в этой среде человека и человечества; изменений в природной среде при воздействии человеческой деятельности; оценивать и прогнозировать на качественном уровне последствия антропогенного воздействия на природную среду Якутии, использовать в практической деятельности полученные знания для предотвращения негативных экологических процессов.

Краткое содержание дисциплины: экологическая ситуация на территории РС (Я); экологическая обстановка; природные предпосылки; антропогенные и техногенные факторы, воздействующие на природные системы; особо охраняемые природные территории; экологические проблемы использования земельных ресурсов в сельском хозяйстве; экологические проблемы использования земельных ресурсов в промышленности; состояние водных ресурсов в Якутии; проблема и практика экологического нормирования на Севере; охрана, использование и восстановление ресурсов экосистем Якутии.

**1.1. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы**

Наименование категории (группы) компетенций	Планируемые результаты освоения программы (код и содержание компетенции)	Индикаторы достижения компетенций	Планируемые результаты обучения по дисциплине	Оценочные средства
Безопасность жизнедеятельности	УК-8. Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов	УК -8.1. Устанавливает степень влияния природной среды на безопасную жизнедеятельность людей, значении экологической культуры, образования и просвещения в современном обществе, уметь анализировать и идентифицировать опасные и вредные факторы в среде обитания, УК-8.2. Идентифицирует опасные и вредные факторы	<b>Знать:</b> законодательную базу безопасности жизнедеятельности, экологической безопасности и природоохранной деятельности. Российской Федерации; - правила техники безопасности при работе в своей области; <b>Уметь:</b> - снижать воздействие вредных и опасных факторов на рабочем месте в своей области, в том числе с применением	Тест, Доклад и сообщение

		<p>рамках осуществляемой деятельности УК-8.3.</p> <p>Выявляет и устраняет проблемы, связанные с нарушениями техники безопасности на рабочем месте</p>	<p>индивидуальных и коллективных средств защиты;</p> <p>- оценивать степень экологической опасности и классифицировать виды антропогенной опасности на природную среду обитания.</p> <p><b>Владеть:</b> навыками организации и дифференцирования мероприятий по предупреждению негативных факторов при различных чрезвычайных ситуациях;</p>	
--	--	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

### 1.2. Место дисциплины в структуре ОПОП

Индекс	Наименование дисциплины (модуля), практики	Семестр изучения	Индексы и наименования учебных дисциплин (модулей), практик	
			на которые опирается содержание данной дисциплины (модуля)	для которых содержание данной дисциплины (модуля) выступает опорой
Б1.В.ДВ.	Экология Якутии	по РУП	-	-

### 1.3. Язык преподавания: русский

**АННОТАЦИЯ**  
**к рабочей программе дисциплины**  
**Б1.В.ДВ. Общая и промышленная экология Севера**  
Трудоемкость 2 з.е.

**1.1. Цель освоения и краткое содержание дисциплины**

Цель освоения: формирование экологического мировоззрения будущих специалистов, которое позволит им анализировать и оценивать собственную производственную деятельность в отношении к окружающей природной среде и принимать экологически обоснованные решения, иметь представление об инженерных подходах в области охраны ОС и рационального природопользования, и последствиях антропогенного воздействия на ОС.

Краткое содержание дисциплины: экология, промышленная экология и окружающая среда, анализ экологически чистых производств.

**1.2. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы**

Наименование категории (группы) компетенций	Планируемые результаты освоения программы (код и содержание компетенции)	Индикаторы достижения компетенций	Планируемые результаты обучения по дисциплине	Оценочные средства
Безопасность жизнедеятельности	УК-8 - Способен создавать и поддерживать повседневной жизни и профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов	8.1. Устанавливает степень влияния природной среды на безопасную жизнедеятельность людей, значения экологической культуры, образования и просвещения в современном обществе, уметь анализировать и идентифицировать опасные и вредные факторы в среде обитания 8.2.- Идентифицирует опасные и вредные факторы в рамках осуществляемой деятельности 8.4.- Предлагает	Знать: законодательную базу безопасности жизнедеятельности, экологической безопасности и природоохранной деятельности. Российской Федерации; таксономию опасностей Уметь: планировать и реализовывать мероприятия по обеспечению безопасных условий жизнедеятельности, в том числе по предотвращению чрезвычайных ситуаций; - оценивать степень экологической опасности и классифицировать виды антропогенной опасности на природную среду обитания	Тесты, доклад, реферат

		мероприятия по обеспечению безопасных условий жизнедеятельности, предотвращения чрезвычайных ситуаций, в том числе и социального характера	Владеть: - навыками организации и дифференцирования мероприятий по предупреждению негативных факторов при различных чрезвычайных ситуациях;	
--	--	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

### 1.3. Место дисциплины в структуре ОПОП

Индекс	Наименование дисциплины (модуля), практики	Семестр изучения	Индексы и наименования учебных дисциплин (модулей), практик	
			на которые опирается содержание данной дисциплины (модуля)	для которых содержание данной дисциплины (модуля) выступает опорой
Б1.В.ДВ.	Общая и промышленная экология Севера	По РУП	-	-

### 1.4. Язык преподавания: русский

**АННОТАЦИЯ**  
**к рабочей программе дисциплины**  
**Б1.В.ДВ. Экологическая безопасность территории циркумполярного мира**  
Трудоемкость 2 з.е.

**1.1. Цель освоения и краткое содержание дисциплины**

Цель освоения дисциплины:

Экологическая безопасность территории циркумполярного мира.

- является ознакомление студентов с основами обеспечения защищенности жизненно важных интересов человека, общества, природы от реальных и потенциальных угроз, создаваемых антропогенными или естественными воздействиями на окружающую среду;
- ознакомить студентов с теоретическими основами безопасности жизнедеятельности (понятием опасных и безопасных условий деятельности, классификацией и количественной оценкой опасностей, принципами, методами и средствами обеспечения безопасных условий деятельности) и особенностями дифференцированного подхода к безопасности (специфика безопасности в производственных условиях, чрезвычайных ситуациях, в условиях окружающей природной среды, испытывающей техногенное давление).

**1.2. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы**

Наименование категории (группы) компетенций	Планируемые результаты освоения программы (код и содержание компетенции)	Индикаторы достижения компетенций	Планируемые результаты обучения по дисциплине	Оценочные средства
---------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------------------	--------------------

Безопасность жизнедеятельности	УК-8 Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни конфликтов и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при возникновении чрезвычайных ситуаций и военных	УК-8.1 Устанавливает степень влияния природной среды на безопасную жизнедеятельность людей, значении экологической культуры, образования и просвещения в современном обществе, уметь анализировать и идентифицировать опасные и вредные факторы в среде обитания; УК-8.2 Идентифицирует опасные и вредные факторы в рамках осуществляемой деятельности; УК-8.3 Выявляет и устраняет проблемы, связанные с нарушениями техники безопасности на рабочем месте. УК – 8.5. Разъясняет правила поведения при возникновении чрезвычайных ситуаций природного и техногенного происхождения, описывает способы участия в восстановительных мероприятиях	Знать: - законодательную базу безопасности жизнедеятельности экологической безопасности и природоохранной деятельности. Российской Федерации;- правила техники безопасности при работе в своей области; Уметь: - снижать воздействие вредных и опасных факторов на рабочем месте в своей области, в том числе с применением индивидуальных и коллективных средств защиты; - планировать мероприятия по обеспечению безопасных условий жизнедеятельности, в том числе предотвращению чрезвычайных ситуаций. Владеть: - методами выявления и устранения нарушений требований безопасности в профессиональной и повседневной деятельности; - навыками организации мероприятий по предупреждению негативных факторов при различных чрезвычайных ситуациях.	Тест, доклад и сообщение
--------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------

### 1.3. Место дисциплины в структуре ОПОП

Индекс	Наименование дисциплины (модуля), практики	Семестр изучения	Индексы и наименования учебных дисциплин (модулей), практик	
			на которые опирается содержание данной дисциплины(модуля)	для которых содержание данной дисциплины (модуля)выступает опорой
Б1.В.ДВ.	Экологическая безопасность территории циркумполярного мира	по РУП	-	-

### 1.4. Язык преподавания: русский

**АННОТАЦИЯ**  
**к рабочей программе дисциплины**  
**Б1.В.ДВ.04.01 Арктический транспорт**  
Трудоемкость 2 з.е.

**1.1. Цель освоения и краткое содержание дисциплины**

**Цель освоения:** получение обучающимися знаний в области эксплуатации арктических транспортных средств, методов их эксплуатации, обслуживания и ремонта. Изучение дисциплины предполагает самостоятельное углубленное исследование студентами теоретических и практических аспектов эксплуатации, обслуживания и ремонта арктического транспорта.

**Краткое содержание дисциплины:** тематика дисциплины связана с историей развития, конструктивными особенностями, техническим обслуживанием, ремонтом и перспективными видами техники, а также российским и зарубежным опытом эксплуатации арктического транспорта.

**1.2. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы**

Наименование категории (группы) компетенций	Планируемые результаты освоения программы (код и содержание компетенции)	Индикаторы достижения компетенций	Планируемые результаты обучения по дисциплине	Оценочные средства
Профессиональные компетенции	ПК-1 Способен проводить оценку образцов транспортных и транспортно-технологических машин и предлагать способы повышения или обеспечения заданного уровня эксплуатационных свойств	ПК-1.1 Способен в составе рабочей группы выполнять программы-методики оценки и испытания новых и усовершенствованных образцов транспортных и транспортно-технологических машин, включая прием и подготовку ПК-1.2 Способен в составе рабочей группы проводить оценку функциональных, энергетических и технических параметров транспортных и транспортно-технологических машин с подготовкой	Знать: историю развития, технические возможности и особенности арктического транспорта, основы техники безопасности при эксплуатации и ремонте специальных транспортных средств в условиях Арктики Уметь: осуществлять рациональный выбор арктического транспорта в заданных условиях и обосновывать его корректность,	Контрольные вопросы

		<p>протоколов испытаний  ПК-1.3 Способен в составе рабочей группы проводить оценку надежности, безопасности и эргономичности транспортных и транспортно-технологических машин с подготовкой протоколов испытаний</p>	<p>определять режим их эксплуатации и способы обслуживания. Владеть методиками осуществления поиска необходимой информации об арктическом транспорте, методиками профилактического ремонта. Владеть практическими навыками ремонта и обслуживания арктического транспорта.</p>	
Профессиональные компетенции	<p>ПК-7 Способен осуществлять сбор и анализ результатов оценки технического состояния транспортных и транспортно-технологических машин</p>	<p>ПК-7.1 Проверка наличия полноты информации об исследуемой транспортной или транспортно-технологической машине и сравнение измеренных параметров технического состояния с требованиями нормативных правовых документов в области безопасности движения и экологической безопасности, а также данными нормативно-технической документации заводов-производителей  ПК-7.2 Проверка наличия полноты информации об исследуемой транспортной или</p>	<p>Знать: историю развития, технические возможности и особенности арктического транспорта, основы техники безопасности при эксплуатации и ремонте специальных транспортных средств в условиях Арктики  Уметь: осуществлять рациональный выбор арктического транспорта в заданных условиях и обосновывать его корректность, определять режим их эксплуатации и способы обслуживания.</p>	Контрольные вопросы

		<p>транспортно-технологической машине и сравнение измеренных параметров технического состояния с данными нормативно-технической документации заводов-производителей в отношении технического состояния и потенциального ресурса</p> <p>ПК-7.3 Работа с программно-аппаратными комплексами с учетом требований и рекомендаций производителей технологического оборудования, требований к техническому состоянию транспортных и транспортно-технологических машин</p>	<p>Владеть методиками осуществления поиска необходимой информации об арктическом транспорте, методиками профилактического ремонта.</p> <p>Владеть практическими навыками ремонта и обслуживания арктического транспорта.</p>	
--	--	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

1.4. Язык преподавания: русский

### 1.3. Место дисциплины в структуре ОПОП

Индекс	Наименование дисциплины (модуля), практики	Семестр изучения	Индексы и наименования учебных дисциплин (модулей), практик	
			на которые опирается содержание данной дисциплины (модуля)	для которых содержание данной дисциплины (модуля) выступает опорой
Б1.В.ДВ.04.01	Арктический транспорт	1	Б1.Б.15 Физика Б1.Б.16 Химия	

**АННОТАЦИЯ**  
**к рабочей программе дисциплины**  
**Б1.В.ДВ.04.02 Вездеходный транспорт**  
Трудоемкость 2 з.е.

**1.1. Цель освоения и краткое содержание дисциплины**

**Цель освоения:** получение обучающимися знаний в области эксплуатации вездеходных транспортных средств, методов их эксплуатации, обслуживания и ремонта. Изучение дисциплины предполагает самостоятельное углубленное исследование студентами теоретических и практических аспектов эксплуатации, обслуживания и ремонта вездеходного транспорта.

**Краткое содержание дисциплины:** тематика дисциплины связана с историей развития, конструктивными особенностями, техническим обслуживанием, ремонтом и перспективными видами техники, а также российским и зарубежным опытом эксплуатации вездеходного транспорта.

**1.2. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы**

Наименование категории (группы) компетенций	Планируемые результаты освоения программы (код и содержание компетенции)	Индикаторы достижения компетенций	Планируемые результаты обучения по дисциплине	Оценочные средства
Профессиональные компетенции	ПК-1 Способен проводить оценку образцов транспортных и транспортно-технологических машин и предлагать способы повышения или обеспечения заданного уровня эксплуатационных свойств	ПК-1.1 Способен в составе рабочей группы выполнять программы-методики оценки и испытания новых и усовершенствованных образцов транспортных и транспортно-технологических машин, включая прием и подготовку ПК-1.2 Способен в составе рабочей группы проводить оценку функциональных, энергетических и технических параметров транспортных и транспортно-технологических машин с подготовкой	Знать: историю развития, технические возможности и особенности арктического транспорта, основы техники безопасности при эксплуатации и ремонте специальных транспортных средств в условиях Арктики Уметь: осуществлять рациональный выбор арктического транспорта в заданных условиях и обосновывать его корректность,	Контрольные вопросы

		<p>протоколов испытаний  ПК-1.3 Способен в составе рабочей группы проводить оценку надежности, безопасности и эргономичности транспортных и транспортно-технологических машин с подготовкой протоколов испытаний</p>	<p>определять режим их эксплуатации и способы обслуживания. Владеть методиками осуществления поиска необходимой информации об арктическом транспорте, методиками профилактического ремонта. Владеть практическими навыками ремонта и обслуживания арктического транспорта.</p>	
<p>Профессиональные компетенции</p>	<p>ПК-7 Способен осуществлять сбор и анализ результатов оценки технического состояния транспортных и транспортно-технологических машин</p>	<p>ПК-7.1 Проверка наличия полноты информации об исследуемой транспортной или транспортно-технологической машине и сравнение измеренных параметров технического состояния с требованиями нормативных правовых документов в области безопасности движения и экологической безопасности, а также данными нормативно-технической документации заводов-производителей  ПК-7.2 Проверка наличия полноты информации об исследуемой транспортной или</p>	<p>Знать: историю развития, технические возможности и особенности арктического транспорта, основы техники безопасности при эксплуатации и ремонте специальных транспортных средств в условиях Арктики  Уметь: осуществлять рациональный выбор арктического транспорта в заданных условиях и обосновывать его корректность, определять режим их эксплуатации и способы обслуживания.</p>	<p>Контрольные вопросы</p>

		<p>транспортно-технологической машине и сравнение измеренных параметров технического состояния с данными нормативно-технической документации заводов-производителей в отношении технического состояния и потенциального ресурса</p> <p>ПК-7.3 Работа с программно-аппаратными комплексами с учетом требований и рекомендаций производителей технологического оборудования, требований к техническому состоянию транспортных и транспортно-технологических машин</p>	<p>Владеть методиками осуществления поиска необходимой информации об арктическом транспорте, методиками профилактического ремонта.</p> <p>Владеть практическими навыками ремонта и обслуживания арктического транспорта.</p>	
--	--	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

**1.4. Язык преподавания: русский.**

**1.3. Место дисциплины в структуре ОПОП**

Индекс	Наименование дисциплины (модуля), практики	Семестр изучения	Индексы и наименования учебных дисциплин (модулей), практик	
			на которые опирается содержание данной дисциплины (модуля)	для которых содержание данной дисциплины (модуля) выступает опорой
Б1.В.Д В.04.0 2	Вездеходный транспорт	1	Б1.Б.15 Физика Б1.Б.16 Химия	

## 1. АННОТАЦИЯ

### к рабочей программе дисциплины

#### Б1.В.ДВ.05.01 Основы дилерской и торговой деятельности предприятий автосервиса

Трудоемкость 2 з.е.

#### 1.1. Цель освоения и краткое содержание дисциплины

Цель освоения: Целью изучения дисциплины "Основы дилерской и торговой деятельности предприятий автосервиса" является усвоение студентами теоретических знаний и практических навыков, необходимых для формирования опыта в области системной организации торговли автомобилями и их комплектующими. Проведения маркетингового анализа потребности в сервисных услугах при эксплуатации транспортных средств и транспортного оборудования различных форм собственности.

Краткое содержание дисциплины: Дисциплина Б1.В.ДВ.1.2 «Основы дилерской и торговой деятельности предприятий автосервиса» изучает структуру рынка автомобилей и запчастей; формирование спроса населения на автомобили и запасные части; вопросы торговли автомобилями, запасными частями и аксессуарами; маркетинг и торговую деятельность.

#### 1.2. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Наименование категории (группы) компетенций	Планируемые результаты освоения программы (код и содержание компетенции)	Индикаторы достижения компетенций	Планируемые результаты обучения по дисциплине	Оценочные средства
Профессиональные компетенции	ПК-1 Способен проводить оценку образцов транспортных и транспортно-технологических машин и предлагать способы повышения или обеспечения заданного уровня эксплуатационных свойств	ПК-1.1 Способен в составе рабочей группы выполнять программы-методики оценки и испытания новых и усовершенствованных образцов транспортных и транспортно-технологических машин, включая прием и подготовку ПК-1.2 Способен в составе рабочей группы проводить оценку функциональных, энергетических и технических параметров транспортных и транспортно-технологических	<b>Знать:</b> - формы организации торговли новыми отечественными и импортными автомобилями и запасными частями; – документы, необходимые для организации торговли автомобилями; – аспекты комплексной механизации всех производственных хозяйственных процессов в предприятиях автосервиса; – классификацию запасных частей;	Контрольные вопросы

		<p>машин с подготовкой протоколов испытаний</p> <p>ПК-1.3 Способен в составе рабочей группы проводить оценку надежности, безопасности и эргономичности транспортных и транспортно-технологических машин с подготовкой протоколов испытаний</p>	<p>– способы осуществления основных технологических маркетинговых процессов в предприятиях автосервиса;</p> <p>– основы конкурентоспособности техники;</p> <p><b>Уметь:</b></p> <p>- организовать торговлю автомобилями и запасными частями;</p> <p>– оформить договор купли-продажи, установить автомобиль на учет;</p> <p>– реализовать управленческие решения по организации автосервиса;</p>	
Профессиональные компетенции	<p>ПК-9</p> <p>Способен организовывать работы по повышению эффективности производственной и технической эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин в организации</p>	<p>ПК-9.1</p> <p>Способен в составе рабочей группы участвовать в разработке мероприятий по достижению плановых эксплуатационных показателей транспортных и транспортно-технологических машин</p> <p>ПК-9.2</p> <p>Способен в составе рабочей группы участвовать в разработке мероприятий по достижению плановых показателей с определением ресурсов, обоснованием набора заданий для подразделений организации, участвующих в техническом обслуживании, ремонте и эксплуатации транспортных и транспортно-</p>	<p>– реализовать управленческие решения по организации автосервиса;</p> <p><b>Владеть (методиками):</b></p> <p>знаниями экономических законов, действующих на предприятиях сервиса и фирменного обслуживания, их применения в условиях рыночного хозяйства страны;</p> <p>оформления торговых сделок;</p> <p><b>Владеть практическими навыками:</b></p> <p>оформления торговых сделок; заключения лизинговых</p>	Контрольные вопросы

		<p>технологических машин</p> <p>ПК-9.3</p> <p>Способен участвовать в координации деятельности подразделений организации при реализации перспективных и текущих планов технического обслуживания, ремонта и эксплуатации транспортных транспортно-технологических машин</p> <p>ПК-9.4</p> <p>Способен участвовать в реализации мероприятий по материально-техническому и кадровому обеспечению подразделений технического обслуживания, ремонта и эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин</p>	<p>сделок на автотранспорте</p>	
--	--	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------	--

### 1.3. Место дисциплины в структуре образовательной программы

Индекс	Наименование дисциплины (модуля), практики	Семестр изучения	Индексы и наименования учебных дисциплин (модулей), практик	
			на которые опирается содержание данной дисциплины (модуля)	для которых содержание данной дисциплины (модуля) выступает опорой
Б1.В.ДВ.05.01	Основы дилерской и торговой	8	Б1.Б.8.5 Экономика предприятия	Б1.В.ДВ.8.2 Системы, технологии и

	деятельности предприятий автосервиса		Б1.Б.7 Основы права	организация услуг в предприятиях Б1.В.ОД.8.6 Менеджмент в автосервисе
--	--------------------------------------------	--	---------------------	-----------------------------------------------------------------------------------

**1.4. Язык преподавания:** русский

**АННОТАЦИЯ**  
**к рабочей программе дисциплины**  
**Б1. В.ДВ.05.02 Логистические схемы поставки запасных частей и оборудования**

Трудоемкость 2 з.е.

**1.1. Цель освоения и краткое содержание дисциплины**

Целью освоения дисциплины «Логистические схемы поставок запасных частей и оборудования» является:

- освоение студентами знаний по построению логистических систем и принципов их функционирования, управлению и организации материальных потоков в логистических цепях, а также в основных функциональных областях логистики: закупочной, производственной, распределительной и транспортной;

- формирование компетенций, позволяющих принимать эффективные решения в профессиональной деятельности бакалавров по отдельным профилям подготовки направления «Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов» в части составления логистических схем поставок запасных частей и оборудования.

Краткое содержание дисциплины: студентам дается понятия, теоретические и практические знания в области методологии логистики, взаимосвязи между маркетингом и логистикой, места логистики в системе рыночной экономики, понятия о закупочной логистике.

**1.2. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы**

Наименование категории (группы) компетенций	Планируемые результаты освоения программы (код и содержание компетенции)	Индикаторы достижения компетенций	Планируемые результаты обучения по дисциплине	Оценочные средства
Профессиональные компетенции	ПК-1 Способен проводить оценку образцов транспортных и транспортно-технологических машин и предлагать способы повышения или обеспечения заданного уровня эксплуатационных свойств	ПК-1.1 Способен в составе рабочей группы выполнять программы-методики оценки и испытания новых и усовершенствованных образцов транспортных и транспортно-технологических машин, включая прием и подготовку ПК-1.2 Способен в составе рабочей группы проводить оценку функциональных, энергетических и технических	Знать: методику проведения технико-экономического анализа, реализации решений и необходимые технические данные для применения логистических законов по доставке запасных частей и оборудования. Уметь: обосновывать реализуемые решения,	Контрольные вопросы

		<p>параметров транспортных и транспортно-технологических машин с подготовкой протоколов испытаний</p> <p>ПК-1.3 Способен в составе рабочей группы проводить оценку надежности, безопасности и эргономичности транспортных и транспортно-технологических машин с подготовкой протоколов испытаний</p>	<p>изыскивать возможности сокращения цикла выполнения работ.</p> <p>Владеть: экономическими знаниями, применяемыми в разработке логистических схем по поставке запасных частей и оборудования.</p> <p>Владеть практическими навыками решения задач по организации</p>	
Профессиональные компетенции	<p>ПК-9</p> <p>Способен организовывать работы по повышению эффективности производственной и технической эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин в организации</p>	<p>ПК-9.1</p> <p>Способен в составе рабочей группы участвовать в разработке мероприятий по достижению плановых эксплуатационных показателей транспортных и транспортно-технологических машин</p> <p>ПК-9.2</p> <p>Способен в составе рабочей группы участвовать в разработке мероприятий по достижению плановых показателей с определением ресурсов, обоснованием набора заданий для подразделений организации, участвующих в техническом обслуживании,</p>	<p>поставки запасных частей и оборудования, методов разработки логистических схем.</p>	Контрольные вопросы

		<p>ремонте и</p> <p>эксплуатации и</p> <p>транспортных и</p> <p>транспортно-технологических машин</p> <p>ПК-9.3</p> <p>Способен участвовать в координации деятельности подразделений организации при реализации перспективных и текущих планов технического обслуживания, ремонта и эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин</p> <p>ПК-9.4</p> <p>Способен участвовать в реализации мероприятий по материально-техническому и кадровому обеспечению подразделений технического обслуживания, ремонта и эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин</p>		
--	--	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--

### 1.3. Место дисциплины в структуре образовательной программы

Индекс	Наименование дисциплины (модуля), практики	Семестр изучения	Индексы и наименования учебных дисциплин (модулей), практик	
			на которые опирается содержание данной	для которых содержание данной дисциплины (модуля)

			дисциплины (модуля)	выступает опорой
Б1. В.ДВ.05.0 2	Логистические схемы поставки запасных частей и оборудования.	7	Б1.Б.9.2 Экономика предприятия Б1.Б.9.1 Экономика отрасли Б1.Б.9.4 Производственный менеджмент. Б1.Б.13.1 Математика Б1.Б.13.4 Информатика	Б3. Государственная итоговая аттестация

**1.4. Язык преподавания:** русский

**АННОТАЦИЯ**  
**к рабочей программе дисциплины**  
**Б1. В.ДВ.06.01 Основы научных исследований**  
Трудоемкость 2 з.е.

**1.1. Цель освоения и краткое содержание дисциплины**

Цель освоения: подготовка высококвалифицированных специалистов, имеющих высокую общенаучную и профессиональную подготовку, способных к самостоятельной творческой и исследовательской работе, к внедрению в производственный процесс новейших и прогрессивных результатов научной деятельности;

Задачи изучения дисциплины:

- получить знания, умения и навыки в организации и проведении научно-исследовательских работ по вопросам совершенствования путевого хозяйства;
- изучить и применять САПР для проектирования железнодорожного пути и его конструкций;
- овладение принципами инженерного творчества для выполнения НИР.

**1.2. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы**

Наименование категории (группы) компетенций	Планируемые результаты освоения программы (код и содержание компетенции)	Индикаторы достижения компетенций	Планируемые результаты обучения по дисциплине	Оценочные средства
Профессиональные компетенции	ПК-3 Способен выполнять технологическое проектирование производственно-технической базы в целом и отдельных участков организаций, эксплуатирующих транспортные и транспортно-технологические машины	ПК-3.1 Способен в составе рабочей группы анализировать текущее состояние производственной технической базы организации, эксплуатирующей транспортные и транспортно-технологические машины и определять пути развития или повышения эффективности работы производственно-технической базы на ближайшую перспективу ПК-3.2 Способен собирать данные, необходимые для выработки мероприятий по проектированию новой, реконструкции или модернизации действующей производственно-технической базы организаций, эксплуатирующих транспортные и транспортно-технологические машины ПК-3.3 Способен в составе рабочей группы осуществлять разработку технико-экономического обоснования проектирования или	Знать: методологические основы научного познания; основные положения, связанные с организацией, подготовкой и проведением научных исследований в форме пригодной для любой специальности на транспорте; основы теории информации, значения науки для научно-технического процесса и	Контрольные вопросы

		развития производственно-технической базы организаций, эксплуатирующих транспортные и транспортно-технологические машины	организаций научно-исследовательских работ на транспорте Уметь: использовать возможности вычислительной техники и программного обеспечения решать задачи моделирования в научном и техническом	
	ПК-4 - Способен организовывать эксплуатацию транспортных и транспортно-технологических машин в организации	<p>ПК-4.1 Участвует в сборе исходных материалов, необходимых для разработки планов транспортных работ с участием транспортных и транспортно-технологических машин и их комплексов</p> <p>ПК-4.2 Участвует в разработке или корректировке операционно-технологических карт на выполнение транспортных и транспортно-технологических операций</p> <p>ПК-4.3 Осуществляет учет выполненных работ, потребление материальных ресурсов, трудовые затраты и общие затраты на осуществление транспортных работ с участием транспортных и транспортно-технологических машин и их комплексов</p> <p>ПК-4.4 Осуществление учета расхода и контроля качества топливо-смазочных материалов, используемых при эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин</p> <p>ПК-4.5 Оценка влияния природных, производственных и эксплуатационных факторов на эффективность эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин и разработка мероприятий по ее обеспечению</p>	<p>творчестве на основе ТРИЗ и с использованием математических вероятностно-статических, аналитических методов исследований и САПР;</p> <p>использовать возможности вычислительной техники и программного обеспечения решать задачи моделирования в научном и техническом творчестве на основе ТРИЗ.</p> <p>Владеть: методами построения разверток поверхностей; компьютерными программами проектирования и разработки чертежей;</p>	

	<p><b>ПК-7</b> Способен осуществлять сбор и анализ результатов оценки технического состояния транспортных и транспортно-технологических машин</p>	<p><b>ПК-7.1</b> Проверка наличия полноты информации об исследуемой транспортной или транспортно-технологических машин;</p> <p><b>ПК-7.2</b> Проверка наличия полноты информации об исследуемой транспортной или транспортно-технологических машин;</p> <p><b>ПК-7.3</b> Работа с программно-аппаратными комплексами с учетом требований и рекомендаций производителей технологического оборудования, требований к техническому состоянию транспортных и транспортно-технологических машин.</p>	<p>навыками разработки новых и реконструкции старых проектов с применением САПР; основными методами работы на персональной электронно-вычислительной машине (ПЭВМ) с прикладными программными средствами.</p>	
--	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

### 1.3. Место дисциплины в структуре образовательной программы

Индекс	Наименование дисциплины (модуля), практики	Семестр изучения	Индексы и наименования учебных дисциплин (модулей), практик	
			на которые опирается содержание данной дисциплины (модуля)	для которых содержание данной дисциплины (модуля) выступает опорой
Б1.В.ДВ.06.01	Основы научных исследований	8	Б1.О.13 Математика Б1.О.08. Экономика Б1.О.22. Маркетинг	Б2.О.04 Преддипломная практика

### 1.4. Язык преподавания: Русский

**АННОТАЦИЯ**  
**к рабочей программе дисциплины**  
**Б1.В.ДВ.06.02 Основы проектирования и эксплуатации технологического**  
**оборудования**  
Трудоемкость 2 з.е.

**1.1. Цель освоения и краткое содержание дисциплины**

Цель освоения: формирование у обучающихся системы научных и практических знаний в области организации фирменного обслуживания автомобилей подразделениями технической службы на автомобильном транспорте в условиях формирования рынка сервисных услуг и материально-технического обеспечения этого рынка запасными частями для гарантированного удовлетворения спроса на них.

Краткое содержание дисциплины:

- 1 Этапы формирования и развития автосервиса как сферы услуг по ТО и Р АТС
- 2 Классификация предприятий автосервиса
- 3 Особенности функционирования дилерских (фирменных) автосервисных предприятий.
- 4 Законодательная база и нормативно-техническая документация регламентирующая деятельность предприятий автосервиса
- 5 Управление качеством в сфере автосервиса
- 6 Кадровое обеспечение деятельности автосервисных предприятий, повышение и оценка квалификации сотрудников автосервисных предприятий

**1.2. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы**

Наименование категории (группы) компетенций	Планируемые результаты освоения программы (код и содержание компетенции)	Индикаторы достижения компетенций	Планируемые результаты обучения по дисциплине	Оценочные средства
Профессиональные компетенции	ПК-3 Способен выполнять технологическое проектирование производственно-технической базы в целом и отдельных участков организаций, эксплуатирую	ПК-3.1 Способен в составе рабочей группы анализировать текущее состояние производственной технической базы организации, эксплуатирующей транспортные и транспортно-технологические машины и определять пути развития или повышения эффективности работы производственно-технической базы на ближайшую перспективу ПК-3.2 Способен собирать данные, необходимые для выработки мероприятий по проектированию новой, реконструкции или модернизации действующей	Знать: методологические основы научного познания; основные положения, связанные с организацией, подготовкой и проведением научных исследований в форме пригодной для любой	Контрольные вопросы

	щих транспортные и транспортно-технологические машины	производственно-технической базы организаций, эксплуатирующих транспортные и транспортно-технологические машины ПК-3.3 Способен в составе рабочей группы осуществлять разработку технико-экономического обоснования проектирования или развития производственно-технической базы организаций, эксплуатирующих транспортные и транспортно-технологические машины	специальности на транспорте; основы теории информации, значения науки для научно-технического процесса и организаций научно-исследовательских работ на транспорте Уметь: использовать возможности	
	ПК-4 - Способен организовывать эксплуатацию транспортных и транспортно-технологических машин в организации	ПК-4.1 Участвует в сборе исходных материалов, необходимых для разработки планов транспортных работ с участием транспортных и транспортно-технологических машин и их комплексов ПК-4.2 Участвует в разработке или корректировке операционно-технологических карт на выполнение транспортных и транспортно-технологических операций ПК-4.3 Осуществляет учет выполненных работ, потребление материальных ресурсов, трудовые затраты и общие затраты на осуществление транспортных работ с участием транспортных и транспортно-технологических машин и их комплексов ПК-4.4 Осуществление учета расхода и контроля качества топливо-смазочных материалов, используемых при эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин ПК-4.5 Оценка влияния природных, производственных и эксплуатационных факторов на эффективность эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин и разработка мероприятий по ее обеспечению	вычислительной техники и программного обеспечения решать задачи моделирования в научном и техническом творчестве на основе ТРИЗ и с использованием математических вероятностно-статистических, аналитических методов исследований и САПР; использовать возможности вычислительной техники и программного обеспечения решать задачи моделирования в научном и техническом творчестве на основе ТРИЗ. Владеть:	

	<p><b>ПК-7</b> Способен осуществлять сбор и анализ результатов оценки технического состояния транспортных и транспортно-технологических машин</p>	<p><b>ПК-7.1</b> Проверка наличия полноты информации об исследуемой транспортной или транспортно-технологических машин;</p> <p><b>ПК-7.2</b> Проверка наличия полноты информации об исследуемой транспортной или транспортно-технологических машин;</p> <p><b>ПК-7.3</b> Работа с программно-аппаратными комплексами с учетом требований и рекомендаций производителей технологического оборудования, требований к техническому состоянию транспортных и транспортно-технологических машин.</p>	<p>методами построения разверток поверхностей; компьютерными программами проектирования и разработки чертежей; навыками разработки новых и реконструкции старых проектов с применением САПР; основными методами работы на персональной электронно-вычислительной машине (ПЭВМ) с прикладными программными средствами.</p>	
--	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

### 1.3. Место дисциплины в структуре образовательной программы

Индекс	Наименование дисциплины (модуля), практики	Семестр изучения	Индексы и наименования учебных дисциплин (модулей), практик	
			на которые опирается содержание данной дисциплины (модуля)	для которых содержание данной дисциплины (модуля) выступает опорой
Б1.В.ДВ.06.02	Основы проектирования и эксплуатации технологического оборудования	8	Б1.В.01.05 Производственно-техническая инфраструктура предприятий по обслуживанию и ремонту транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования Б1.В.03.02 Технологические процессы диагностирования,	Для подготовки выпускной квалификационной работы.

			<p>обслуживания и ремонта транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования</p> <p>Б1.В.01.03 Силовые агрегаты и двигатели транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования</p> <p>Б1.В.02.02 Конструкция и эксплуатационные свойства транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования</p>	
--	--	--	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

1.3. Язык преподавания: русский.

## АННОТАЦИЯ

### к рабочей программе дисциплины Б1.В.ДВ.07.01 Менеджмент в автосервисе

Трудоемкость 2 з.е.

#### 1.1. Цель освоения и краткое содержание дисциплины

Цель освоения: формирование у будущих бакалавров целостного представления о сущности общего процесса управления; знакомство с различными формами и основными этапами становления; указанием специфики развития науки управления в различных странах.

Краткое содержание дисциплины: в данном курсе раскрывается содержание понятия «Менеджмент в автосервисе», изучаются основы и сущность.

Задачи изучения дисциплины:

- познакомить слушателей с основными концепциями менеджмента и процессом их эволюции; – познакомить с основными функциями менеджмента и связующими процессами управления;
- рассмотреть эффективные технологии управления предприятием в современной высококонкурентной среде;
- научить организовать совместную деятельность и мотивировать ее эффективность;
- научить использовать современные технологии менеджмента при разработке управленческих решений;
- подготовить к разрешению конфликтных ситуаций на предприятии и способствовать инновационным преобразованиям в развитии организации»;
- научить находить и аналитически использовать информацию в процессе управления;
- оценивать и анализировать конкурентные преимущества организации.

#### 1.2. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Наименование категории (группы) компетенций	Планируемые результаты освоения программы (код и содержание компетенции)	Индикаторы достижения компетенций	Планируемые результаты обучения по дисциплине	Оценочные средства
---------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------------------	--------------------

Профессиональные компетенции	ПК-4 - Способен организовывать эксплуатацию транспортных и транспортно-технологических машин в организации	<p>ПК-4.1 Участвует в сборе исходных материалов, необходимых для разработки планов транспортных работ с участием транспортных и транспортно-технологических машин и их комплексов</p> <p>ПК-4.2 Участвует в разработке или корректировке операционно-технологических карт на выполнение транспортных и транспортно-технологических операций</p> <p>ПК-4.3 Осуществляет учет выполненных работ, потребление материальных ресурсов, трудовые затраты и общие затраты на осуществление транспортных работ с участием транспортных и транспортно-технологических машин и их комплексов</p> <p>ПК-4.4 Осуществление учета расхода и контроля качества топливо-смазочных материалов, используемых при эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин</p> <p>ПК-4.5 Оценка влияния природных, производственных и эксплуатационных факторов на эффективность эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин и разработка мероприятий по ее обеспечению</p>	<p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- функции менеджмента;</li> <li>- процесс принятия и реализации управленческих решений;</li> <li>- методы управления конфликтами;</li> <li>- особенности менеджмента в области профессиональной деятельности;</li> </ul> <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- применять в профессиональной деятельности приемы делового общения;</li> <li>- принимать эффективные решения.</li> </ul> <p>Владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- навыками анализа и критического осмысления концепций и школ менеджмента</li> </ul>	Контрольные вопросы
Профессиональные компетенции	ПК-5 - Способен реализовывать в условиях организации технологические процессы технического обслуживания и ремонта транспортных и транспортно-технологических машин	<p>ПК-5.1 Разработка и реализация технологических процессов технического обслуживания и ремонта транспортных и транспортно-технологических машин в соответствии с особенностями производственной деятельности организации</p> <p>ПК-5.2 Мониторинг и анализ информации о новых конструкциях узлов, агрегатов и систем транспортных и транспортно-технологических машин и методов обеспечения заданного уровня параметров технического состояния</p> <p>ПК-5.3 Способен оценивать правильность применения персоналом организации, эксплуатирующей транспортные и</p>	<p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- функции менеджмента;</li> <li>- процесс принятия и реализации управленческих решений;</li> <li>- методы управления конфликтами;</li> <li>- особенности менеджмента в области профессиональной деятельности;</li> </ul> <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- применять в профессиональной деятельности приемы делового общения;</li> <li>- принимать эффективные решения.</li> </ul> <p>Владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- навыками анализа и критического осмысления концепций и школ менеджмента</li> </ul>	

		транспортно-технологические машины технологического оборудования и оперативно-постовых карт в соответствии с категориями и особенностями конструкции транспортных и транспортно-технологических машин ПК-5.4 Способен оценивать качество применяемых в технологических процессах технического обслуживания и ремонта эксплуатационных и конструкционных материалов		
Профессиональные компетенции	ПК-6 Способен осуществлять контроль и управление технической эксплуатацией технологического оборудования, в том числе средств технического диагностирования	ПК-6.1 Оценивает работоспособность средств технического диагностирования и технологического оборудования, необходимого для реализации методов проверки технического состояния, технического обслуживания и ремонта транспортных и транспортно-технологических машин ПК-6.2 Разработка, реализация и осуществление планов осмотров, технического обслуживания, профилактических ремонтов внешних и встроенных средств технического диагностирования и технологического оборудования в т.ч. смонтированных на машине		

### 1.3. Место дисциплины в структуре образовательной программы

Индекс	Наименование дисциплины (модуля), практики	Семестр изучения	Индексы и наименования учебных дисциплин (модулей), практик	
			на которые опирается содержание данной дисциплины (модуля)	для которых содержание данной дисциплины (модуля) выступает опорой
Б1. В.ДВ.07.01	Менеджмент в автосервисе	8	Б1.О.13 Математика Б1.О.08. Экономика Б1.О.22. Маркетинг	Б2.О.04 Преддипломная практика

### 1.4. Язык преподавания: Русский

**АННОТАЦИЯ**  
**к рабочей программе дисциплины**  
**Б1.В.ДВ.07.02 Основы организации и функционирования автосервисных**  
**предприятий**  
Трудоемкость 2 з.е.

**1.1. Цель освоения и краткое содержание дисциплины**

Цель освоения: формирование у обучающихся системы научных и практических знаний в области организации фирменного обслуживания автомобилей подразделениями технической службы на автомобильном транспорте в условиях формирования рынка сервисных услуг и материально-технического обеспечения этого рынка запасными частями для гарантированного удовлетворения спроса на них.

Краткое содержание дисциплины:

- 1 Этапы формирования и развития автосервиса как сферы услуг по ТО и Р АТС
- 2 Классификация предприятий автосервиса
- 3 Особенности функционирования дилерских (фирменных) автосервисных предприятий.
- 4 Законодательная база и нормативно-техническая документация регламентирующая деятельность предприятий автосервиса
- 5 Управление качеством в сфере автосервиса
- 6 Кадровое обеспечение деятельности автосервисных предприятий, повышение и оценка квалификации сотрудников автосервисных предприятий

**1.2. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы**

Наименование категории (группы) компетенций	Планируемые результаты освоения программы (код и содержание компетенции)	Индикаторы достижения компетенций	Планируемые результаты обучения по дисциплине	Оценочные средства
Профессиональные компетенции	ПК-4 - Способен организовывать эксплуатацию транспортных и транспортно-технологических машин в организации	ПК-4.1 Участвует в сборе исходных материалов, необходимых для разработки планов транспортных работ с участием транспортных и транспортно-технологических машин и их комплексов ПК-4.2 Участвует в разработке или корректировке операционно-технологических карт на выполнение транспортных и транспортно-технологических операций ПК-4.3 Осуществляет учет выполненных работ, потребление материальных	Знать - цели технической службы, основы и содержание транспортного законодательства; - конструкции современных автомобилей, технологического оборудования и материалы; - технологические процессы и методы технического обслуживания,	Контрольные вопросы

		<p>ресурсов, трудовые затраты и общие затраты на осуществление транспортных работ с участием транспортных и транспортно-технологических машин и их комплексов</p> <p>ПК-4.4 Осуществление учета расхода и контроля качества топливо-смазочных материалов, используемых при эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин</p> <p>ПК-4.5 Оценка влияния природных, производственных и эксплуатационных факторов на эффективность эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин и разработка мероприятий по ее обеспечению</p>	<p>ремонта, хранения и заправки;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- трудовое законодательство, права и обязанности персонала, требования техники безопасности и охраны труда;</li> <li>- причины, источники и размеры загрязнения окружающей среды от автомобильного транспорта;</li> <li>- свои права и обязанности, задачи подразделения и его место в иерархии управляющей системы.</li> </ul>	
Профессиональные компетенции	<p>ПК-5 Способен реализовывать в условиях организации технологические процессы технического обслуживания и ремонта транспортных и транспортно-технологических машин</p>	<p>ПК-5.1 Разработка и реализация технологических процессов технического обслуживания и ремонта транспортных и транспортно-технологических машин в соответствии с особенностями производственной деятельности организации</p> <p>ПК-5.2 Мониторинг и анализ информации о новых конструкциях узлов, агрегатов и систем транспортных и транспортно-технологических машин и методов обеспечения заданного уровня параметров технического состояния</p> <p>ПК-5.3 Способен оценивать правильность применения персоналом организации, эксплуатирующей транспортные и транспортно-технологические машины технологического оборудования и операционно-постовых карт в соответствии с категориями и особенностями конструкции транспортных и транспортно-технологических машин</p> <p>ПК-5.4 Способен оценивать качество</p>	<p>Уметь</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- работать с научно-технической литературой;</li> <li>- организовать свое рабочее место;</li> <li>- организовать поиск необходимой информации, ее своевременную обработку и анализ;</li> </ul> <p>Владеть (методиками)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- методами инженерных технологических и экономических расчетов;</li> <li>- методами оценки и сокращения загрязнений;</li> <li>- новыми информационными технологиями и использовать их на практике;</li> </ul> <p>Владеть практическими навыками</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- общения на иностранном языке;</li> </ul>	

		применяемых в технологических процессах технического обслуживания и ремонта эксплуатационных и конструкционных материалов	- технического обслуживания и ремонта автомобильного транспорта и транспортного оборудования; - наладки и эксплуатации оборудования для технического обслуживания и ремонта транспортных средств; - технического контроля при эксплуатации транспорта и транспортного оборудования; - обеспечения техники безопасности на производственном участке.	
Профессиональные компетенции	ПК-6 Способен осуществлять контроль и управление технической эксплуатацией технологического оборудования, в том числе средств технического диагностирования	ПК-6.1 Оценивает работоспособность средств технического диагностирования и технологического оборудования, необходимого для реализации методов проверки технического состояния, технического обслуживания и ремонта транспортных и транспортно-технологических машин ПК-6.2 Разработка, реализация и осуществление планов осмотров, технического обслуживания, профилактических ремонтов внешних и встроенных средств технического диагностирования и технологического оборудования в т.ч. смонтированных на машине		

### 1.3. Место дисциплины в структуре образовательной программы

Индекс	Наименование дисциплины (модуля), практики	Семестр изучения	Индексы и наименования учебных дисциплин (модулей), практик	
			на которые опирается содержание данной дисциплины (модуля)	для которых содержание данной дисциплины (модуля) выступает опорой
Б1.В.ДВ.07.01	Основы организации и функционирования автосервисных предприятий	8	Б1.В.01.05 Производственно-техническая инфраструктура предприятий по обслуживанию и ремонту транспортных и транспортно-	Для подготовки выпускной квалификационной работы.

			<p>технологических машин и оборудования Б1.В.03.02 Технологические процессы диагностирования, обслуживания и ремонта транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования Б1.В.01.03 Силовые агрегаты и двигатели транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования Б1.В.02.02 Конструкция и эксплуатационные свойства транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования</p>	
--	--	--	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

**1.4. Язык преподавания:** русский.

**АННОТАЦИЯ**  
**к рабочей программе дисциплины**  
**Б1.В.ДВ.08.01 Эксплуатация газоперекачивающих станций**  
Трудоемкость 2 з.е.

**1.1. Цель освоения и краткое содержание дисциплины**

Дисциплина имеет своей целью совершенствование компетенции, необходимой для профессиональной деятельности, а именно способность решать вопросы, связанные с подбором и эксплуатацией газотурбинных установок с нагнетателями природного газа газотурбинного привода компрессоров.

**1.2. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы**

Наименование категории (группы) компетенций	Планируемые результаты освоения программы (код и содержание компетенции)	Индикаторы достижения компетенций	Планируемые результаты обучения по дисциплине	Оценочные средства
Профессиональные компетенции	ПК-2 Способен адаптировать типовые технологические процессы для условий организаций и контролировать процессы обеспечения работоспособности транспортных и транспортно-технологических машин	ПК-2.1 Способен участвовать в распределении полномочий между инженерно-техническим персоналом организации, эксплуатирующей транспортные и транспортно-технологические машины по корректировке или адаптации типовых технологических процессов технического обслуживания, ремонта транспортных и транспортно-технологических машин ПК-2.2 Способен контролировать исполнение технологических процессов технического обслуживания и ремонта наземных транспортно-технологических машин в соответствии с принятыми на предприятии нормативно-техническими документами ПК-2.3 Способен обеспечить внедрение методов и средств диагностирования, технического обслуживания и ремонта новых систем	Знать: основные уравнения движения сплошной среды; сведения об органическом топливе и основные положения теории горения; схемы и термодинамические циклы ГТУ компрессорных станций; конструктивное устройство и принцип действия узлов ГТУ; влияние различных факторов на эксплуатационные характеристики ГТУ; конструкции и характеристики центробежных нагнетателей природного газа; оборудование и системы ГПА; Уметь:	Контрольные вопросы

		наземных транспортно-технологических машин	рассчитывать характеристики продуктов сгорания топлива; оценивать эффективность работы газотурбинного привода компрессоров природного газа; вносить предложения по повышению эффективности работы газотурбинного привода компрессоров; проводить необходимые расчеты элементов ГТУ;
Профессиональные компетенции	ПК-6 Способен осуществлять контроль и управление технической эксплуатацией технологического оборудования, в том числе средств технического диагностирования	ПК-6.1 Оценивает работоспособность средств технического диагностирования и технологического оборудования, необходимого для реализации методов проверки технического состояния, технического обслуживания и ремонта транспортных и транспортно-технологических машин ПК-6.2 Разработка, реализация и осуществление планов осмотров, технического обслуживания, профилактических ремонтов внешних и встроенных средств технического диагностирования и технологического оборудования в т.ч. смонтированных на машине	Владеть: рассчитывать режим работы центробежных компрессоров природного газа – строить математические модели элементов и характеристик ГПА; выполнять расчеты по оптимизации режимов транспорта газа; проводить оценку технического состояния газоперекачивающих агрегатов; принимать решения в штатных, нештатных и аварийных ситуациях.

### 1.3. Место дисциплины в структуре образовательной программы

Индекс	Наименование дисциплины (модуля), практики	Семестр изучения	Индексы и наименования учебных дисциплин (модулей), практик	
			на которые опирается содержание данной дисциплины (модуля)	для которых содержание данной дисциплины (модуля) выступает опорой
Б1.В.ДВ.08.01	Эксплуатация газоперекачивающих станций	8	Б1.О.13 Математика Б1.О.08. Экономика Б1.О.22. Маркетинг	Б2.О.04 Преддипломная практика

### 1.4. Язык преподавания: Русский

**АННОТАЦИЯ**  
**к рабочей программе дисциплины**  
**Б1.В.ДВ.08.02 Тюнинг автомобилей на предприятиях автосервиса**  
Трудоемкость 2 з.е.

**1.1. Цель освоения и краткое содержание дисциплины**

- сформировать знания о способах, методах и средствах дооборудования и внешнего тюнинга автомобилей;
- сформировать комплекс практических навыков, позволяющих с научной обоснованностью и технико-экономической целесообразностью решать вопросы дооборудования и тюнинга автомобилей.

Основными задачами дисциплины являются:

- изучение основ теории и конструкции элементов дополнительного оборудования и внешнего тюнинга автомобилей;
- приобретение студентами теоретических знаний по методам технико-экономической оценки целесообразности тюнинга автомобилей и установки на них дополнительного оборудования;
- формирование у студентов практических навыков в области рационального использования дополнительного оборудования и тюнинга автомобилей;
- развитие у студентов творческих способностей, конструкторского и дизайнерского мышления;
- обоснование выбора оптимальных условий эксплуатации для дооборудованных и тюнингованных автомобилей с применением современных методов решения конкретных практических задач.

**1.2. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы**

Наименование категории (группы) компетенций	Планируемые результаты освоения программы (код и содержание компетенции)	Индикаторы достижения компетенций	Планируемые результаты обучения по дисциплине	Оценочные средства

Профессиональные компетенции	ПК-2 Способен адаптировать типовые технологические процессы для условий организаций и контролировать процессы обеспечения работоспособности транспортных и транспортно-технологических машин	ПК-2.1 Способен участвовать в распределении полномочий между инженерно-техническим персоналом организации, эксплуатирующей транспортные и транспортно-технологические машины по корректировке или адаптации типовых технологических процессов технического обслуживания, ремонта транспортных и транспортно-технологических машин ПК-2.2 Способен контролировать исполнение технологических процессов технического обслуживания и ремонта наземных транспортно-технологических машин в соответствии с принятыми на предприятии нормативно-техническими документами ПК-2.3 Способен обеспечить внедрение методов и средств диагностирования, технического обслуживания и ремонта новых систем наземных транспортно-технологических машин	Знать: современные конструкционные материалы, применяемые в практической деятельности по техническому обслуживанию и текущему ремонту транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования  Уметь: использовать современные конструкционные материалы в практической деятельности по техническому обслуживанию и текущему ремонту транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования	Контрольные вопросы
Профессиональные компетенции	ПК-6 Способен осуществлять контроль и управление технической эксплуатацией технологического оборудования, в том числе средств технического диагностирования	ПК-6.1 Оценивает работоспособность средств технического диагностирования и технологического оборудования, необходимого для реализации методов проверки технического состояния, технического обслуживания и ремонта транспортных и транспортно-технологических машин ПК-6.2 Разработка, реализация и осуществление планов осмотров, технического обслуживания, профилактических ремонтов внешних и встроенных средств технического диагностирования и технологического оборудования в т.ч. смонтированных на машине	машин и оборудования  Владеть: Иметь навыки использования современных конструкционных материалов в практической деятельности по техническому обслуживанию и текущему ремонту транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования	Контрольные вопросы

### 1.3. Место дисциплины в структуре образовательной программы

Индекс	Наименование дисциплины (модуля), практики	Семестр изучения	Индексы и наименования учебных дисциплин (модулей), практик	
			на которые опирается содержание данной дисциплины (модуля)	для которых содержание данной дисциплины (модуля) выступает опорой
Б1.В.ДВ.08.02	Тюнинг автомобилей на предприятиях автосервиса	8	<p>Б1.В.01.05 Производственно-техническая инфраструктура предприятий по обслуживанию и ремонту транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования</p> <p>Б1.В.03.02 Технологические процессы диагностирования, обслуживания и ремонта транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования</p> <p>Б1.В.01.03 Силовые агрегаты и двигатели транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования</p> <p>Б1.В.02.02 Конструкция и эксплуатационные свойства транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования</p>	Для подготовки выпускной квалификационной работы.

1.4. Язык преподавания: русский

## АННОТАЦИЯ к рабочей программе дисциплины

### Б1.В.ДВ.09.01 Нормативы по защите окружающей среды Трудоемкость 3 з.е.

#### 1.1. Цель освоения и краткое содержание дисциплины

**Цель освоения:** изучение основных нормативов по защите окружающей среды и сопроводительной документации, ознакомление студентов с основными мероприятиями по уменьшению вредного влияния воздействий предприятий автотранспорта и автотранспортных средств на экосистему.

**1. Краткое содержание дисциплины:** Введение в курс «Нормирование защиты окружающей среды» Санитарно-экологическая охрана воздушного бассейна. Эколого-гигиеническое нормирование воздействия на гидросферу, почву, воды. Организация полигонов по захоронению твердых промышленных и бытовых отходов. Гигиенические и экологические критерии оценки качества окружающей среды, водоотведения.

#### 1.2. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Наименование категории и (группы) компетенций	Планируемые результаты освоения программы (код и содержание компетенции)	Индикаторы достижения компетенций	Планируемые результаты обучения по дисциплине	Оценочные средства
Нормативы по защите окружающей среды	<b>ПК-6-</b> Способен осуществлять контроль и управление технической эксплуатацией технологического оборудования, в том числе средств технического диагностирования	<b>ПК-6.1</b> Оценивает работоспособность средств технического диагностирования и технологического оборудования, необходимого для реализации методов проверки технического состояния, технического обслуживания	<b>Знать:</b> - Устройство и обслуживание средств технического диагностирования, в том числе средств измерений;  Требования к оформлению нормативно-технической документации пункта технического осмотра  - Требования правил и инструкций по охране труда, промышленной санитарии, пожарной и экологической безопасности.  <b>Уметь:</b>  - Применять средства технического диагностирования,	Защита рефератов с презентацией Отчет по практическим заданиям. Тестирование

		<p>и ремонта транспортных и транспортно-технологических машин</p> <p><b>ПК-6.2</b> Разработка, реализация и осуществление планов осмотров, технического обслуживания, профилактических ремонтов внешних и встроенных средств технического диагностирования и технологического оборудования в т.ч. смонтированных на машине</p>	<p>в том числе средства измерений, при техническом осмотре транспортных средств;</p> <p>Применять дополнительное технологическое оборудование, необходимое для реализации методов проверки технического состояния транспортных средств;</p> <p>-Оформлять заявки на обслуживание и ремонт средств технического диагностирования, в том числе средств измерений, дополнительного технологического оборудования;</p> <p>-Разрабатывать нормативно-техническую документацию пункта технического осмотра;</p> <p>-Применять средства технического диагностирования при техническом осмотре транспортных средств</p> <p>Применять дополнительное технологическое оборудование, необходимое для реализации методов проверки технического состояния транспортных средств</p> <p>Разрабатывать и оформлять нормативно-техническую документацию оператора технического осмотра (пункта технического осмотра)</p> <p><b>Владеть:</b></p> <p>Проведение тестовых проверок работоспособности средств технического диагностирования, в том числе средств измерений</p> <p>Проведение тестовых проверок работоспособности дополнительного технологического</p>	
--	--	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

			<p>оборудования,необходимого для реализации методов проверки технического состояния транспортных средств</p> <p>Организация обслуживания и ремонта средств технического диагностирования, в том числе средств измерений;</p> <p>Организация обслуживания и ремонта дополнительного технологического оборудования, необходимого для реализации методов проверки технического состояния транспортных средств</p> <p>Разработка и реализация планов (графиков) осмотров и профилактических ремонтов средств технического диагностирования, в том числе средств измерений, дополнительного технологического оборудования,необходимого для реализации методов проверки технического состояния транспортных средств</p> <p>Контроль наличия записей в журнале регистрации результатов поверок средств измерений</p> <p>Составление и реализация графика метрологических поверок средств измерений в соответствии с заключенными договорами</p> <p>Оформление актов выполненных работ при приемке средств технического диагностирования, в том числе средств измерений, дополнительного технологического оборудования, после обслуживания и</p>	
--	--	--	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

			<p>определение пункта технического осмотра для выборочного контроля</p> <p>Проверка комплектности и готовности к эксплуатации средств технического диагностирования, в том числе средств измерений</p> <p>Проверка комплектности и готовности к эксплуатации дополнительного технологического оборудования, необходимого для реализации методов проверки технического состояния транспортных средств</p> <p>Выполнение тестовых проверок работоспособности средств технического диагностирования, в том числе средств измерений</p> <p>Проведение тестовых проверок работоспособности дополнительного технологического оборудования, необходимого для реализации методов проверки технического состояния транспортных средств</p> <p>Контроль реализации планов (графиков) осмотров и профилактических ремонтов средств технического диагностирования, в том числе средств измерений, дополнительного технологического оборудования, необходимого для реализации методов проверки технического состояния транспортных средств на пунктах технического осмотра оператора технического осмотра</p> <p>Контроль реализации графика метрологических поверок средств</p>	
--	--	--	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

			<p>измерений на пунктах технического осмотра оператора технического осмотра в соответствии с заключенными договорами</p> <p>Проверка ведения журналов регистрации и поверок средств измерений на пунктах технического осмотра оператора технического осмотра.</p>	
<p><b>ПК-7</b> Способен осуществлять сбор и анализ результатов оценки технического состояния транспортных и транспортно-технологических машин</p>	<p><b>ПК-7.1</b> Проверка наличия полноты информации об исследуемой транспортной или транспортно-технологических машин;</p> <p><b>ПК-7.2</b> Проверка наличия полноты информации об исследуемой транспортной или транспортно-технологических машин;</p> <p><b>ПК-7.3</b> Работа с программно-аппаратными комплексами с учетом требований и рекомендаций производителей</p>	<p><b>Знать:</b> Требования безопасности дорожного движения к техническому состоянию транспортных средств ;</p> <p>- Требования нормативных правовых документов в отношении проведения технического осмотра транспортных средств.</p> <p><b>Уметь:</b> Работать с программно-аппаратными комплексами.</p> <p><b>Владеть:</b> Проверка наличия полноты информации об исследовании параметров технического состояния транспортных средств, поступающей с постов на бумажном или электронном носителях</p> <p>Сравнение измеренных параметров технического состояния транспортных средств с требованиями нормативных правовых документов в отношении технического состояния транспортных средств</p> <p>Расчет параметров технического состояния транспортных средств и сравнение их с требованиями</p>	<p>Защита рефератов с презентацией ; Отчет по практическим заданиям. Тестирование</p>	

		<p>технологическое оборудования, требований к техническому состоянию транспортных и транспортно- технологически х машин;</p>	<p>нормативных правовых документов в отношении технического состояния транспортных средств.</p> <p><b>Знать:</b> Требования нормативных правовых документов в отношении проведения технического осмотра транспортных средств;</p> <p>Требования операционно- постовых карт технического осмотра транспортных средств;</p> <p>Устройство и конструкция транспортных средств, их узлов, агрегатов и систем;</p>	
	<p><b>ПК-8</b> Способен принимать</p>	<p><b>ПК-8.1</b> Использует знания нормативной</p>	<p><b>Знать:</b> Требования нормативных правовых документов в</p>	

	<p>решения о соответствии технического состояния транспортных и транспортно-технологических машин требованиям безопасности дорожного движения</p>	<p>базы в области безопасности дорожного движения и охраны окружающей среды;</p> <p><b>ПК-8.2</b> Способен к принятию решений о соответствии технического состояния транспортных и транспортно-технологических машин и требованиям безопасности дорожного движения и экологическим требованиям на основе данных нормативно-правовых документов;</p> <p><b>ПК-8.3.</b> Способен к формулированию методов обеспечения соответствия фактического технического состояния парка транспортных и транспортно-технологических машин организации</p>	<p>отношении проведения технического осмотра транспортных средств</p> <p>Требования операционно-постовых карт технического осмотра транспортных средств</p> <p>Устройство и конструкция транспортных средств, их узлов, агрегатов и систем</p> <p>Требования безопасности дорожного движения к параметрам рабочих процессов узлов, агрегатов и систем транспортных средств</p> <p>Правила использования средств технического диагностирования и методы измерения параметров рабочих процессов узлов, агрегатов и систем транспортных средств</p> <p>Правила заполнения диагностических карт</p> <p>Правила пользования интерфейсом единой автоматизированной информационной системы технического осмотра</p> <p>Требования нормативных правовых документов в отношении передачи результатов технического осмотра в единую автоматизированную информационную систему технического осмотра</p> <p>Требования правил и инструкций по охране труда, промышленной санитарии, пожарной и экологической безопасности</p> <p><b>Уметь:</b></p> <p>Работать с источниками информации на различных носителях</p>	
--	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

		<p>требованиям нормативных документов в области безопасности дорожного движения и охраны окружающей среды.</p>	<p>Управлять транспортными средствами категорий, соответствующих области аттестации (аккредитации) пунктов технического осмотра, оператора технического осмотра  Применять средства технического диагностирования при техническом осмотре транспортных средств  Применять дополнительное технологическое оборудование, необходимое для реализации методов проверки технического состояния транспортных средств  Проверять оформление и оформлять диагностические карты  Работать с программно-аппаратными комплексами  Пользоваться автоматизированным рабочим местом</p> <p><b>Владеть:</b></p> <p>Контроль исполнения техническими экспертами требований нормативных правовых документов в отношении проведения технического осмотра транспортных средств  Контроль правильности применения техническими экспертами оперативно-постовых карт в соответствии с категориями транспортных средств  Контроль оценки техническими экспертами результатов измерений и проверки параметров технического состояния транспортных средств</p>	
--	--	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

			<p>для принятия решений о соответствии их технического состояния требованиям безопасности дорожного движения, содержащимся в нормативных правовых документах и национальных стандартах в отношении проведения технического осмотра</p> <p>Контроль объективности принятых техническими экспертами решений при оформлении допуска транспортных средств к эксплуатации на дорогах общего пользования</p> <p>Контроль выполнения техническими экспертами требований нормативных правовых документов в отношении передачи результатов технического осмотра в единую автоматизированную информационную систему технического осмотра</p> <p>Оформление результатов выборочного контроля протоколом (записью в журнале регистрации)</p> <p>Принятие решений о соответствии технического состояния транспортных средств требованиям безопасности дорожного движения, оформление допуска их к эксплуатации на дорогах общего пользования и передача результатов технического осмотра в единую автоматизированную информационную систему технического осмотра в случае совмещения</p>	
--	--	--	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

			выполнения обязанностей технического эксперта	
--	--	--	--------------------------------------------------	--

### 1.3. Место дисциплины в структуре ОПОП

Индекс	Наименование дисциплины (модуля), практики	Семестр изучения	Индексы и наименования учебных дисциплин (модулей), практик	
			на которые опирается содержание данной дисциплины (модуля)	для которых содержание данной дисциплины (модуля) выступает опорой
Б1.В.ДВ.09.01	Нормативы по защите окружающей среды	7	Б1.О.15 Физика Б1.О.16 Общая и органическая химия Б1.О.21 Метрология, стандартизация и сертификация Б1.О.17 Инженерная экология .	Б1.Б.5Безопасность жизнедеятельности Б1.В.03.03 Сертификация и лицензирование в сфере производства и эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования Б1.В.02.04 Эксплуатационные материалы

### 1.4. Язык преподавания: русский

## АННОТАЦИЯ

### к рабочей программе дисциплины

Б1.В.ДВ.09.02 Инженерные сооружения и экологическая безопасность предприятий автосервиса

Трудоемкость 3 з.е.

#### 1.1. Цель освоения и краткое содержание дисциплины

**Целью освоения** дисциплины является формирование у студентов экологического мировоззрения, знания основ экологических проблем, связанных с деятельностью автомобильного транспорта и проведение инвентаризации и нормирования выбросов загрязняющих веществ автосервисными предприятиями.

**Краткое содержание дисциплины:** Экологическая безопасность автомобильного транспорта. Выбросы загрязняющих веществ от подвижных источников на территории ПАС. Загрязнение окружающей среды (ОК) от пунктов АЗС. Состав вредных веществ и источники загрязнения в основных производственных процессах на СТОА. Нормативно-правовая база обеспечения экологичности предприятий автосервиса. Экологический менеджмент. Финансовая и правовая ответственность за экологические правонарушения. Зарубежный опыт организации экологической деятельности на АТ.

#### 1.2. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Наименование категории и (группы) компетенций	Планируемые результаты освоения программы (код и содержание компетенции)	Индикаторы достижения компетенций	Планируемые результаты обучения по дисциплине	Оценочные средства
Инженерные сооружения и экологическая безопасность предприятий автосервиса	<b>ПК-6-</b> Способен осуществлять контроль и управление технической эксплуатацией технологического оборудования, в том числе средств технического	<b>ПК-6.1</b> Оценивает работоспособность средств технического диагностирования и технологического оборудования, необходимого для реализации методов проверки технического	<b>Знать:</b> - Устройство и обслуживание средств технического диагностирования, в том числе средств измерений;  Требования к оформлению нормативно-технической документации пункта технического осмотра  - Требования правил и инструкций по охране труда, промышленной санитарии, пожарной и экологической безопасности.	

	<p>диагностирования</p>	<p>состояния, технического обслуживания и ремонта транспортных и транспортно-технологических машин</p> <p><b>ПК-6.2</b> Разработка, реализация и осуществление планов осмотров, технического обслуживания, профилактических ремонтов внешних и встроенных средств технического диагностирования и технологического оборудования в т.ч. смонтированных на машине</p>	<p><b>Уметь:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Применять средства технического диагностирования, в том числе средства измерений, при техническом осмотре транспортных средств;</li> <li>Применять дополнительное технологическое оборудование, необходимое для реализации методов проверки технического состояния транспортных средств;</li> <li>-Оформлять заявки на обслуживание и ремонт средств технического диагностирования, в том числе средств измерений, дополнительного технологического оборудования;</li> <li>-Разрабатывать нормативно-техническую документацию пункта технического осмотра;</li> <li>-Применять средства технического диагностирования при техническом осмотре транспортных средств</li> <li>Применять дополнительное технологическое оборудование, необходимое для реализации методов проверки технического состояния транспортных средств</li> <li>Разрабатывать и оформлять нормативно-техническую документацию оператора технического осмотра (пункта технического осмотра)</li> </ul> <p><b>Владеть:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Проведение тестовых проверок работоспособности средств технического диагностирования, в том числе средств измерений</li> </ul>	<p>Защита рефератов с презентацией Отчет по практическим заданиям. Тестирование</p>
--	-------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------

			<p>Проведение тестовых проверок работоспособности дополнительного технологического оборудования, необходимого для реализации методов проверки технического состояния транспортных средств</p> <p>Организация обслуживания и ремонта средств технического диагностирования, в том числе средств измерений;</p> <p>Организация обслуживания и ремонта дополнительного технологического оборудования, необходимого для реализации методов проверки технического состояния транспортных средств</p> <p>Разработка и реализация планов (графиков) осмотров и профилактических ремонтов средств технического диагностирования, в том числе средств измерений, дополнительного технологического оборудования, необходимого для реализации методов проверки технического состояния транспортных средств</p> <p>Контроль наличия записей в журнале регистрации результатов поверок средств измерений</p> <p>Составление и реализация графика метрологических поверок средств измерений в соответствии с заключенными договорами</p> <p>Оформление актов выполненных работ при приемке средств технического диагностирования,</p>	
--	--	--	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

			<p>в том числе средств измерений, дополнительного технологического оборудования, после обслуживания и определение пункта технического осмотра для выборочного контроля</p> <p>Проверка комплектности и готовности к эксплуатации средств технического диагностирования, в том числе средств измерений</p> <p>Проверка комплектности и готовности к эксплуатации дополнительного технологического оборудования, необходимого для реализации методов проверки технического состояния транспортных средств</p> <p>Выполнение тестовых проверок работоспособности средств технического диагностирования, в том числе средств измерений</p> <p>Проведение тестовых проверок работоспособности дополнительного технологического оборудования, необходимого для реализации методов проверки технического состояния транспортных средств</p> <p>Контроль реализации планов (графиков) осмотров и профилактических ремонтов средств технического диагностирования, в том числе средств измерений, дополнительного технологического оборудования, необходимого для реализации методов проверки технического состояния транспортных средств</p>	
--	--	--	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

			<p>на пунктах технического осмотра оператора технического осмотра</p> <p>Контроль реализации графика метрологических поверок средств измерений на пунктах технического осмотра оператора технического осмотра в соответствии с заключенными договорами</p> <p>Проверка ведения журналов регистрации и поверок средств измерений на пунктах технического осмотра оператора технического осмотра.</p>	
<p><b>ПК-7</b> Способен осуществлять сбор и анализ результатов оценки технического состояния транспортных и транспортно-технологических машин</p>	<p><b>ПК-7.1</b> Проверка наличия полноты информации об исследуемой транспортной или транспортно-технологических машин;</p> <p><b>ПК-7.2</b> Проверка наличия полноты информации об исследуемой транспортной или транспортно-технологических машин;</p> <p><b>ПК-7.3</b> Работа с программно-аппаратными комплексами с</p>	<p><b>Знать:</b> Требования безопасности дорожного движения к техническому состоянию транспортных средств ;</p> <p>- Требования нормативных правовых документов в отношении проведения технического осмотра транспортных средств.</p> <p><b>Уметь:</b> Работать с программно-аппаратными комплексами.</p> <p><b>Владеть:</b> Проверка наличия полноты информации об исследовании параметров технического состояния транспортных средств, поступающей с постов на бумажном или электронном носителях</p> <p>Сравнение измеренных параметров технического состояния транспортных средств с требованиями нормативных правовых документов в</p>	<p>Защита рефератов с презентацией ; Отчет по практическим заданиям. Тестирование</p>	

		<p>учетом требований и рекомендаций производителей технологического оборудования, требований к техническому состоянию транспортных и транспортно-технологических машин;</p>	<p>отношении технического состояния транспортных средств</p> <p>Расчет параметров технического состояния транспортных средств и сравнение их с требованиями нормативных правовых документов в отношении технического состояния транспортных средств.</p> <p><b>Знать:</b> Требования нормативных правовых документов в отношении проведения технического осмотра транспортных средств;</p> <p>Требования оперативно-постовых карт технического осмотра транспортных средств;</p> <p>Устройство и конструкция транспортных средств, их узлов, агрегатов и систем;</p>	
--	--	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

	<p><b>ПК-8</b> Способен принимать решения о соответствии технического состояния транспортных и транспортно-технологических машин требованиям безопасности дорожного движения</p>	<p><b>ПК-8.1</b> Использует знания нормативной базы в области безопасности дорожного движения и охраны окружающей среды;</p> <p><b>ПК-8.2</b> Способен к принятию решений о соответствии технического состояния транспортных и транспортно-технологических машин и требованиям безопасности дорожного движения и экологическим требованиям на основе данных нормативно правовых документов;</p> <p><b>ПК-8.3.</b> Способен к формулированию методов обеспечения соответствия фактического технического состояния парка</p>	<p><b>Знать:</b></p> <p>Требования нормативных правовых документов в отношении проведения технического осмотра транспортных средств</p> <p>Требования операционно-постовых карт технического осмотра транспортных средств</p> <p>Устройство и конструкция транспортных средств, их узлов, агрегатов и систем</p> <p>Требования безопасности дорожного движения к параметрам рабочих процессов узлов, агрегатов и систем транспортных средств</p> <p>Правила использования средств технического диагностирования и методы измерения параметров рабочих процессов узлов, агрегатов и систем транспортных средств</p> <p>Правила заполнения диагностических карт</p> <p>Правила пользования интерфейсом единой автоматизированной информационной системы технического осмотра</p> <p>Требования нормативных правовых документов в отношении передачи результатов технического осмотра в единую автоматизированную информационную систему технического осмотра</p> <p>Требования правил и инструкций по охране труда, промышленной санитарии, пожарной и</p>	
--	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

		<p>транспортных и транспортно-технологических машин организации требованиям нормативных документов в области безопасности дорожного движения и охраны окружающей среды.</p>	<p>экологической безопасности</p> <p><b>Уметь:</b></p> <p>Работать с источниками информации на различных носителях</p> <p>Управлять транспортными средствами категорий, соответствующих области аттестации (аккредитации) пунктов технического осмотра, оператора технического осмотра</p> <p>Применять средства технического диагностирования при техническом осмотре транспортных средств</p> <p>Применять дополнительное технологическое оборудование, необходимое для реализации методов проверки технического состояния транспортных средств</p> <p>Проверять оформление и оформлять диагностические карты</p> <p>Работать с программно-аппаратными комплексами</p> <p>Пользоваться автоматизированным рабочим местом</p> <p><b>Владеть:</b></p> <p>Контроль исполнения техническими экспертами требований нормативных правовых документов в отношении проведения технического осмотра транспортных средств</p> <p>Контроль правильности применения техническими экспертами операционно-постовых карт в соответствии с</p>	
--	--	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

			<p>категориями транспортных средств</p> <p>Контроль оценки техническими экспертами результатов измерений и проверки параметров технического состояния транспортных средств для принятия решений о соответствии их технического состояния требованиям безопасности дорожного движения, содержащимся в нормативных правовых документах и национальных стандартах в отношении проведения технического осмотра</p> <p>Контроль объективности принятых техническими экспертами решений при оформлении допуска транспортных средств к эксплуатации на дорогах общего пользования</p> <p>Контроль выполнения техническими экспертами требований нормативных правовых документов в отношении передачи результатов технического осмотра в единую автоматизированную информационную систему технического осмотра</p> <p>Оформление результатов выборочного контроля протоколом (записью в журнале регистрации)</p> <p>Принятие решений о соответствии технического состояния транспортных средств требованиям безопасности дорожного движения, оформление допуска их к эксплуатации на дорогах общего пользования и передача</p>	
--	--	--	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

			результатов технического осмотра в единую автоматизированную информационную систему технического осмотра в случае совмещения выполнения обязанностей технического эксперта	
--	--	--	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

### 1.3. Место дисциплины в структуре образовательной программы

Индекс	Наименование дисциплины (модуля), практики	Семестр изучения	Индексы и наименования учебных дисциплин (модулей), практик	
			на которые опирается содержание данной дисциплины (модуля)	для которых содержание данной дисциплины (модуля) выступает опорой
Б1.В.ДВ.09.01	Нормативы по защите окружающей среды	7	Б1.О.15 Физика Б1.О.16 Общая и органическая химия Б1.О.21 Метрология, стандартизация и сертификация Б1.О.17 Инженерная экология .	Б1.Б.5 Безопасность жизнедеятельности Б1.В.03.03 Сертификация и лицензирование в сфере производства и эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования Б1.В.02.04 Эксплуатационные материалы

### 1.4. Язык преподавания: русский

**1. АННОТАЦИЯ**  
**к рабочей программе дисциплины**  
**Б1. В.ДВ.10.01 Документооборот в автотранспортном предприятии**  
Трудоемкость 3 з.е.

**1.1. Цель освоения и краткое содержание дисциплины**

Цель освоения: Теоретическое и практическое освоение основных способов создания, обработки, хранения документов. Формирование базовых знаний в области делопроизводства является важной составляющей системы организации и управления предприятиями.

Краткое содержание дисциплины:

Цели и задачи курса. Основные требования к оформлению управленческих документов. Группы документов (организационно-распорядительные, специфичные для специальных функций управления). Организационные, распорядительные и справочно-информационные документы. Правила оформления реквизитов документов. Виды документов и их классификация. Правила оформления управленческих (организационно-распорядительных) документов. Унификация и стандартизация управленческих документов. Документирование организационной деятельности. Организационная документация. Основные требования к составлению организационных документов. Структура и штатная численность. Штатное расписание. Инструкция. Должностная инструкция. Распорядительные документы. Распоряжение. Приказ. Указание. Подготовка, составление и оформление распорядительных документов. Срок исполнения документов. Документирование деятельности коллегиальных органов. Организационно-технические мероприятия по подготовке и проведению совещаний. Структура доклада и отчета на совещании, заседании, конференции. Требования к составлению и оформлению протокола. Документирование информационно-справочных материалов. Акты. Докладные и объяснительные записки. Справки. Составление и редактирование деловых писем. Современное деловое письмо. Правила оформления деловых писем. Составление некоторых видов писем. Культура официальной документации. Деловое письмо в условиях унификации. Правила оформления унифицированного делового письма. Требования к языку и стилю деловой корреспонденции. Наиболее типичные ошибки в языке и стиле деловой корреспонденции. Организационное построение службы делопроизводства. Организация документооборота. Порядок исполнения входящих, исходящих и внутренних документов. Регистрация документов. Индексация документов. Систематизация документов и формирование дел. Номенклатура дел. Систематизация документов. Формирование дел. Контроль исполнения документов. Организация контроля исполнения документов. Обобщение и анализ данных. Формы контроля.

**1.2. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы**

Наименование категории (группы) компетенций	Планируемые результаты освоения программы (код и содержание компетенции)	Индикаторы достижения компетенций	Планируемые результаты обучения по дисциплине	Оценочные средства
Профессиональные компетенции	<b>ПК-7</b> Способен осуществлять сбор и анализ	<b>ПК-7.1</b> Проверка наличия	<b>Знать:</b> Требования нормативных	Контрольные вопросы

	<p>результатов оценки технического состояния транспортных и транспортно-технологических машин</p>	<p>полноты информации об исследуемой транспортной или транспортно-технологических машин;</p> <p><b>ПК-7.2</b> Проверка наличия полноты информации об исследуемой транспортной или транспортно-технологических машин;</p> <p><b>ПК-7.3</b> Работа с программно-аппаратными комплексами с учетом требований и рекомендаций производителей технологического оборудования, требований к техническому состоянию транспортных и транспортно-технологических машин;</p>	<p>правовых документов в отношении проведения технического осмотра транспортных средств;</p> <p>Требования безопасности дорожного движения к параметрам рабочих процессов узлов, агрегатов и систем;</p> <p>Правила использования средств технического диагностирования и методы измерения параметров рабочих процессов узлов, агрегатов и систем транспортных средств;</p> <p>Правила заполнения диагностической карты;</p> <p>Требования нормативных правовых документов в отношении передачи результатов технического осмотра</p> <p><b>Уметь:</b> Применять средства технического</p>	
--	---------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

			<p>диагностированы при техническом осмотре транспортных средств;</p> <p>Применять органолептический метод при техническом осмотре транспортных средств;</p> <p>Работать с программно-аппаратными комплексами</p> <p><b>Владеть навыками:</b></p> <p>Проверки наличия актуализированных нормативных правовых документов, регламентирующих проведение технического осмотра транспортных средств;</p> <p>Проверки договоров на проведение технического осмотра транспортных средств, заключенных оператором ТО;</p> <p>Контроля применения техническими экспертами операционно-постовых карт в соответствии с категориями ТС;</p>	
	ПК-8 Способен принимать решения о соответствии технического состояния транспортных	ПК-8.1 Использует знания нормативной базы в области безопасности дорожного		

	<p>и транспортно-технологическим машинам требованиям безопасности дорожного движения</p>	<p>движения и охраны окружающей среды; ПК-8.2 Способен к принятию решений о соответствии технического состояния транспортных и транспортно-технологических машин и требованиям безопасности дорожного движения, и экологическим требованиям на основе данных нормативно-правовых документов; ПК-8.3. Способен к формулированию методов обеспечения соответствия фактического технического состояния парка транспортных и транспортно-технологических машин организации требованиям нормативных документов в области безопасности дорожного движения и охраны окружающей среды.</p>	<p>Реализации эффективной системы контроля за исполнением технологического процесса технического осмотра ТС; Контроль технического состояния транспортных средств с использованием средств технического контроля в случае совмещения выполнения обязанностей технического эксперта</p>	
--	------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

### 1.3. Место дисциплины в структуре ОПОП

Индекс	Наименование дисциплины (модуля), практики	Семестр изучения	Индексы и наименования учебных дисциплин (модулей), практик	
			на которые опирается содержание данной дисциплины (модуля)	для которых содержание данной дисциплины (модуля) выступает опорой
<b>Б1.В. ДВ.10.01</b>	<b>Документооборот в автотранспортном предприятии</b>	6	Б1.О.06 Русский язык и культура речи Б1.О.07 Основы права; Б1.О.14 Информационные технологии в профессиональной деятельности Б1.О.23 Современные методы и концепции автоматизации процессов	Б1.В.03.06 Правовое регулирование в профессиональной деятельности Б1.В.03.03 Сертификация и лицензирование в сфере производства и эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования Б2.О.04(Пд) Производственная преддипломная практика Б3.01 Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы

### 1.4. Язык преподавания: русский

**АННОТАЦИЯ**  
**к программе учебной практики**  
 (по получению первичных профессиональных умений и навыков)  
**Б2.О.01(У) Учебная ознакомительная практика**

Трудоемкость \_4\_ з.е.

**Программа практики** – документ, дающий представление о содержании деятельности студента во время прохождения практики и направленный на реализацию целей и задач практики.

**1.1. Цель освоения, краткое содержание, место, способы и форма проведения практики**

**Цель практики:**

- получение представления об областях будущей профессиональной деятельности;
- закрепление, расширение и углубление полученных студентом теоретических знаний;
- приобретение практических навыков самостоятельной работы, выработка умений применять полученные знания при решении конкретных вопросов.

**Краткое содержание практики:** ознакомление студентов с деятельностью учебно-производственной мастерской АДФ СВФУ и учебно-методическим центром Автошколы СВФУ, изучение материально-технической базы, подъемных устройств, оборудования, автомобильных тренажеров, автодромов и полигона по испытанию автомобильных шин. Посещение предприятий специализирующихся на техническом обслуживании и ремонте узлов и агрегатов отечественных автомобилей и иномарок.

**Места проведения практики:** Учебно-производственная мастерская Автодорожного факультета и Учебно-методический центр Автошколы СВФУ.

Места для прохождения практики студентов очной формы обучения предоставляет факультет. Студент имеет право предложить для прохождения практики другую организацию, представив соответствующее обоснование.

**Способ проведения практики:** стационарная

**Форма проведения:** дискретно

**1.2. Перечень планируемых результатов обучения по практике, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы**

Наименование категории (группы) компетенций	Планируемые результаты освоения программы (код и содержание компетенции)	Индикаторы достижения компетенций	Планируемые результаты обучения по дисциплине	Оценочные средства
Универсальные, компетенции	УК-1 Способе осуществлять поиск, критический анализ и синтез	УК-1.1 Анализирует задачу, выделяя ее базовые составляющие	<b>Знать:</b> особенности системного и критического мышления методы постановки и решения задач	Отчет по практике

	<p>информации, применять системный подход для решения поставленных задач</p>	<p>УК-1.2 Обосновывает выбор метода поиска и анализа информации для решения поставленной задачи</p> <p>УК-1.3 При обработке информации формирует собственные мнения и суждения на основе системного анализа, аргументирует свои выводы и точку зрения</p> <p>УК-1.4 Предлагает возможные варианты решения поставленной задачи, оценивая их достоинства и недостатки</p>	<p>правила доказательства и опровержения суждений в научной, профессиональной и повседневной практике</p> <p><b>Уметь:</b> выбирать информационные ресурсы для поиска информации в соответствии с поставленной задачей</p> <p>оценивать соответствие выбранного информационного ресурса критериям полноты и аутентичности</p> <p>систематизировать обнаруженную информацию в соответствии с требованиями и условиями поставленной задачи</p> <p>выявлять системные связи между изучаемыми явлениями, процессами и/или объектами на основе принятой парадигмы</p> <p>находить, критически анализировать и контекстно обрабатывать информацию, необходимую для решения поставленной задачи</p> <p>применять философский и общенаучный понятийный аппарат и методы в профессиональной деятельности;</p> <p>- <b>Владеть:</b> методами поиска, критического анализа и синтеза информации методом системного подхода для решения поставленных задач</p> <p>навыками аргументации выводов и суждений, в том числе с применением философского понятийного аппарата</p>	
	<p>УК-2 Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся</p>	<p>УК-2.1 Выявляет и описывает проблему</p> <p>УК-2.2 Определяет цель и круг задач</p> <p>УК-2.3 Предлагает и обосновывает способы</p>	<p><b>Знать:</b> о правах человека и гражданина, их защите, о требованиях противодействия терроризму, экстремизму и коррупции</p> <p>о правовых и экономических основах разработки и реализации проектов</p> <p>технологии проектной деятельности</p> <p>региональные особенности северных и арктических</p>	

	ресурсов и ограничений	<p>решения поставленных задач УК-2.4 Устанавливает и обосновывает ожидаемые результаты УК-2.5 Разрабатывает план на основе имеющихся ресурсов в рамках действующих правовых норм УК-2.6 Выполняет задачи в зоне своей ответственности в соответствии с запланированными результатами и точками контроля, при необходимости корректирует способы решения задач УК-2.7 Представляет результаты проекта, предлагает возможности их использования и/или совершенствования</p>	<p>территорий РФ в рамках проектных задач <b>Уметь:</b> разрабатывать и применять алгоритм достижения поставленной цели выявлять оптимальный способ решения задачи рационально распределять время по этапам решения проектных задач оформлять проект в виде документа в соответствии со стандартами достигать результативности проекта <b>Владеть:</b> правилами разработки проектов навыками работы с правовыми и нормативными документами, применяемыми в профессиональной деятельности</p>	
	УК-6 Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе	УК-6.1 Обосновывает выбор инструментов и методов рационального управления временем при выполнении конкретных	<b>Знать:</b> содержание принципов самоорганизации, саморазвития, образования в течение всей жизни личностные особенности для реализации траектории саморазвития и выбранной стратегии профессионального роста	

	<p>принципов образования в течение всей жизни</p>	<p>задач при достижении поставленных целей УК-6.2</p> <p>Определяет и обосновывает траекторию саморазвития и профессионального роста УК-6.3</p> <p>Оценивает приоритеты собственной деятельности и определяет стратегию профессионального развития УК-6.4</p> <p>Определяет план реализации траектории саморазвития в соответствии с выбранной стратегией профессионального роста на основе принципов образования в течение всей жизни</p>	<p>приоритетные направления экономического развития РФ, северного и арктического регионов</p> <p><b>Уметь:</b></p> <p>оценивать личные особенности и собственные ресурсы для решения задач саморазвития и профессионального роста</p> <p>планировать ближайшие и перспективные цели деятельности с учетом внутренних и внешних условий, требований современного рынка труда</p> <p>определять траекторию саморазвития и профессионального роста</p> <p>выстраивать этапы реализации траектории личностно-профессионального развития на основе принципа образования в течение всей жизни и требований рынка труда</p> <p>анализировать и критически оценивать эффективность использования времени и других ресурсов при решении поставленных задач</p> <p><b>Владеть:</b></p> <p>методикой анализа и оценки личностно-профессионального развития</p> <p>методами эффективного планирования и организации времени</p> <p>способами реализации траектории саморазвития и профессионального роста</p>	
	<p>УК-10</p> <p>Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности</p>	<p>УК-10.1</p> <p>Понимает базовые принципы функционирования экономики и экономического развития, цели и формы участия государства в экономике</p>	<p><b>Знать:</b></p> <p>основные экономические понятия: экономические ресурсы, товары и услуги, спрос, предложение, доходы, расходы, цена, деньги, прибыль, процент, риск, собственность, рынок, фирма, домохозяйство, государство, налоги, трансферы, инфляция, валовый внутренний продукт, экономический рост, сбережения, инвестиции и др.</p>	

		<p>УК-10.2</p> <p>Применяет методы личного экономического и финансового планирования для достижения текущих и долгосрочных финансовых целей; используем финансовые инструменты для управления личными финансами (личным бюджетом), контролирует собственные экономические и финансовые риски</p>	<p>основные принципы экономического анализа (принцип альтернативных издержек, ценности денег во времени и т.п.).</p> <p>основы поведения экономических агентов: теоретические принципы рационального выбора (максимизация полезности) и наблюдаемые отклонения от рационального поведения (ограниченная рациональность, поведенческие эффекты, эвристики), и связанные с ними систематические ошибки;</p> <p>понятие общественных благ и роль государства в их обеспечении. Цели, задачи, инструменты и эффекты бюджетно-налоговой, денежно-кредитной, социальной, пенсионной политики государства и их влияние на макроэкономические параметры индивидов</p> <p>ресурсные ограничения экономического развития, источники повышения производительности труда, показатели экономического развития и экономического роста, особенности циклического развития рыночной экономики, риски инфляции, безработицы, потери благосостояния и роста социального неравенства в периоды финансово-экономических кризисов</p> <p>основные финансовые институты (Банк России, Агентство по страхованию вкладов, Пенсионный фонд РФ, коммерческий банк, страховая организация, брокер, биржа, негосударственный пенсионный фонд, паевой инвестиционный фонд, микрофинансовая организация, кредитный потребительский кооператив, ломбард и др.) и принципы</p>	
--	--	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

			<p>взаимодействия индивидов с ними;</p> <p>основные финансовые инструменты, используемые для управления личными финансами (банковский вклад, кредит, ценные бумаги, недвижимость, валюта, страхование)</p> <p>основные этапы жизненного цикла индивида, понимает специфику краткосрочных и долгосрочных финансовых задач на каждом этапе цикла, альтернативность текущего потребления и сбережения и целесообразность личного экономического и финансового планирования;</p> <p>основные виды личных доходов (оплата труда, доходы от предпринимательской деятельности, от собственности, владения финансовыми инструментами, заимствования, наследство и др.), механизмы их получения и увеличения</p> <p>основные виды расходов, механизмы их снижения, способы формирования сбережений</p> <p><b>Уметь:</b></p> <p>воспринимать и анализировать информацию, необходимую для принятия обоснованных решений в сфере управления личными финансами</p> <p>критически оценивать информацию о перспективах экономического роста и технологического развития экономики страны и отдельных ее отраслей.</p> <p>решать типичные задачи в сфере личного экономического и финансового планирования, возникающие на всех этапах жизненного цикла индивида (выбрать товар или услугу с учетом реальных финансовых возможностей, найти работу и согласовать с работодателем условия контракта, рассчитать процентные ставки, определить</p>	
--	--	--	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

			<p>целесообразность взятия кредита, определить способ хранения или инвестирования временно свободных денежных средств, определить целесообразность страхования и др)</p> <p>вести личный бюджет, используя существующие программные продукты</p> <p>пользоваться налоговыми и социальными льготами, формировать личные пенсионные накопления</p> <p>пользоваться источниками информации о своих правах и обязанностях потребителя финансовых услуг, анализировать основные положения договора с финансовой организацией</p> <p><b>Владеть:</b></p> <p>методами сбора и анализа информации, необходимой для принятия обоснованных решений в сфере управления личными финансами</p>	
Общие профессиональные компетенции	ОПК-1 Способен применять естественнонаучные и общетеоретические знания, методы математического анализа и моделирования в профессиональной деятельности	ОПК-1.1 Демонстрирует знание основных законов математических и естественных наук, необходимых для решения типовых задач профессиональной деятельности ОПК-1.2 Использует знания основных законов математических и естественных наук для решения стандартных задач в области эксплуатации транспортных и	<p><b>Знать:</b></p> <p>Фундаментальные основы высшей математики, включая алгебру, геометрию, математический анализ, теорию вероятностей и основы математической статистики</p> <p>Основные физические явления, фундаментальные понятия, законы и теории классической и современной физики</p> <p>Основы химии и химические процессы современной технологии производства строительных материалов и изделий, свойства химических элементов и их соединений, составляющих основу строительных материалов</p> <p>Основные положения и расчетные методы, используемые в дисциплинах: теоретическая и техническая механика, механика жидкости и газа на которых базируется изучение спецкурсов</p>	

		<p>транспортно-технологических машин</p>	<p>всех строительных конструкций, машин и оборудования</p> <p>Основные подходы к формированию и моделированию движения и равновесия материальных тел, постановку и методы решения задач о движении и равновесии механических систем</p> <p>Основные положения статики и динамики жидкости и газа, составляющие основу расчета гидротехнических систем и инженерных сетей и сооружений</p> <p>Основные законы геометрического формирования, построения, взаимного пересечения моделей плоскости и пространства, необходимые для выполнения и чтения чертежей зданий, сооружений, конструкций, составления конструкторской документации и деталей</p> <p><b>Уметь:</b></p> <p>Выявлять и классифицировать физические и химические процессы, протекающие на объекте профессиональной деятельности</p> <p>Определять характеристики физического и химического процессов (явлений), характерного для объектов профессиональной деятельности, на основе теоретического и экспериментального исследований</p> <p>Выбирать базовые физические и химические законы для решения задач профессиональной деятельности</p> <p>Решать инженерные задачи с помощью математического аппарата векторной алгебры, аналитической геометрии и математического анализа</p> <p>Воспринимать оптимальное соотношение частей и целого на основе графических моделей, практически реализуемых в виде</p>	
--	--	------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

			<p>чертежей конкретных пространственных объектов</p> <p><b>Владеть:</b></p> <p>Знать:</p> <p>Фундаментальные основы высшей математики, включая алгебру, геометрию, математический анализ, теорию вероятностей и основы математической статистики</p> <p>Основные физические явления, фундаментальные понятия, законы и теории классической и современной физики</p> <p>Основы химии и химические процессы современной технологии производства строительных материалов и изделий, свойства химических элементов и их соединений, составляющих основу строительных материалов</p> <p>Основные положения и расчетные методы, используемые в дисциплинах: теоретическая и техническая механика, механика жидкости и газа на которых базируется изучение спецкурсов всех строительных конструкций, машин и оборудования</p> <p>Основные подходы к формированию и моделированию движения и равновесия материальных тел, постановку и методы решения задач о движении и равновесии механических систем</p> <p>Основные положения статики и динамики жидкости и газа, составляющие основу расчета гидротехнических систем и инженерных сетей и сооружений</p> <p>Основные законы геометрического формирования, построения, взаимного пересечения моделей плоскости и пространства, необходимые для выполнения и чтения чертежей зданий, сооружений, конструкций, составления конструкторской документации и деталей</p>	
--	--	--	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

			<p>Уметь:</p> <p>Выявлять и классифицировать физические и химические процессы, протекающие на объекте профессиональной деятельности</p> <p>Определять характеристики физического и химического процессов (явлений), характерного для объектов профессиональной деятельности, на основе теоретического и экспериментального исследований</p> <p>Выбирать базовые физические и химические законы для решения задач профессиональной деятельности</p> <p>Решать инженерные задачи с помощью математического аппарата векторной алгебры, аналитической геометрии и математического анализа</p> <p>Воспринимать оптимальное соотношение частей и целого на основе графических моделей, практически реализуемых в виде чертежей конкретных пространственных объектов</p> <p>Владеть:</p> <p>pp</p>	
Обще проф ессиональн ые комп етенц ии	ОПК-4 Способе н использовать современные информационн ые технологии и программные средства при решении задач профессиональн ой деятельности;	ОПК-4.1 Применя ет информационно - коммуникацион ные технологии в решении типовых задач профессиональн ой деятельности ОПК-4.2 Пользует ся электронными информационно - аналитическими ресурсами, в том числе профильными	<b>Знать:</b> "знает роль и тенденции развития аппаратных и программных средств вычислительной техники и сетевых технологий в современном информационном обществе; знает основные подходы к определению и измерению информации, особенности протекания информационных процессов, средства и методы работы с ними; характеризует значение информации в развитии современного общества, компьютерные сети и ресурсы Internet для решения стандартных задач профессиональной направленности, опасности и	

		базами данных, программными и аппаратными комплексами при сборе исходной информации, при разработке планов и технологий технического обслуживания и ремонта транспортных и транспортно-технологических машин	угрозы, возникающие при этом, виды и методы защиты информации" <b>Уметь:</b> умеет применять методы и средства сбора, обмена, хранения, передачи и обработки текстовой, числовой, графической информации с помощью информационных, компьютерных и сетевых технологий; применяет методы формализации и моделирования для представления информации в различных формах с помощью информационных, компьютерных и сетевых технологий; использует программы общего назначения, локальные и глобальные компьютерные сети по сбору, обработке, анализу и хранению информации <b>Владеть:</b> владеет основными способами формализации, представления, хранения, поиска и обработки информации при решении стандартных задач профессиональной деятельности ;имеет опыт применения сетевых технологий для решения стандартных задач профессиональной деятельности	
Профессиональные компетенции	ПК-1 Способен проводить оценку образцов транспортных и транспортно-технологических машин и предлагать способы повышения или обеспечения заданного уровня эксплуатационных свойств	ПК-1.1 Способен в составе рабочей группы выполнять программы-методики оценки и испытания новых и усовершенствованных образцов транспортных и транспортно-технологических машин,	<b>Знать:</b> Требования операционно-постовых карт технического осмотра транспортных средств Устройство и конструкция транспортных средств, их узлов, агрегатов и систем Требования безопасности дорожного движения к параметрам рабочих процессов узлов, агрегатов и систем транспортных средств Требования правил и инструкций по охране труда, промышленной санитарии, пожарной и экологической безопасности	

		<p>включая прием и подготовку ПК-1.2</p> <p>Способе н в составе рабочей группы проводить оценку функциональн х, энергетических и технических параметров транспортных и транспортно-технологически х машин с подготовкой протоколов испытаний ПК-1.3</p> <p>Способе н в составе рабочей группы проводить оценку надежности, безопасности и эргономичности транспортных и транспортно-технологически х машин с подготовкой протоколов испытаний</p>	<p>Правила использования средств технического диагностирования и методы измерения параметров рабочих процессов узлов, агрегатов и систем транспортных средств</p> <p><b>Уметь:</b></p> <p>Применять органолептический метод проверки</p> <p>Применять средства технического диагностирования, в том числе средства измерений</p> <p>Применять дополнительное технологическое оборудование, необходимое для реализации методов проверки технического состояния транспортных средств</p> <p><b>Владеть:</b></p> <p>Выбор оперативно-постовых карт в соответствии с категорией транспортных средств</p> <p>Выполнение проверки технического состояния транспортных средств с использованием средств технического диагностирования, в том числе средств измерений, в соответствии с оперативно-постовыми картами</p>	
Профессио нальн ые комп етенц ии	ПК-7 Способе н осуществлять сбор и анализ результатов оценки технического состояния транспортных и транспортно-технологически х машин	ПК-7.1 Проверка наличия полноты информации об исследуемой транспортной или транспортно-технологическо й машине и сравнение измеренных параметров технического состояния с	<b>Знать:</b> Требования безопасности дорожного движения к техническому состоянию транспортных средств Требования нормативных правовых документов в отношении проведения технического осмотра транспортных средств - современные методы технико-экономического анализа производственно-хозяйственной деятельности транспортных предприятий, занимающихся подготовкой водителей и	

		<p>требованиями нормативных правовых документов в области безопасности движения и экологической безопасности, а также данными нормативно-технической документации заводов-производителей ПК-7.2</p> <p>Проверка наличия полноты информации об исследуемой транспортной или транспортно-технологической машине и сравнение измеренных параметров технического состояния с данными нормативно-технической документации заводов-производителей в отношении технического состояния и потенциального ресурса ПК-7.3</p> <p>Работа с программно-аппаратными комплексами с учетом требований и рекомендаций производителей технологическо</p>	<p>перевозкой грузов, ТО и ремонтом автомобилей, независимо от форм собственности;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- технологические процессы эксплуатации, технического обслуживания и ремонта автомобилей, методов предоставления и выполнения сервисных услуг;</li> </ul> <p><b>Уметь:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Работать с программно-аппаратными комплексами</li> <li>- пользоваться действующими положениями, руководствами и другими нормативными документами.</li> <li>- организовать поиск необходимой информации, ее своевременную обработку и анализ, работать с научно-технической литературой;</li> <li>- разрабатывать необходимую технологическую документацию, способствующую интенсификации производства и росту производительности труда;</li> </ul> <p><b>- Владеть:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- методиками технико-экономического анализа, поиска путей сокращения производственных затрат, интенсификации производства и роста производительности труда;</li> <li>- методиками разработки и участия в составе коллектива исполнителей в фундаментальных и прикладных исследованиях в области профессиональной деятельности.</li> </ul> <p>Владеть практическими навыками:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Проверка наличия полноты информации об исследовании параметров технического состояния транспортных средств, поступающей с постов на бумажном или электронном носителях</li> <li>- Сравнение измеренных параметров технического</li> </ul>	
--	--	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

		го оборудования, требований к техническому состоянию транспортных и транспортно- технологически х машин	состояния транспортных средств с требованиями нормативных – правовых документов в отношении технического состояния транспортных средств – Расчет параметров технического состояния транспортных средств и сравнение их с требованиями нормативных – правовых документов в отношении технического состояния транспортных средств  - участия в составе коллектива исполнителей в реализации стратегии предприятия по достижению наибольшей эффективности производства и качества работ при организации перевозок, ТО и ремонту автомобильного парка.	
--	--	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

### 1.3. Место практики в структуре образовательной программы

Индекс	Наименование дисциплины (модуля), практики	Семе стр изуч ения	Индексы и наименования учебных дисциплин (модулей), практик	
			на которые опирается содержание данной дисциплины (модуля), практики	для которых содержание данной дисциплины (модуля), практики выступает опорой
Б2.О.01(У )	Учебная ознакомительная практика	2	Б1.Б.8.1 Теоретическая механика Б1.Б.13.6 Материаловедение. Технология конструкционных материалов	Б2.О.02(П) Производствен ная технологическая (производственно- технологическая) практика Б2.О.03(П) Производствен ная эксплуатационная практика Б2.О.04(Пд) Производствен ная преддипломная практика

### 1.4. Язык обучения: русский

## АННОТАЦИЯ

к программе технологической практики  
(по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)  
**Б2.О.02(П) Производственная технологическая (производственно-технологическая)  
практика**  
Трудоемкость \_6\_ з.е.

**Производственная практика** – вид практики, который проводится в организациях, учреждениях по профилю подготовки.

**Программа практики** – документ, дающий представление о содержании деятельности студента во время прохождения практики и направленный на реализацию целей и задач практики.

### 1.1. Цель освоения, краткое содержание, место, способы и форма проведения практики

**Цель практики:** приобретение опыта и навыков производственно-технологической и расчетно-проектной деятельности в области эксплуатации, технического обслуживания и ремонта транспортно-технологических машин и комплексов, закрепление полученных теоретических знаний по изученным дисциплинам.

**Краткое содержание практики:** выполнение работ, направленных на освоение образовательной программы подготовки профессиональных кадров в области организации технического обслуживания и ремонта автомобилей.

**Место проведения практики:** предприятия и организации г. Якутска и районов РС(Я), работающие в сфере перевозки грузов, пассажиров, управления транспортными потоками, транспортные подразделения промышленных предприятий.

организации и предприятия транспорта общего и необщего пользования, занятые перевозкой пассажиров, грузов, грузобагажа и багажа, предоставлением в пользование инфраструктуры, выполнением погрузочно-разгрузочных работ, независимо от их форм собственности и организационно-правовых форм;

службы безопасности движения государственных и частных предприятий транспорта;  
службы логистики производственных и торговых организаций;

транспортно-экспедиционные предприятия и организации;

службы государственной транспортной инспекции, маркетинговые службы и подразделения по изучению и обслуживанию рынка транспортных услуг;

производственные и сбытовые системы, организации и предприятия информационного обеспечения производственно-технологических систем.

**Способ проведения практики:** стационарный

**Форма проведения:** дискретно

### 1.2. Перечень планируемых результатов обучения по практике, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Наименование категории (группы) компетенций	Планируемые результаты освоения программы (код и содержание компетенции)	Индикаторы достижения компетенций	Планируемые результаты обучения по дисциплине	Оценочные средства

Универсальные, компетенции	УК-1 Способе и осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	УК-1.1 Анализирует задачу, выделяя ее базовые составляющие УК-1.2 Обосновывает выбор метода поиска и анализа информации для решения поставленной задачи УК-1.3 При обработке информации формирует собственные мнения и суждения на основе системного анализа, аргументирует свои выводы и точку зрения УК-1.4 Предлагает возможные варианты решения поставленной задачи, оценивая их достоинства и недостатки	<b>Знать:</b> особенности системного и критического мышления методы постановки и решения задач правила доказательства и опровержения суждений в научной, профессиональной и повседневной практике <b>Уметь:</b> выбирать информационные ресурсы для поиска информации в соответствии с поставленной задачей оценивать соответствие выбранного информационного ресурса критериям полноты и аутентичности систематизировать обнаруженную информацию в соответствии с требованиями и условиями поставленной задачи выявлять системные связи между изучаемыми явлениями, процессами и/или объектами на основе принятой парадигмы находить, критически анализировать и контекстно обрабатывать информацию, необходимую для решения поставленной задачи применять философский и общенаучный понятийный аппарат и методы в профессиональной деятельности; <b>- Владеть:</b> методами поиска, критического анализа и синтеза информации методом системного подхода для решения поставленных задач навыками аргументации выводов и суждений, в том числе с применением философского понятийного аппарата	Отчет по практике
----------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------

	<p>УК-2</p> <p>Способе н определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений</p>	<p>УК-2.1</p> <p>Выявляет и описывает проблему</p> <p>УК-2.2</p> <p>Определяет цель и круг задач</p> <p>УК-2.3</p> <p>Предлагает и обосновывает способы решения поставленных задач</p> <p>УК-2.4</p> <p>Устанавливает и обосновывает ожидаемые результаты</p> <p>УК-2.5</p> <p>Разрабатывает план на основе имеющихся ресурсов в рамках действующих правовых норм</p> <p>УК-2.6</p> <p>Выполняет задачи в зоне своей ответственности в соответствии с запланированными результатами и точками контроля, при необходимости корректирует способы решения задач</p> <p>УК-2.7</p> <p>Представляет результаты проекта, предлагает возможности их использования и/или совершенствования</p>	<p><b>Знать:</b></p> <p>о правах человека и гражданина, их защите, о требованиях противодействия терроризму, экстремизму и коррупции</p> <p>о правовых и экономических основах разработки и реализации проектов технологии проектной деятельности</p> <p>региональные особенности северных и арктических территорий РФ в рамках проектных задач</p> <p><b>Уметь:</b></p> <p>разрабатывать и применять алгоритм достижения поставленной цели выявлять оптимальный способ решения задачи рационально распределять время по этапам решения проектных задач оформлять проект в виде документа в соответствии со стандартами достигать результативности проекта</p> <p><b>Владеть:</b></p> <p>правилами разработки проектов навыками работы с правовыми и нормативными документами, применяемыми в профессиональной деятельности</p>	
	<p>УК-6</p> <p>Способе н управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе</p>	<p>УК-6.1</p> <p>Обосновывает выбор инструментов и методов рационального управления временем при выполнении конкретных задач при достижении поставленных целей</p>	<p><b>Знать:</b></p> <p>содержание принципов самоорганизации, саморазвития, образования в течение всей жизни личностные особенности для реализации траектории саморазвития и выбранной стратегии профессионального роста</p>	

	<p>принципов образования в течение всей жизни</p>	<p>УК-6.2          Определяет и обосновывает траекторию саморазвития и профессионального роста          УК-6.3          Оценивает приоритеты собственной деятельности и определяет стратегию профессионального развития          УК-6.4          Определяет план реализации траектории саморазвития в соответствии с выбранной стратегией профессионального роста на основе принципов образования в течение всей жизни</p>	<p>приоритетные направления экономического развития РФ, северного и арктического регионов  <b>Уметь:</b>          оценивать личностные особенности и собственные ресурсы для решения задач саморазвития и профессионального роста          планировать ближайшие и перспективные цели деятельности с учетом внутренних и внешних условий, требований современного рынка труда          определять траекторию саморазвития и профессионального роста          выстраивать этапы реализации траектории личностно-профессионального развития на основе принципа образования в течение всей жизни и требований рынка труда          анализировать и критически оценивать эффективность использования времени и других ресурсов при решении поставленных задач  <b>Владеть:</b>          методикой анализа и оценки личностно-профессионального развития          методами эффективного планирования и организации времени          способами реализации траектории саморазвития и профессионального роста</p>	
	<p>УК-10          Способе и принимать обоснованные экономические решения в различных областях</p>	<p>УК-10.1          Понимает базовые принципы функционирования экономики и экономического развития, цели и формы участия</p>	<p><b>Знать:</b>          основные экономические понятия: экономические ресурсы, товары и услуги, спрос, предложение, доходы, расходы, цена, деньги, прибыль, процент, риск, собственность, рынок,</p>	

жизнедеятельности	<p>государства в экономике УК-10.2</p> <p>Применяет методы личного экономического и финансового планирования для достижения текущих и долгосрочных финансовых целей; используем финансовые инструменты для управления личными финансами (личным бюджетом), контролирует собственные экономические и финансовые риски</p>	<p>фирма, домохозяйство, государство, налоги, трансферы, инфляция, валовый внутренний продукт, экономический рост, сбережения, инвестиции и др.</p> <p>основные принципы экономического анализа (принцип альтернативных издержек, ценности денег во времени и т.п.).</p> <p>основы поведения экономических агентов: теоретические принципы рационального выбора (максимизация полезности) и наблюдаемые отклонения от рационального поведения (ограниченная рациональность, поведенческие эффекты, эвристики), и связанные с ними систематические ошибки;</p> <p>понятие общественных благ и роль государства в их обеспечении. Цели, задачи, инструменты и эффекты бюджетно-налоговой, денежно-кредитной, социальной, пенсионной политики государства и их влияние на макроэкономические параметры индивидов</p> <p>ресурсные ограничения экономического развития, источники повышения производительности труда, показатели экономического развития и экономического роста, особенности циклического развития рыночной экономики, риски инфляции, безработицы, потери благосостояния и роста социального неравенства в периоды финансово-экономических кризисов</p>	
-------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

			<p>основные финансовые институты (Банк России, Агентство по страхованию вкладов, Пенсионный фонд РФ, коммерческий банк, страховая организация, брокер, биржа, негосударственный пенсионный фонд, паевой инвестиционный фонд, микрофинансовая организация, кредитный потребительский кооператив, ломбард и др.) и принципы взаимодействия индивидов с ними;</p> <p>основные финансовые инструменты, используемые для управления личными финансами (банковский вклад, кредит, ценные бумаги, недвижимость, валюта, страхование)</p> <p>основные этапы жизненного цикла индивида, понимает специфику краткосрочных и долгосрочных финансовых задач на каждом этапе цикла, альтернативность текущего потребления и сбережения и целесообразность личного экономического и финансового планирования;</p> <p>основные виды личных доходов (оплата труда, доходы от предпринимательской деятельности, от собственности, владения финансовыми инструментами, заимствования, наследство и др.), механизмы их получения и увеличения</p> <p>основные виды расходов, механизмы их снижения, способы формирования сбережений</p> <p><b>Уметь:</b></p>	
--	--	--	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

			<p>воспринимать и анализировать информацию, необходимую для принятия обоснованных решений в сфере управления личными финансами критически оценивать информацию о перспективах экономического роста и технологического развития экономики страны и отдельных ее отраслей. решать типичные задачи в сфере личного экономического и финансового планирования, возникающие на всех этапах жизненного цикла индивида (выбрать товар или услугу с учетом реальных финансовых возможностей, найти работу и согласовать с работодателем условия контракта, рассчитать процентные ставки, определить целесообразность взятия кредита, определить способ хранения или инвестирования временно свободных денежных средств, определить целесообразность страхования и др) вести личный бюджет, используя существующие программные продукты пользоваться налоговыми и социальными льготами, формировать личные пенсионные накопления пользоваться источниками информации о своих правах и обязанностях потребителя финансовых услуг, анализировать основные положения договора с финансовой организацией</p> <p><b>Владеть:</b></p>
--	--	--	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

			методами сбора и анализа информации, необходимой для принятия обоснованных решений в сфере управления личными финансами	
Общие профессиональные компетенции	ОПК-1 Способен применять естественнонаучные и инженерные знания, методы математического анализа и моделирования в профессиональной деятельности	ОПК-1.1 Демонстрирует знание основных законов математических и естественных наук, необходимых для решения типовых задач профессиональной деятельности ОПК-1.2 Использует знания основных законов математических и естественных наук для решения стандартных задач в области эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин	<b>Знать:</b> Фундаментальные основы высшей математики, включая алгебру, геометрию, математический анализ, теорию вероятностей и основы математической статистики Основные физические явления, фундаментальные понятия, законы и теории классической и современной физики Основы химии и химические процессы современной технологии производства строительных материалов и изделий, свойства химических элементов и их соединений, составляющих основу строительных материалов Основные положения и расчетные методы, используемые в дисциплинах: теоретическая и техническая механика, механика жидкости и газа на которых базируется изучение спецкурсов всех строительных конструкций, машин и оборудования Основные подходы к формированию и моделированию движения и равновесия материальных тел, постановку и методы решения задач о движении и равновесии механических систем Основные положения статики и динамики жидкости и газа, составляющие основу расчета гидротехнических	

			<p>систем и инженерных сетей и сооружений</p> <p>Основные законы геометрического формирования, построения, взаимного пересечения моделей плоскости и пространства, необходимые для выполнения и чтения чертежей зданий, сооружений, конструкций, составления конструкторской документации и деталей</p> <p><b>Уметь:</b></p> <p>Выявлять и классифицировать физические и химические процессы, протекающие на объекте профессиональной деятельности</p> <p>Определять характеристики физического и химического процессов (явлений), характерного для объектов профессиональной деятельности, на основе теоретического и экспериментального исследований</p> <p>Выбирать базовые физические и химические законы для решения задач профессиональной деятельности</p> <p>Решать инженерные задачи с помощью математического аппарата векторной алгебры, аналитической геометрии и математического анализа</p> <p>Воспринимать оптимальное соотношение частей и целого на основе графических моделей, практически реализуемых в виде чертежей конкретных пространственных объектов</p> <p><b>Владеть:</b></p> <p>Знать:</p> <p>Фундаментальные основы высшей математики,</p>	
--	--	--	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

			<p>включая алгебру, геометрию, математический анализ, теорию вероятностей и основы математической статистики</p> <p>Основные физические явления, фундаментальные понятия, законы и теории классической и современной физики</p> <p>Основы химии и химические процессы современной технологии производства строительных материалов и изделий, свойства химических элементов и их соединений, составляющих основу строительных материалов</p> <p>Основные положения и расчетные методы, используемые в дисциплинах:</p> <p>теоретическая и техническая механика, механика жидкости и газа на которых базируется изучение спецкурсов всех строительных конструкций, машин и оборудования</p> <p>Основные подходы к формированию и моделированию движения и равновесия материальных тел, постановку и методы решения задач о движении и равновесии механических систем</p> <p>Основные положения статики и динамики жидкости и газа, составляющие основу расчета гидротехнических систем и инженерных сетей и сооружений</p> <p>Основные законы геометрического формирования, построения, взаимного пересечения моделей плоскости и пространства, необходимые для выполнения и чтения</p>	
--	--	--	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

			<p>чертежей зданий, сооружений, конструкций, составления конструкторской документации и деталей</p> <p>Уметь:</p> <p>Выявлять и классифицировать физические и химические процессы, протекающие на объекте профессиональной деятельности</p> <p>Определять характеристики физического и химического процессов (явлений), характерного для объектов профессиональной деятельности, на основе теоретического и экспериментального исследований</p> <p>Выбирать базовые физические и химические законы для решения задач профессиональной деятельности</p> <p>Решать инженерные задачи с помощью математического аппарата векторной алгебры, аналитической геометрии и математического анализа</p> <p>Воспринимать оптимальное соотношение частей и целого на основе графических моделей, практически реализуемых в виде чертежей конкретных пространственных объектов</p> <p>Владеть:</p> <p>pp</p>	
Общепрофессиональные компетенции	ОПК-3 Способен в сфере своей профессиональной деятельности проводить измерения и наблюдения, обрабатывать и представлять эксперименталь	ОПК-3.1 Использует современные методы экспериментальных исследований и испытаний в профессиональной деятельности ОПК-3.2 Под руководством специалиста более	<b>Знать</b> принципов построения и функционирования электрических машин, цепей и электронных схем, физические и математические закономерности процессов в электротехнических устройствах, аппаратах и	

	ные данные и результаты испытаний;	высокой квалификации участвует в проведении экспериментальных исследований процессов и испытаниях в профессиональной деятельности	машинах в различных режимах их работы. <b>Уметь</b> применять принципы построения, анализа и эксплуатации электрооборудования и промышленных электронных приборов, эффективно использовать электрические и электронные системы сельскохозяйственной техники и технологического оборудования, осуществлять монтаж, подбор и организацию технического сервиса данных систем в технологических процессах; Умеет составлять расчетные схемы механизмов, в том числе, с учетом их реальных свойств <b>Владеть</b> способностью использовать основные законы электротехники, а также правила эксплуатации электрических машин в инженерной практике, совершенствовать технологические процессы сельскохозяйственного назначения с использованием электрифицированных и электронных систем; Владеть инженерными методами расчета типовых элементов конструкций на прочность, жесткость и устойчивость	
Общие профессиональные компетенции	ОПК-4 Способен использовать современные информационные технологии и программные средства при решении задач	ОПК-4.1 Применяет информационно-коммуникационные технологии в решении типовых задач профессиональной деятельности	<b>Знать:</b> знает роль и тенденции развития аппаратных и программных средств вычислительной техники и сетевых технологий в современном информационном обществе; знает основные подходы к	

	<p>профессиональн ой деятельности;</p>	<p>ОПК-4.2 Пользуется электронными информационно- аналитическими ресурсами, в том числе профильными базами данных, программными и аппаратными комплексами при сборе исходной информации, при разработке планов и технологий технического обслуживания и ремонта транспортных и транспортно- технологических машин</p>	<p>определению и измерению информации, особенности протекания информационных процессов, средства и методы работы с ними; характеризует значение информации в развитии современного общества, компьютерные сети и ресурсы Internet для решения стандартных задач профессиональной направленности, опасности и угрозы, возникающие при этом, виды и методы защиты информации" <b>Уметь:</b> умеет применять методы и средства сбора, обмена, хранения, передачи и обработки текстовой, числовой, графической информации с помощью информационных, компьютерных и сетевых технологий; применяет методы формализации и моделирования для представления информации в различных формах с помощью информационных, компьютерных и сетевых технологий; использует программы общего назначения, локальные и глобальные компьютерные сети по сбору, обработке, анализу и хранению информации <b>Владеть:</b> владеет основными способами формализации, представления, хранения, поиска и обработки информации при решении стандартных задач профессиональной деятельности ;имеет опыт</p>	
--	------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

			применения сетевых технологий для решения стандартных задач профессиональной деятельности	
Общепрофессиональные компетенции	ОПК-5 Способен принимать обоснованные технические решения, выбирать эффективные и безопасные технические средства и технологии при решении задач профессиональной деятельности;	ОПК-5.1 Демонстрирует знание современных технологий в профессиональной деятельности ОПК-5.2 Обосновывает и реализует современные технологии по обеспечению работоспособности машин и оборудования в области эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин ОПК-5.3 Обеспечивает безопасные условия выполнения производственных процессов ОПК-5.4 Выявляет и устраняет нарушения правил безопасного выполнения производственных процессов ОПК-5.5 Проводит профилактические мероприятия по предупреждению производственного травматизма и профессиональных заболеваний	<b>Знать:</b> -принципы инженерно-технических технологий и основные требования к безопасным техническим средствам, технологиям в своей профессиональной деятельности <b>Уметь:</b> решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе библиографических данных и аналитического обзора и аналитического обзора технологий для выбора безопасных технических средств и технологий <b>Владеть:</b> - навыками решения стандартных задач профессиональной деятельности на основе библиографических данных и аналитического обзора применением современных технологий для выбора безопасных технических средств и технологий	
Профессиональные компетенции	ПК-1 Способен проводить оценку образцов транспортных и	ПК-1.1 Способен в составе рабочей группы выполнять программы-методики	<b>Знать:</b> Требования оперативно-постовых карт технического осмотра транспортных средств	

етенци	транспортно-технологических машин и предлагать способы повышения или обеспечения заданного уровня эксплуатационных свойств	<p>оценки и испытания новых и усовершенствованных образцов транспортных и транспортно-технологических машин, включая прием и подготовку ПК-1.2</p> <p>Способен в составе рабочей группы проводить оценку функциональных, энергетических и технических параметров транспортных и транспортно-технологических машин с подготовкой протоколов испытаний ПК-1.3</p> <p>Способен в составе рабочей группы проводить оценку надежности, безопасности и эргономичности транспортных и транспортно-технологических машин с подготовкой протоколов испытаний</p>	<p>Устройство и конструкция транспортных средств, их узлов, агрегатов и систем</p> <p>Требования безопасности дорожного движения к параметрам рабочих процессов узлов, агрегатов и систем транспортных средств</p> <p>Требования правил и инструкций по охране труда, промышленной санитарии, пожарной и экологической безопасности</p> <p>Правила использования средств технического диагностирования и методы измерения параметров рабочих процессов узлов, агрегатов и систем транспортных средств</p> <p><b>Уметь:</b></p> <p>Применять органолептический метод проверки</p> <p>Применять средства технического диагностирования, в том числе средства измерений</p> <p>Применять дополнительное технологическое оборудование, необходимое для реализации методов проверки технического состояния транспортных средств</p> <p><b>Владеть:</b></p> <p>Выбор операционно-постовых карт в соответствии с категорией транспортных средств</p> <p>Выполнение проверки технического состояния транспортных средств с использованием средств технического диагностирования, в том числе средств измерений, в соответствии с операционно-постовыми картами</p>	
--------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

Профессиональные компетенции	ПК-2 Способен адаптировать типовые технологические процессы для условий организаций и контролировать процессы обеспечения работоспособности транспортных и транспортно-технологических машин	ПК-2.1 Способен участвовать в распределении полномочий между инженерно-техническим персоналом организации, эксплуатирующей транспортные и транспортно-технологические машины по корректировке или адаптации типовых технологических процессов технического обслуживания, ремонта транспортных и транспортно-технологических машин ПК-2.2 Способен контролировать исполнение технологических процессов технического обслуживания и ремонта наземных транспортно-технологических машин в соответствии с принятыми на предприятии нормативно-техническими документами ПК-2.3 Способен обеспечить внедрение методов и средств диагностирования, технического обслуживания и ремонта новых систем наземных транспортно-	<b>Знать</b> "Запрещенные изменения в конструкцию транспортных средств в соответствии с требованиями безопасности дорожного движения Требования нормативных правовых документов в отношении внесения изменений в конструкцию транспортных средств Требования к оформлению внесения изменений в конструкцию транспортных средств Требования нормативных правовых документов в отношении проведения технического осмотра транспортных средств Требования оперативно-постовых карт технического осмотра транспортных средств Устройство и конструкция транспортных средств, их узлов, агрегатов и систем Требования безопасности дорожного движения к параметрам рабочих процессов узлов, агрегатов и систем транспортных средств Правила использования средств технического диагностирования и методы измерения параметров рабочих процессов узлов, агрегатов и систем транспортных средств Правила заполнения диагностической карты Требования нормативных правовых документов в отношении передачи результатов технического осмотра в единую автоматизированную информационную систему технического осмотра <b>Уметь</b>	
------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

		технологических машин	<p>Производить контроль органолептическим методом</p> <p>Пользоваться информацией справочного характера</p> <p>"Управлять транспортными средствами категорий, соответствующих области аттестации (аккредитации) пунктов</p> <p>технического осмотра, оператора технического осмотра</p> <p>Применять средства технического диагностирования при техническом осмотре транспортных средств</p> <p>Применять органолептический метод при техническом осмотре транспортных средств</p> <p>Работать с программно-аппаратными комплексами</p> <p><b>Владеть</b></p> <p>Проверка наличия изменений, внесенных в конструкцию транспортных средств</p> <p>Определение правомерности внесения изменений в конструкцию транспортных средств</p> <p>Проверка наличия в регистрационных документах записи о внесении изменений в конструкцию транспортных средств</p> <p>Определение пункта технического осмотра и транспортных средств для выборочного контроля</p> <p>Проверка наличия актуализированных нормативных правовых документов, регламентирующих проведение технического осмотра транспортных средств</p>	
--	--	-----------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

			<p>Проверка договоров на проведение технического осмотра транспортных средств, заключенных оператором технического осмотра</p> <p>Контроль применения техническими экспертами операционно-постовых карт в соответствии с категориями транспортных средств</p> <p>Проведение контрольных проверок выполнения технологического процесса оценки технического состояния транспортных средств с использованием средств технического диагностирования в соответствии с операционно-постовыми картами</p> <p>Контроль соответствия решений о допуске транспортных средств к эксплуатации на дорогах общего пользования, принятых техническими экспертами, результатам проверок технического состояния транспортных средств, внесенным в диагностические карты</p> <p>Контроль выполнения техническими экспертами требований нормативных правовых документов в отношении передачи результатов технического осмотра в единую автоматизированную информационную систему технического осмотра</p> <p>Оформление результатов выборочного контроля протоколом (записью в журнале регистрации)</p>	
--	--	--	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

			<p>Реализация эффективной системы контроля за исполнением технологического процесса технического осмотра транспортных средств в подразделениях</p> <p>Контроль технического состояния транспортных средств с использованием средств технического контроля в случае совмещения выполнения обязанностей технического эксперта</p>	
Профессиональные компетенции	<p>ПК-3</p> <p>Способен выполнять технологическое проектирование производственно-технической базы в целом и отдельных участков организаций, эксплуатирующих транспортные и транспортно-технологические машины</p>	<p>ПК-3.1</p> <p>Способен в составе рабочей группы анализировать текущее состояние производственной технической базы организации, эксплуатирующей транспортные и транспортно-технологические машины и определять пути развития или повышения эффективности работы производственно-технической базы на ближайшую перспективу</p> <p>ПК-3.2</p> <p>Способен собирать данные, необходимые для выработки мероприятий по проектированию новой, реконструкции или модернизации действующей производственно-технической базы организаций, эксплуатирующих транспортные и</p>	<p><b>Знать</b></p> <p>Расположение идентификационных данных транспортных средств различных производителей</p> <p>Технология проведения технического осмотра транспортных средств</p> <p>Особенности управления транспортными средствами различных производителей</p> <p>Требования правил и инструкций по охране труда, промышленной санитарии, пожарной и экологической безопасности</p> <p>Требования нормативных правовых документов к оформлению договоров на проведение технического осмотра транспортных средств</p> <p>Требования нормативных правовых документов в отношении проведения технического осмотра транспортных средств</p> <p><b>Уметь</b></p> <p>Пользоваться информацией справочного характера</p> <p>Управлять транспортными средствами категорий, соответствующих области</p>	

		<p>транспортно-технологические машины ПК-3.3</p> <p>Способен в составе рабочей группы осуществлять разработку технико-экономического обоснования проектирования или развития производственно-технической базы организаций, эксплуатирующих транспортные и транспортно-технологические машины</p>	<p>аттестации (аккредитации) пункта технического осмотра"</p> <p>Проверять документы, представленные владельцами и их представителями для заключения договоров на проведение технического осмотра транспортных средств</p> <p>Оформлять договоры на проведение технического осмотра транспортных средств</p> <p><b>Владеть</b></p> <p>Проверка соответствия идентификационных данных транспортных средств (регистрационный знак, идентификационный номер, номер кузова, номер шасси) записям в регистрационных документах</p> <p>Проверка соответствия мест установки, способов крепления и технического состояния регистрационных знаков требованиям нормативно-технической документации</p> <p>Выполнение перемещения транспортных средств по постам линии технического контроля</p> <p>Контроль перемещения транспортных средств по постам линии технического контроля, выполняемого оператором-контролером</p> <p>Проверка наличия документов, необходимых для проведения технического осмотра транспортных средств</p> <p>Оформление договоров на проведение технического осмотра транспортных средств</p>	
Профессиио	ПК-5 Способе	ПК-5.1 Разработка и	<b>Знать</b>	

<p>нальные компетентности</p>	<p>н реализовывать в условиях организации технологические процессы технического обслуживания и ремонта транспортных и транспортно-технологических машин</p>	<p>реализация технологических процессов технического обслуживания и ремонта транспортных и транспортно-технологических машин в соответствии с особенностями производственной деятельности организации ПК-5.2 Мониторинг и анализ информации о новых конструкциях узлов, агрегатов и систем транспортных и транспортно-технологических машин и методов обеспечения заданного уровня параметров технического состояния ПК-5.3 Способен оценивать правильность применения персоналом организации, эксплуатирующей транспортные и транспортно-технологические машины оборудования и операционно-постовых карт в соответствии с категориями и особенностями конструкции транспортных и транспортно-технологических машин</p>	<p>"Требования нормативных правовых документов в отношении технического осмотра транспортных средств Требования к технологическому проектированию организаций автомобильного профиля Технологический процесс проведения технического осмотра транспортных средств Требования к операционно-постовым картам технического осмотра транспортных средств Требования к разработке нормативно-технической документации пункта технического осмотра Способы сбора и обработки информации Устройство и конструкция транспортных средств, их узлов, агрегатов и систем Требования безопасности дорожного движения к параметрам рабочих процессов узлов, агрегатов и систем транспортных средств Правила использования средств технического диагностирования и методы измерения параметров рабочих процессов узлов, агрегатов и систем транспортных средств Информационные технологии Требования правил и инструкций по охране труда, промышленной санитарии, пожарной и экологической безопасности" <b>Уметь</b> Применять методы организации технического</p>	
-----------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

		<p>ПК-5.4</p> <p>Способен оценивать качество применяемых в технологических процессах технического обслуживания и ремонта эксплуатационных и конструкционных материалов</p>	<p>диагностирования транспортных средств</p> <p>Разрабатывать нормативно-техническую документацию пункта технического осмотра</p> <p>Разрабатывать и оформлять оперативно-постовые карты технического осмотра транспортных средств</p> <p>Собирать и обрабатывать информацию, полученную из различных источников, в том числе специализированных изданий, научных публикаций</p> <p>Внедрять методы и средства технического диагностирования новых систем транспортных средств</p> <p>Работать с прикладными программами</p> <p>Применять информационные технологии</p> <p><b>Владеть</b></p> <p>Разработка и реализация технологического процесса проведения технического осмотра транспортных средств, в том числе разработка оперативно-постовых карт в соответствии с областью аттестации (аккредитации) пункта технического осмотра</p> <p>Актуализация нормативно-технической документации оператора технического осмотра (пункта технического осмотра) в отношении организации и проведения технического осмотра транспортных средств</p> <p>Реализация инновационных методов и технологий, применяемых в сфере</p>	
--	--	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

			<p>технического осмотра транспортных средств</p> <p>Мониторинг и анализ информации о новых конструкциях узлов, агрегатов и систем транспортных средств, методах их технического диагностирования</p> <p>Реализация методов проверки новых систем транспортных средств при проведении технического осмотра</p>	
Профессиональные компетенции	<p>ПК-6</p> <p>Способен осуществлять контроль и управление технической эксплуатацией технологического оборудования, в том числе средств технического диагностирования</p>	<p>ПК-6.1</p> <p>Оценивает работоспособность средств технического диагностирования и технологического оборудования, необходимого для реализации методов проверки технического состояния, технического обслуживания и ремонта транспортных и транспортно-технологических машин</p> <p>ПК-6.2</p> <p>Разработка, реализация и осуществление планов осмотров, технического обслуживания, профилактических ремонтов внешних и встроенных средств технического диагностирования и технологического оборудования в т.ч. смонтированных на машине</p>	<p><b>Знать</b></p> <p>Устройство и обслуживание средств технического диагностирования, в том числе средств измерений</p> <p>Устройство и обслуживание дополнительного технологического оборудования, необходимого для реализации методов проверки технического состояния транспортных средств</p> <p>Требования к оформлению документации пункта технического осмотра</p> <p>Порядок оформления акта выполненных работ после обслуживания и ремонта средств технического диагностирования, в том числе средств измерений, дополнительного технологического оборудования</p> <p>Требования правил и инструкций по охране труда, промышленной санитарии, пожарной и экологической безопасности</p> <p>"Устройство, принцип работы и обслуживание средств технического</p>	

			<p>диагностирования при техническом осмотре транспортных средств</p> <p>Устройство, принцип работы и обслуживание дополнительного технологического оборудования, необходимого для реализации методов проверки технического состояния транспортных средств</p> <p>Нормативно-технические требования к средствам технического диагностирования, в том числе средствам измерений</p> <p>Требования правил и инструкций по охране труда, промышленной санитарии, пожарной и экологической безопасности</p> <p><b>Уметь</b></p> <p>Применять средства технического диагностирования, в том числе средства измерений, при техническом осмотре транспортных средств</p> <p>Применять дополнительное технологическое оборудование, необходимое для реализации методов проверки технического состояния транспортных средств</p> <p>Оформлять заявки на обслуживание и ремонт средств технического диагностирования, в том числе средств измерений, дополнительного технологического оборудования</p> <p>Разрабатывать нормативно-техническую документацию пункта технического осмотра</p>	
--	--	--	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

			<p>"Применять средства технического диагностирования при техническом осмотре транспортных средств Применять дополнительное технологическое оборудование, необходимое для реализации методов проверки технического состояния транспортных средств Разрабатывать и оформлять нормативно-техническую документацию оператора технического осмотра (пункта технического осмотра) <b>Владеть</b> Проведение тестовых проверок работоспособности средств технического диагностирования, в том числе средств измерений Проведение тестовых проверок работоспособности дополнительного технологического оборудования, необходимого для реализации методов проверки технического состояния транспортных средств Организация обслуживания и ремонта средств технического диагностирования, в том числе средств измерений Организация обслуживания и ремонта дополнительного технологического оборудования, необходимого для реализации методов проверки технического состояния транспортных средств</p>	
--	--	--	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

			<p>Разработка и реализация планов (графиков) осмотров и профилактических ремонтов средств технического диагностирования, в том числе средств измерений, дополнительного технологического оборудования, необходимого для реализации методов проверки технического состояния транспортных средств</p> <p>Контроль наличия записей в журнале регистрации результатов проверок средств измерений</p> <p>Составление и реализация графика метрологических проверок средств измерений в соответствии с заключенными договорами</p> <p>Оформление актов выполненных работ при приемке средств технического диагностирования, в том числе средств измерений, дополнительного технологического оборудования, после обслуживания и ремонта"</p> <p>Определение пункта технического осмотра для выборочного контроля</p> <p>Проверка комплектности и готовности к эксплуатации средств технического диагностирования, в том числе средств измерений</p> <p>Проверка комплектности и готовности к эксплуатации дополнительного технологического оборудования, необходимого для реализации методов</p>	
--	--	--	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

			<p>проверки технического состояния транспортных средств</p> <p>Выполнение тестовых проверок работоспособности средств технического диагностирования, в том числе средств измерений</p> <p>Проведение тестовых проверок работоспособности дополнительного технологического оборудования, необходимого для реализации методов проверки технического состояния транспортных средств</p> <p>Контроль реализации планов (графиков) осмотров и профилактических ремонтов средств технического диагностирования, в том числе средств измерений, дополнительного технологического оборудования, необходимого для реализации методов проверки технического состояния транспортных средств на пунктах технического осмотра оператора технического осмотра</p> <p>Контроль реализации графика метрологических поверок средств измерений на пунктах технического осмотра оператора технического осмотра в соответствии с заключенными договорами</p> <p>Проверка ведения журналов регистрации и поверок средств измерений на пунктах технического осмотра</p>	
--	--	--	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

			оператора технического осмотра	
Профессиональные компетенции	ПК-7 Способе осуществлять сбор и анализ результатов оценки технического состояния транспортных и транспортно-технологических машин	ПК-7.1 Проверка наличия полноты информации об исследуемой транспортной или транспортно-технологической машине и сравнение измеренных параметров технического состояния с требованиями нормативных правовых документов в области безопасности движения и экологической безопасности, а также данными нормативно-технической документации заводов-производителей ПК-7.2 Проверка наличия полноты информации об исследуемой транспортной или транспортно-технологической машине и сравнение измеренных параметров технического состояния с данными нормативно-технической документации заводов-производителей в отношении технического состояния и потенциального ресурса	<b>Знать:</b> Требования безопасности дорожного движения к техническому состоянию транспортных средств Требования нормативных правовых документов в отношении проведения технического осмотра транспортных средств - современные методы технико-экономического анализа производственно-хозяйственной деятельности транспортных предприятий, занимающихся подготовкой водителей и перевозкой грузов, ТО и ремонтом автомобилей, независимо от форм собственности; - технологические процессы эксплуатации, технического обслуживания и ремонта автомобилей, методов предоставления и выполнения сервисных услуг; <b>Уметь:</b> - Работать с программно-аппаратными комплексами - пользоваться действующими положениями, руководствами и другими нормативными документами. - организовать поиск необходимой информации, ее своевременную обработку и анализ, работать с научно-технической литературой; - разрабатывать необходимую технологическую документацию, способствующую интенсификации	

		<p>ПК-7.3 Работа с программно-аппаратными комплексами с учетом требований и рекомендаций производителей технологического оборудования, требований к техническому состоянию транспортных и транспортно-технологических машин</p>	<p>производства и росту производительности труда;</p> <p><b>- Владеть:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- методиками технико-экономического анализа, поиска путей сокращения непроизводственных затрат, интенсификации производства и роста производительности труда;</li> <li>- методиками разработки и участия в составе коллектива исполнителей в фундаментальных и прикладных исследованиях в области профессиональной деятельности.</li> </ul> <p>Владеть практическими навыками:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Проверка наличия полноты информации об исследовании параметров технического состояния транспортных средств, поступающей с постов на бумажном или электронном носителях</li> <li>– Сравнение измеренных параметров технического состояния транспортных средств с требованиями нормативных правовых документов в отношении технического состояния транспортных средств</li> <li>– Расчет параметров технического состояния транспортных средств и сравнение их с требованиями нормативных правовых документов в отношении технического состояния транспортных средств</li> </ul> <p>- участия в составе коллектива исполнителей в реализации стратегии предприятия по достижению наибольшей</p>	
--	--	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

			эффективности производства и качества работ при организации перевозок, ТО и ремонту автомобильного парка.	
Профессиональные компетенции	ПК-9 Способен организовать работу по повышению эффективности производственной и технической эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин в организации	ПК-9.1 Способен в составе рабочей группы участвовать в разработке мероприятий по достижению плановых эксплуатационных показателей транспортных и транспортно-технологических машин ПК-9.2 Способен в составе рабочей группы участвовать в разработке мероприятий по достижению плановых показателей с определением ресурсов, обоснованием набора заданий для подразделений организации, участвующих в техническом обслуживании, ремонте и эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин ПК-9.3 Способен участвовать в координации деятельности подразделений организации при реализации перспективных и	<b>Знать</b> "Требования нормативных правовых документов в отношении технического осмотра транспортных средств Требования к технологическому проектированию организаций автомобильного профиля Технологический процесс проведения технического осмотра транспортных средств Требования оперативно-постовых карт технического осмотра транспортных средств Требования по разработке нормативно-технической документации пункта технического осмотра Способы сбора и обработки информации Устройство и конструкция транспортных средств, их узлов, агрегатов и систем Требования безопасности дорожного движения к параметрам рабочих процессов узлов, агрегатов и систем транспортных средств Правила использования средств технического диагностирования и методы измерения параметров рабочих процессов узлов, агрегатов и систем транспортных средств Информационные технологии Требования правил и инструкций по охране труда, промышленной	

		<p>текущих планов технического обслуживания, ремонта и эксплуатации транспортных транспортно-технологических машин</p> <p>ПК-9.4</p> <p>Способен участвовать в реализации мероприятий материально-техническому кадровому обеспечению подразделений технического обслуживания, ремонта и эксплуатации транспортных транспортно-технологических машин</p>	<p>санитарии, пожарной и экологической безопасности"</p> <p><b>Уметь</b></p> <p>Организовывать техническое диагностирование транспортных средств</p> <p>Разрабатывать нормативно-техническую документацию оператора технического осмотра (пункта технического осмотра)</p> <p>Разрабатывать и оформлять операционно-постовые карты технического осмотра транспортных средств</p> <p>Собирать и обрабатывать информацию, полученную из различных источников, в том числе специализированных изданий, научных публикаций</p> <p>Внедрять методы и средства технического диагностирования новых систем транспортных средств</p> <p>Работать с пакетами прикладных программ</p> <p>Применять информационные технологии</p> <p><b>Владеть</b></p> <p>"Разработка, внедрение и контроль исполнения технологических процессов технического осмотра транспортных средств, в том числе разработка операционно-постовых карт в соответствии с областью аттестации (аккредитации) пунктов технического осмотра, оператора технического осмотра, в части своих полномочий</p>	
--	--	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

			<p>Актуализация нормативно-технической документации оператора технического осмотра (пункта технического осмотра) в отношении организации и проведения технического осмотра транспортных средств на пунктах технического осмотра</p> <p>Контроль ведения и актуализации паспортов пунктов технического осмотра</p> <p>Мониторинг и внедрение инновационных методов и технологий, применяемых в сфере технического осмотра транспортных средств, на пунктах технического осмотра оператора технического осмотра</p> <p>Мониторинг и анализ информации о новых конструкциях узлов, агрегатов и систем транспортных средств, методах их технического диагностирования</p> <p>Внедрение методов проверки новых систем транспортных средств при проведении технического осмотра на пунктах технического осмотра операторами технического осмотра</p>	
--	--	--	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

### 1.3. Место практики в структуре образовательной программы

Индекс	Наименование дисциплины (модуля), практики	Семестр изучения	Индексы и наименования учебных дисциплин (модулей), практик	
			на которые опирается содержание данной дисциплины (модуля), практики	для которых содержание данной дисциплины (модуля), практики выступает опорой
Б2.О.02 (П)	Производственная технологическая (производственно-	6	Б2.О.01(У) Учебная ознакомительная практика	Б2.О.03(П) Производственная эксплуатационная практика

	технологическая) практика			Б2.О.04(Пд) Производственная преддипломная практика
--	------------------------------	--	--	--------------------------------------------------------------

**1.4. Язык обучения:** русский

## АННОТАЦИЯ

к программе производственной практики  
(по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)

### **Б2.О.03(П) Производственная эксплуатационная практика**

Трудоемкость \_6\_ з.е.

**Производственная практика** – вид практики, который проводится в организациях, учреждениях по профилю подготовки.

**Программа практики** – документ, дающий представление о содержании деятельности студента во время прохождения практики и направленный на реализацию целей и задач практики.

#### **1.1. Цель освоения, краткое содержание, место, способы и форма проведения практики**

**Цель практики:** приобретение опыта и навыков производственно-технологической и расчетно-проектной деятельности в области эксплуатации, технического обслуживания и ремонта транспортно-технологических машин и комплексов, закрепление полученных теоретических знаний по изученным дисциплинам.

**Краткое содержание практики:** выполнение работ, направленных на освоение образовательной программы подготовки профессиональных кадров в области организации технического обслуживания и ремонта автомобилей.

**Место проведения практики:** предприятия и организации г. Якутска и районов РС(Я), работающие в сфере перевозки грузов, пассажиров, управления транспортными потоками, транспортные подразделения промышленных предприятий.

организации и предприятия транспорта общего и необщего пользования, занятые перевозкой пассажиров, грузов, грузобагажа и багажа, предоставлением в пользование инфраструктуры, выполнением погрузочно-разгрузочных работ, независимо от их форм собственности и организационно-правовых форм;

службы безопасности движения государственных и частных предприятий транспорта;

службы логистики производственных и торговых организаций;

транспортно-экспедиционные предприятия и организации;

службы государственной транспортной инспекции, маркетинговые службы и подразделения по изучению и обслуживанию рынка транспортных услуг;

производственные и сбытовые системы, организации и предприятия информационного обеспечения производственно-технологических систем.

**Способ проведения практики:** стационарный

**Форма проведения:** дискретно

#### **1.2. Перечень планируемых результатов обучения по практике, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы**

Наименование категории (группы) компетенций	Планируемые результаты освоения программы (код и содержание компетенции)	Индикаторы достижения компетенций	Планируемые результаты обучения по дисциплине	Оценочные средства
Общепрофессиональные	ОПК-2 Способен осуществлять	ОПК-2.1 Демонстрирует базовые знания	<b>Знать:</b> методы разработки конкретных вариантов решения проблем	

<p>нальн ые комп етенц ии</p>	<p>профессиональн ую деятельность с учетом экономических, экологических и социальных ограничений на всех этапах жизненного цикла транспортно- технологически х машин и комплексов;</p>	<p>экономики в сфере эксплуатации транспортных и транспортно- технологических машин ОПК-2.2 Определяет экономическую эффективность внедрения и использования новых решений в сфере эксплуатации транспортных и транспортно- технологических машин ОПК-2.3 Оценивает и принимает технологические решения с точки зрения влияния на окружающую среду и среду проживания человека</p>	<p>производства, и жизненного цикла технологических машин с учетом экономических, экологических и социальных ограничений ; основные аспекты анализа этих вариантов и прогнозирования последствий; основные варианты нахождения компромиссных решений в условиях многокритериальности и неопределенности; основные законы механики для решения практических задач, возникающих при исследовании и проектировании типовых элементов конструкций; основные элементы напряженного и деформированного состояния <b>Уметь:</b> разрабатывать конкретные варианты решения проблем производства, и всего жизненного цикла технологических машин, с учетом экономических, экологических и социальных ограничений , проводить анализ этих вариантов, осуществлять прогнозирование последствий, находить компромиссные решения в условиях многокритериальности и неопределенности <b>Владеть:</b> методами, алгоритмами и процедурами решения возникающих проблем производства; навыками анализа вариантов решения проблем производства и жизненного цикла транспортно- технологических машин</p>	
-----------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

<p>Обще профессио нальные компетенции</p>	<p>ОПК-3 Способе н в сфере своей профессиональн ой деятельности проводить измерения и наблюдения, обрабатывать и представлять эксперименталь ные данные и результаты испытаний;</p>	<p>ОПК-3.1 Использует современные методы экспериментальных исследований и испытаний в профессиональной деятельности ОПК-3.2 Под руководством специалиста более высокой квалификации участвует в проведении экспериментальных исследований и испытаниях в профессиональной деятельности</p>	<p><b>Знать</b> принципов построения и функционирования электрических машин, цепей и электронных схем, физические и математические закономерности процессов в электротехнических устройствах, аппаратах и машинах в различных режимах их работы. <b>Уметь</b> применять принципы построения, анализа и эксплуатации электрооборудования и промышленных электронных приборов, эффективно использовать электрические и электронные системы сельскохозяйственной техники и технологического оборудования, осуществлять монтаж, подбор и организацию технического сервиса данных систем в технологических процессах; Умеет составлять расчетные схемы механизмов, в том числе, с учетом их реальных свойств <b>Владеть</b> способностью использовать основные законы электротехники, а также правила эксплуатации электрических машин в инженерной практике, совершенствовать технологические процессы сельскохозяйственного назначения с использованием электрифицированных и электронных систем; Владеть инженерными методами расчета типовых элементов</p>	
-------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

			конструкций на прочность, жесткость и устойчивость	
Общие профессиональные компетенции	ОПК-4 Способен использовать современные информационные технологии и программные средства при решении задач профессиональной деятельности;	ОПК-4.1 Применяет информационно-коммуникационные технологии в решении типовых задач профессиональной деятельности ОПК-4.2 Пользуется электронными информационно-аналитическими ресурсами, в том числе профильными базами данных, программными и аппаратными комплексами при сборе исходной информации, при разработке планов и технологий технического обслуживания и ремонта транспортных и транспортно-технологических машин	<b>Знать:</b> знает роль и тенденции развития аппаратных и программных средств вычислительной техники и сетевых технологий в современном информационном обществе; знает основные подходы к определению и измерению информации, особенности протекания информационных процессов, средства и методы работы с ними; характеризует значение информации в развитии современного общества, компьютерные сети и ресурсы Internet для решения стандартных задач профессиональной направленности, опасности и угрозы, возникающие при этом, виды и методы "защиты информации" <b>Уметь:</b> умеет применять методы и средства сбора, обмена, хранения, передачи и обработки текстовой, числовой, графической информации с помощью информационных, компьютерных и сетевых технологий; применяет методы формализации и моделирования для представления информации в различных формах с помощью информационных, компьютерных и сетевых технологий; использует программы общего назначения, локальные и глобальные компьютерные сети по сбору, обработке,	

			<p>анализу и хранению информации</p> <p><b>Владеть:</b></p> <p>владеет основными способами формализации, представления, хранения, поиска и обработки информации при решении стандартных задач профессиональной деятельности ;имеет опыт применения сетевых технологий для решения стандартных задач профессиональной деятельности</p>	
<p>Обще проф ессио нальн ые комп етенц ии</p>	<p>ОПК-5</p> <p>Способе н принимать обоснованные технические решения, выбирать эффективные и безопасные технические средства и технологии при решении задач профессиональн ой деятельности;</p>	<p>ОПК-5.1</p> <p>Демонстрируе т знание современных технологий в профессиональной деятельности</p> <p>ОПК-5.2</p> <p>Обосновывает и реализует современные технологии по обеспечению работоспособности машин и оборудования в области эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин</p> <p>ОПК-5.3</p> <p>Обеспечивает безопасные условия выполнения производственных процессов</p> <p>ОПК-5.4</p> <p>Выявляет и устраняет нарушения правил безопасного выполнения производственных процессов</p> <p>ОПК-5.5</p> <p>Проводит профилактические</p>	<p><b>Знать:</b></p> <p>-принципы инженерно-технических технологий и основные требования к безопасным техническим средствам, технологиям в своей профессиональной деятельности</p> <p><b>Уметь:</b></p> <p>решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе библиографических данных и аналитического обзора и применением современных технологий для выбора безопасных технических средств и технологий</p> <p><b>Владеть:</b></p> <p>- навыками решения стандартных задач профессиональной деятельности на основе библиографических данных и аналитического обзора применением современных технологий для выбора безопасных технических средств и технологий</p>	

		мероприятия по предупреждению производственного травматизма и профессиональных заболеваний		
Общие профессиональные компетенции	ОПК-6 Способен участвовать в разработке технической документации с использованием стандартов, норм и правил, связанных с профессиональной деятельностью.	ОПК-6.1 Владеет методами поиска и анализа нормативных правовых документов, регламентирующих различные аспекты профессиональной деятельности в области эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин ОПК-6.2 Использует действующие нормативные правовые документы, нормы и регламенты в инженерно-технической деятельности в области эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин ОПК-6.3 Оформляет специальные документы для осуществления профессиональной деятельности с учетом нормативных правовых актов	<b>Знать:</b> основные виды и содержание стандартов, норм и правил производственной документации, связанных с профессиональной деятельностью <b>Уметь:</b> обобщать информацию и заносить в бланки стандартов, норм и правил в соответствии с действующими нормативами <b>Владеть:</b> навыками составления отчетов, обзоров, справок, заявок и др., опираясь на реальную ситуацию	
Профессиональные компетенции	ПК-1 Способен проводить оценку образцов транспортных и транспортно-технологических машин и предлагать	ПК-1.1 Способен в составе рабочей группы выполнять программы-методики оценки и испытания новых и усовершенствованных образцов	<b>Знать:</b> Требования операционно-постовых карт технического осмотра транспортных средств Устройство и конструкция транспортных средств, их узлов, агрегатов и систем	

	способы повышения или обеспечения заданного уровня эксплуатационных свойств	транспортных и транспортно-технологических машин, включая прием и подготовку ПК-1.2 Способен в составе рабочей группы проводить оценку функциональных, энергетических и технических параметров транспортных и транспортно-технологических машин с подготовкой протоколов испытаний ПК-1.3 Способен в составе рабочей группы проводить оценку надежности, безопасности и эргономичности транспортных и транспортно-технологических машин с подготовкой протоколов испытаний	Требования безопасности дорожного движения к параметрам рабочих процессов узлов, агрегатов и систем транспортных средств Требования правил и инструкций по охране труда, промышленной санитарии, пожарной и экологической безопасности Правила использования средств технического диагностирования и методы измерения параметров рабочих процессов узлов, агрегатов и систем транспортных средств <b>Уметь:</b> Применять органолептический метод проверки Применять средства технического диагностирования, в том числе средства измерений Применять дополнительное технологическое оборудование, необходимое для реализации методов проверки технического состояния транспортных средств <b>Владеть:</b> Выбор оперативно-постовых карт в соответствии с категорией транспортных средств Выполнение проверки технического состояния транспортных средств с использованием средств технического диагностирования, в том числе средств измерений, в соответствии с оперативно-постовыми картами	
Профессиональн	ПК-2 Способе и адаптировать	ПК-2.1 Способен участвовать в	<b>Знать</b> "Запрещенные изменения в конструкцию транспортных	

<p>ые комп етенц ии</p>	<p> типовые технологически е процессы для условий организаций и контролировать процессы обеспечения работоспособно сти транспортных и транспортно- технологически х машин</p>	<p>распределении полномочий между инженерно- техническим персоналом организации, эксплуатирующей транспортные и транспортно- технологические машины по корректировке или адаптации типовых технологических процессов технического обслуживания, ремонта транспортных и транспортно- технологических машин ПК-2.2 Способен контролировать исполнение технологических процессов технического обслуживания и ремонта наземных транспортно- технологических машин в соответствии с принятыми на предприятии нормативно- техническими документами ПК-2.3 Способен обеспечить внедрение методов и средств диагностирования, технического обслуживания и ремонта новых систем наземных транспортно- технологических машин</p>	<p>средств в соответствии с требованиями безопасности дорожного движения Требования нормативных правовых документов в отношении внесения изменений в конструкцию транспортных средств Требования к оформлению внесения изменений в конструкцию транспортных средств Требования нормативных правовых документов в отношении проведения технического осмотра транспортных средств Требования операционно- постовых карт технического осмотра транспортных средств Устройство и конструкция транспортных средств, их узлов, агрегатов и систем Требования безопасности дорожного движения к параметрам рабочих процессов узлов, агрегатов и систем транспортных средств Правила использования средств технического диагностирования и методы измерения параметров рабочих процессов узлов, агрегатов и систем транспортных средств Правила заполнения диагностической карты Требования нормативных правовых документов в отношении передачи результатов технического осмотра в единую автоматизированную информационную систему технического осмотра <b>Уметь</b> Производить контроль органолептическим методом</p>	
-------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

			<p>Пользоваться информацией справочного характера</p> <p>"Управлять транспортными средствами категорий, соответствующих области аттестации (аккредитации) пунктов технического осмотра, оператора технического осмотра</p> <p>Применять средства технического диагностирования при техническом осмотре транспортных средств</p> <p>Применять органолептический метод при техническом осмотре транспортных средств</p> <p>Работать с программно-аппаратными комплексами</p> <p><b>Владеть</b></p> <p>Проверка наличия изменений, внесенных в конструкцию транспортных средств</p> <p>Определение правомерности внесения изменений в конструкцию транспортных средств</p> <p>Проверка наличия в регистрационных документах записи о внесении изменений в конструкцию транспортных средств</p> <p>Определение пункта технического осмотра и транспортных средств для выборочного контроля</p> <p>Проверка наличия актуализированных нормативных правовых документов, регламентирующих проведение технического осмотра транспортных средств</p> <p>Проверка договоров на проведение технического осмотра транспортных</p>	
--	--	--	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

			<p>средств, заключенных оператором технического осмотра</p> <p>Контроль применения техническими экспертами оперативно-постовых карт в соответствии с категориями транспортных средств</p> <p>Проведение контрольных проверок выполнения технологического процесса оценки технического состояния транспортных средств с использованием средств технического диагностирования в соответствии с оперативно-постовыми картами</p> <p>Контроль соответствия решений о допуске транспортных средств к эксплуатации на дорогах общего пользования, принятых техническими экспертами, результатам проверок технического состояния транспортных средств, внесенным в диагностические карты</p> <p>Контроль выполнения техническими экспертами требований нормативных правовых документов в отношении передачи результатов технического осмотра в единую автоматизированную информационную систему технического осмотра</p> <p>Оформление результатов выборочного контроля протоколом (записью в журнале регистрации)</p> <p>Реализация эффективной системы контроля за исполнением</p>	
--	--	--	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

			технологического процесса технического осмотра транспортных средств в подразделениях Контроль технического состояния транспортных средств с использованием средств технического контроля в случае совмещения выполнения обязанностей технического эксперта	
Проф ессио нальн ые комп етенц ии	ПК-3 Способе н выполнять технологическо е проектирование производственн о-технической базы в целом и отдельных участков организаций, эксплуатирующ их транспортные и транспортно- технологически е машины	ПК-3.1 Способен в составе рабочей группы анализировать текущее состояние производственной технической базы организации, эксплуатирующей транспортные и транспортно- технологические машины и определять пути развития или повышения эффективности работы производственно- технической базы на ближайшую перспективу ПК-3.2 Способен собрать данные, необходимые для выработки мероприятий по проектированию новой, реконструкции или модернизации действующей производственно- технической базы организаций, эксплуатирующих транспортные и транспортно- технологические машины	<b>Знать</b> Расположение идентификационных данных транспортных средств различных производителей Технология проведения технического осмотра транспортных средств Особенности управления транспортными средствами различных производителей Требования правил и инструкций по охране труда, промышленной санитарии, пожарной и экологической безопасности Требования нормативных правовых документов к оформлению договоров на проведение технического осмотра транспортных средств Требования нормативных правовых документов в отношении проведения технического осмотра транспортных Средств <b>Уметь</b> Пользоваться информацией справочного характера Управлять транспортными средствами категорий, соответствующих области аттестации (аккредитации) пункта технического осмотра"	

		<p>ПК-3.3</p> <p>Способен в составе рабочей группы осуществлять разработку технико-экономического обоснования проектирования или развития производственно-технической базы организаций, эксплуатирующих транспортные и транспортно-технологические машины</p>	<p>Проверять документы, представленные владельцами и их представителями для заключения договоров на проведение технического осмотра транспортных средств</p> <p>Оформлять договоры на проведение технического осмотра транспортных средств</p> <p><b>Владеть</b></p> <p>Проверка соответствия идентификационных данных транспортных средств (регистрационный знак, идентификационный номер, номер кузова, номер шасси) записям в регистрационных документах</p> <p>Проверка соответствия мест установки, способов крепления и технического состояния регистрационных знаков требованиям нормативно-технической документации</p> <p>Выполнение перемещения транспортных средств по постам линии технического контроля</p> <p>Контроль перемещения транспортных средств по постам линии технического контроля, выполняемого оператором-контролером</p> <p>Проверка наличия документов, необходимых для проведения технического осмотра транспортных средств</p> <p>Оформление договоров на проведение технического осмотра транспортных средств</p>	
Профессиональные компетенции	ПК-4 Способен организовывать эксплуатацию	ПК-4.1 Участствует в сборе исходных материалов, необходимых для	<b>Знать:</b> Устройство и принцип работы средств технического	

етенции	транспортных и транспортно-технологических машин в организации	<p>разработки планов транспортных работ с участием транспортных и транспортно-технологических машин и их комплексов ПК-4.2 Участвует в разработке или корректировке операционно-технологических карт на выполнение транспортных и транспортно-технологических операций ПК-4.3 Осуществляет учет выполненных работ, потребление материальных ресурсов, трудовые затраты и общие затраты на осуществление транспортных работ с участием транспортных и транспортно-технологических машин и их комплексов ПК-4.4 Осуществление учета расхода и контроля качества топливо-смазочных материалов, используемых при эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин ПК-4.5 Оценка влияния природных, производственных и эксплуатационных факторов на</p>	<p>диагностирования, в том числе средств измерений, применяемых при техническом осмотре транспортных средств Устройство и принцип работы дополнительного технологического оборудования, необходимого для реализации методов проверки технического состояния транспортных средств Требования руководств по эксплуатации средств технического диагностирования, в том числе средств измерений Требования руководств по эксплуатации дополнительного технологического оборудования, необходимого для реализации методов проверки технического состояния транспортных средств Требования правил и инструкций по охране труда, промышленной санитарии, пожарной и экологической Безопасности <b>Уметь:</b> Применять средства технического диагностирования, в том числе средства измерений Применять дополнительное технологическое оборудование, необходимое для реализации методов проверки технического состояния транспортных средств <b>Владеть:</b> Проверка наличия руководящих документов по использованию средств технического</p>	
---------	----------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

		<p>эффективность эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин и разработка мероприятий по ее обеспечению</p>	<p>диагностирования, в том числе средств измерений, при техническом осмотре транспортных средств  Контроль сроков и периодичности проверок на основании записей в журнале регистрации и проверок средств измерений  Проверка комплектности и готовности к эксплуатации средств технического диагностирования, в том числе средств измерений  Проведение подготовительных и заключительных работ по проверке работоспособности диагностического оборудования в соответствии с требованиями организаций-изготовителей  Проверка комплектности и готовности к эксплуатации дополнительного технологического оборудования, необходимого для реализации методов проверки технического состояния транспортных средств</p>	
<p>Профессиональные компетенции</p>	<p>ПК-5  Способе и реализовывать в условиях организации технологические процессы технического обслуживания и ремонта транспортных и транспортно-технологических машин</p>	<p>ПК-5.1  Разработка и реализация технологических процессов технического обслуживания и ремонта транспортных и транспортно-технологических машин в соответствии с особенностями производственной деятельности организации  ПК-5.2  Мониторинг и</p>	<p><b>Знать</b>  "Требования нормативных правовых документов в отношении технического осмотра транспортных средств  Требования к технологическому проектированию организаций автомобильного профиля  Технологический процесс проведения технического осмотра транспортных средств  Требования операционно-постовых карт технического</p>	

		<p>анализ информации о новых конструкциях узлов, агрегатов и систем транспортных и транспортно-технологических машин и методов обеспечения заданного уровня параметров технического состояния  <b>ПК-5.3</b>  Способен оценивать правильность применения персоналом организации, эксплуатирующей транспортные и транспортно-технологические машины технологического оборудования операционно-постовых карт в соответствии категориями особенностями конструкции транспортных транспортно-технологических машин  <b>ПК-5.4</b>  Способен оценивать качество применяемых в технологических процессах технического обслуживания и ремонта эксплуатационных и конструкционных материалов</p>	<p>осмотра транспортных средств  Требования к разработке нормативно-технической документации пункта технического осмотра  Способы сбора и обработки информации  Устройство и конструкция транспортных средств, их узлов, агрегатов и систем  Требования безопасности дорожного движения к параметрам рабочих процессов узлов, агрегатов и систем транспортных средств  Правила использования средств технического диагностирования и методы измерения параметров рабочих процессов узлов, агрегатов и систем транспортных средств  Информационные технологии  Требования правил и инструкций по охране труда, промышленной санитарии, пожарной и экологической безопасности"  <b>Уметь</b>  Применять методы организации технического диагностирования транспортных средств  Разрабатывать нормативно-техническую документацию пункта технического осмотра  Разрабатывать и оформлять операционно-постовые карты технического осмотра транспортных средств  Собирать и обрабатывать информацию, полученную из различных источников, в том числе специализированных</p>	
--	--	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

			<p>изданий, научных публикаций</p> <p>Внедрять методы и средства технического диагностирования новых систем транспортных средств</p> <p>Работать с прикладными программами</p> <p>Применять информационные технологии</p> <p><b>Владеть</b></p> <p>Разработка и реализация технологического процесса проведения технического осмотра транспортных средств, в том числе разработка операционно-постовых карт в соответствии с областью аттестации (аккредитации) пункта технического осмотра</p> <p>Актуализация нормативно-технической документации оператора технического осмотра (пункта технического осмотра) в отношении организации и проведения технического осмотра транспортных средств</p> <p>Реализация инновационных методов и технологий, применяемых в сфере технического осмотра транспортных средств</p> <p>Мониторинг и анализ информации о новых конструкциях узлов, агрегатов и систем транспортных средств, методах их технического диагностирования</p> <p>Реализация методов проверки новых систем транспортных средств при проведении технического осмотра</p>	
--	--	--	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

<p>Профессиональные компетенции</p>	<p>ПК-6 Способен осуществлять контроль и управление технической эксплуатацией технологического оборудования, в том числе средств технического диагностирования</p>	<p>ПК-6.1 Оценивает работоспособность средств технического диагностирования и технологического оборудования, необходимого для реализации методов проверки технического состояния, технического обслуживания и ремонта транспортных и транспортно-технологических машин</p> <p>ПК-6.2 Разработка, реализация и осуществление планов осмотров, технического обслуживания, профилактических ремонтов внешних и встроенных средств технического диагностирования и технологического оборудования в т.ч. смонтированных на машине</p>	<p><b>Знать</b> Устройство и обслуживание средств технического диагностирования, в том числе средств измерений Устройство и обслуживание дополнительного технологического оборудования, необходимого для реализации методов проверки технического состояния транспортных средств Требования к оформлению нормативно-технической документации пункта технического осмотра Порядок оформления акта выполненных работ после обслуживания и ремонта средств технического диагностирования, в том числе средств измерений, дополнительного технологического оборудования Требования правил и инструкций по охране труда, промышленной санитарии, пожарной и экологической безопасности "Устройство, принцип работы и обслуживание средств технического диагностирования при техническом осмотре транспортных средств Устройство, принцип работы и обслуживание дополнительного технологического оборудования, необходимого для реализации методов проверки технического состояния транспортных средств Нормативно-технические требования к средствам технического</p>	
-------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

			<p>диагностирования, в том числе средства измерений</p> <p>Требования правил и инструкций по охране труда, промышленной санитарии, пожарной и экологической Безопасности</p> <p><b>Уметь</b></p> <p>Применять средства технического диагностирования, в том числе средства измерений, при техническом осмотре транспортных средств</p> <p>Применять дополнительное технологическое оборудование, необходимое для реализации методов проверки технического состояния транспортных средств</p> <p>Оформлять заявки на обслуживание и ремонт средств технического диагностирования, в том числе средств измерений, дополнительного технологического оборудования</p> <p>Разрабатывать нормативно-техническую документацию пункта технического осмотра</p> <p>"Применять средства технического диагностирования при техническом осмотре транспортных средств</p> <p>Применять дополнительное технологическое оборудование, необходимое для реализации методов проверки технического состояния транспортных средств</p> <p>Разрабатывать и оформлять нормативно-техническую документацию оператора</p>	
--	--	--	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

			<p>технического осмотра (пункта технического осмотра)</p> <p><b>Владеть</b></p> <p>Проведение тестовых проверок работоспособности средств технического диагностирования, в том числе средств измерений</p> <p>Проведение тестовых проверок работоспособности дополнительного технологического оборудования, необходимого для реализации методов проверки технического состояния транспортных средств</p> <p>Организация обслуживания и ремонта средств технического диагностирования, в том числе средств измерений</p> <p>Организация обслуживания и ремонта дополнительного технологического оборудования, необходимого для реализации методов проверки технического состояния транспортных средств</p> <p>Разработка и реализация планов (графиков) осмотров и профилактических ремонтов средств технического диагностирования, в том числе средств измерений, дополнительного технологического оборудования, необходимого для реализации методов проверки технического состояния транспортных средств</p>	
--	--	--	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

			<p>Контроль наличия записей в журнале регистрации результатов поверок средств измерений</p> <p>Составление и реализация графика метрологических поверок средств измерений в соответствии с заключенными договорами</p> <p>Оформление актов выполненных работ при приемке средств технического диагностирования, в том числе средств измерений, дополнительного технологического оборудования, после обслуживания и ремонта"</p> <p>Определение пункта технического осмотра для выборочного контроля</p> <p>Проверка комплектности и готовности к эксплуатации средств технического диагностирования, в том числе средств измерений</p> <p>Проверка комплектности и готовности к эксплуатации дополнительного технологического оборудования, необходимого для реализации методов проверки технического состояния транспортных средств</p> <p>Выполнение тестовых проверок работоспособности средств технического диагностирования, в том числе средств измерений</p> <p>Проведение тестовых проверок работоспособности дополнительного</p>	
--	--	--	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

			<p>технологического оборудования, необходимого для реализации методов проверки технического состояния транспортных средств</p> <p>Контроль реализации планов (графиков) осмотров и профилактических ремонтов средств технического диагностирования, в том числе средств измерений, дополнительного технологического оборудования, необходимого для реализации методов проверки технического состояния транспортных средств на пунктах технического осмотра оператора технического осмотра</p> <p>Контроль реализации графика метрологических проверок средств измерений на пунктах технического осмотра оператора технического осмотра в соответствии с заключенными договорами</p> <p>Проверка ведения журналов регистрации и проверок средств измерений на пунктах технического осмотра оператора технического осмотра</p>	
Профессиональные компетенции	ПК-7 Способе осуществлять сбор и анализ результатов оценки технического состояния транспортных и транспортно-технологических машин	ПК-7.1 Проверка наличия полноты информации об исследуемой транспортной или транспортно-технологической машине и сравнение измеренных параметров технического	<p><b>Знать:</b></p> <p>Требования безопасности дорожного движения к техническому состоянию транспортных средств</p> <p>Требования нормативных правовых документов в отношении проведения технического осмотра транспортных средств</p> <p>- современные методы технико-экономического</p>	

		<p>состояния с требованиями нормативных правовых документов в области безопасности движения и экологической безопасности, а также данными нормативно-технической документации заводов-производителей ПК-7.2</p> <p>Проверка наличия полноты информации об исследуемой транспортной или транспортно-технологической машине и сравнение измеренных параметров технического состояния с данными нормативно-технической документации заводов-производителей в отношении технического состояния и потенциального ресурса ПК-7.3</p> <p>Работа с программно-аппаратными комплексами с учетом требований и рекомендаций производителей технологического оборудования, требований к техническому состоянию транспортных транспортно-</p>	<p>анализа производственно-хозяйственной деятельности транспортных предприятий, занимающихся подготовкой водителей и перевозкой грузов, ТО и ремонтом автомобилей, независимо от форм собственности;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- технологические процессы эксплуатации, технического обслуживания и ремонта автомобилей, методов предоставления и выполнения сервисных услуг;</li> </ul> <p><b>Уметь:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Работать с программно-аппаратными комплексами</li> <li>- пользоваться действующими положениями, руководствами и другими нормативными документами.</li> <li>- организовать поиск необходимой информации, ее своевременную обработку и анализ, работать с научно-технической литературой;</li> <li>- разрабатывать необходимую технологическую документацию, способствующую интенсификации производства и росту производительности труда;</li> </ul> <p><b>Владеть:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- методиками технико-экономического анализа, поиска путей сокращения непроизводственных затрат, интенсификации производства и роста производительности труда;</li> <li>- методиками разработки и участия в составе коллектива исполнителей в фундаментальных и прикладных исследованиях</li> </ul>	
--	--	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

		технологических машин	<p>в области профессиональной деятельности.</p> <p>Владеть практическими навыками:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Проверка наличия полноты информации об исследовании параметров технического состояния транспортных средств, поступающей с постов на бумажном или электронном носителях</li> <li>– Сравнение измеренных параметров технического состояния транспортных средств с требованиями нормативных правовых документов в отношении технического состояния транспортных средств</li> <li>– Расчет параметров технического состояния транспортных средств и сравнение их с требованиями нормативных правовых документов в отношении технического состояния транспортных средств</li> </ul> <p>- участия в составе коллектива исполнителей в реализации стратегии предприятия по достижению наибольшей эффективности производства и качества работ при организации перевозок, ТО и ремонту автомобильного парка.</p>	
Профессиональные компетенции	ПК-8 Способен принимать решения о соответствии технического состояния транспортных и транспортно-технологически	ПК-8.1 Использует знания нормативной базы в области безопасности дорожного движения и охраны окружающей среды ПК-8.2 Способен к	<b>Знать:</b> Правила заполнения диагностических карт Правила пользования интерфейсом единой автоматизированной информационной системы технического осмотра Требования нормативных правовых документов в	

	<p>х машин требованиям безопасности дорожного движения</p>	<p>принятию решений о соответствии технического состояния транспортных и транспортно-технологических машин и требованиям безопасности дорожного движения и экологическим требованиям на основе данных нормативно правовых документов ПК-8.3</p> <p>Способен к формулированию методов обеспечения соответствия фактического технического состояния парка транспортных и транспортно-технологических машин организации требованиям нормативных документов в области безопасности дорожного движения и охраны окружающей среды</p>	<p>отношении передачи результатов технического осмотра в единую автоматизированную информационную систему технического осмотра</p> <p>Требования нормативных правовых документов в отношении проведения технического осмотра транспортных средств "Требования нормативных правовых документов в отношении проведения технического осмотра транспортных средств</p> <p>Требования оперативно-постовых карт технического осмотра транспортных средств</p> <p>Устройство и конструкция транспортных средств, их узлов, агрегатов и систем</p> <p>Требования безопасности дорожного движения к параметрам рабочих процессов узлов, агрегатов и систем транспортных средств</p> <p>Правила использования средств технического диагностирования и методы измерения параметров рабочих процессов узлов, агрегатов и систем транспортных средств</p> <p>Правила заполнения диагностических карт</p> <p>Правила пользования интерфейсом единой автоматизированной информационной системы технического осмотра</p> <p>Требования нормативных правовых документов в отношении передачи результатов технического осмотра в</p>	
--	------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

			<p>единую автоматизированную информационную систему технического осмотра</p> <p>Требования правил и инструкций по охране труда, промышленной санитарии, пожарной и экологической Безопасности</p> <p><b>Уметь:</b></p> <p>Работать с программно-аппаратным комплексом</p> <p>Использовать автоматизированное рабочее место</p> <p>Работать с источниками информации на различных носителях</p> <p>Актуализировать нормативно-техническую документацию пункта технического осмотра</p> <p>"Работать с источниками информации на различных носителях</p> <p>Управлять транспортными средствами категорий, соответствующих области аттестации (аккредитации) пунктов технического осмотра, оператора технического осмотра</p> <p>Применять средства технического диагностирования при техническом осмотре транспортных средств</p> <p>Применять дополнительное технологическое оборудование, необходимое для реализации методов проверки технического состояния транспортных средств</p> <p>Проверять оформление и оформлять диагностические карты</p> <p>Работать с программно-аппаратными комплексами</p>	
--	--	--	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

			<p>Пользоваться автоматизированным рабочим местом</p> <p><b>Владеть:</b></p> <p>Заполнение диагностических карт, включая решение, принятое на основании анализа результатов проверок технического состояния транспортных средств</p> <p>Подписание диагностических карт</p> <p>Выдача диагностических карт</p> <p>Подключение программно-аппаратного комплекса к единой автоматизированной информационной системе технического осмотра</p> <p>Передача результатов технических осмотров в единую автоматизированную информационную систему технического осмотра</p> <p>Выполнение требований нормативных правовых документов в отношении передачи результатов технического осмотра в единую автоматизированную информационную систему технического осмотра</p> <p>Выполнение требований нормативных правовых документов в отношении проведения технического осмотра транспортных средств"</p> <p>"Контроль исполнения техническими экспертами требований нормативных правовых документов в отношении проведения технического осмотра транспортных средств</p> <p>Контроль правильности применения техническими</p>	
--	--	--	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

			<p>экспертами операционно-постовых карт в соответствии с категориями транспортных средств</p> <p>Контроль оценки техническими экспертами результатов измерений и проверки параметров технического состояния транспортных средств для принятия решений о соответствии их технического состояния требованиям безопасности дорожного движения, содержащимся в нормативных правовых документах и национальных стандартах в отношении проведения технического осмотра</p> <p>Контроль объективности принятых техническими экспертами решений при оформлении допуска транспортных средств к эксплуатации на дорогах общего пользования</p> <p>Контроль выполнения техническими экспертами требований нормативных правовых документов в отношении передачи результатов технического осмотра в единую автоматизированную информационную систему технического осмотра</p> <p>Оформление результатов выборочного контроля протоколом (записью в журнале регистрации)</p> <p>Принятие решений о соответствии технического состояния транспортных средств требованиям безопасности</p>	
--	--	--	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

			<p>дорожного движения, оформление допуска их к эксплуатации на дорогах общего пользования и передача результатов технического осмотра в единую автоматизированную информационную систему технического осмотра в случае совмещения выполнения обязанностей технического эксперта</p>	
<p>Профессиональные компетенции</p>	<p>ПК-9 Способен организовать работу по повышению эффективности производственной и технической эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин в организации</p>	<p>ПК-9.1 Способен в составе рабочей группы участвовать в разработке мероприятий по достижению плановых эксплуатационных показателей транспортных и транспортно-технологических машин</p> <p>ПК-9.2 Способен в составе рабочей группы участвовать в разработке мероприятий по достижению плановых показателей с определением ресурсов, обоснованием набора заданий для подразделений организации, участвующих в техническом обслуживании, ремонте эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин</p>	<p><b>Знать</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- конструкции современных автомобилей, их техническое обслуживание и ремонта, технологического оборудования и материалов;</li> <li>- технологические процессы проведения ТО и ремонта,</li> <li>- достижения науки и техники в области эксплуатации автотранспорта.</li> <li>- информационные технологии оформления документации.</li> </ul> <p>Требования нормативных правовых документов в отношении технического осмотра транспортных средств</p> <p>Требования к технологическому проектированию организаций автомобильного профиля</p> <p>Технологический процесс проведения технического осмотра транспортных средств</p> <p>Требования оперативно-постовых карт технического осмотра транспортных средств</p> <p>Требования по разработке нормативно-технической документации пункта технического осмотра</p>	

		<p>ПК-9.3 Способен участвовать в координации деятельности подразделений организации при реализации перспективных и текущих планов технического обслуживания, ремонта и эксплуатации транспортных транспортно-технологических машин</p> <p>ПК-9.4 Способен участвовать в реализации мероприятий материально-техническому кадровому обеспечению подразделений технического обслуживания, ремонта и эксплуатации транспортных транспортно-технологических машин</p>	<p>Способы сбора и обработки информации</p> <p>Устройство и конструкция транспортных средств, их узлов, агрегатов и систем</p> <p>Требования безопасности дорожного движения к параметрам рабочих процессов узлов, агрегатов и систем транспортных средств</p> <p>Правила использования средств технического диагностирования и методы измерения параметров рабочих процессов узлов, агрегатов и систем транспортных средств</p> <p>Информационные технологии</p> <p>Требования правил и инструкций по охране труда, промышленной санитарии, пожарной и экологической безопасности"</p> <p><b>Уметь</b></p> <p>выполнять работы по одной или нескольким профессиям рабочих;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- анализировать производственно-технологическую деятельность предприятий.</li> <li>- выполнять технико-экономический анализ предприятий;</li> <li>- в составе коллектива исполнителей: разрабатывать обобщенные варианты решения производственных проблем, анализировать эти варианты, прогнозировать последствия, находить компромиссные решения в условиях многокритериальности, неопределенности планирования реализации проекта;</li> </ul>	
--	--	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

			<ul style="list-style-type: none"> <li>- вести поиск и анализ информации по объектам исследований;</li> <li>- выполнять анализ результатов исследований</li> </ul> <p>Организовывать техническое диагностирование транспортных средств</p> <p>Разрабатывать нормативно-техническую документацию оператора технического осмотра (пункта технического осмотра)</p> <p>Разрабатывать и оформлять операционно-постовые карты технического осмотра транспортных средств</p> <p>Собирать и обрабатывать информацию, полученную из различных источников, в том числе специализированных изданий, научных публикаций</p> <p>Внедрять методы и средства технического диагностирования новых систем транспортных средств</p> <p>Работать с пакетами прикладных программ</p> <p>Применять информационные технологии</p> <p><b>Владеть</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- методиками технико-экономического анализа деятельности транспортных предприятий;</li> <li>- современными информационными технологиями при разработке новых и совершенствовании сложившихся транспортно-технологических схем;</li> <li>- методиками управления затратами предприятия;</li> <li>- практическими навыками групповой работы</li> </ul>	
--	--	--	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

			<p>Разработка, внедрение и контроль исполнения технологических процессов технического осмотра транспортных средств, в том числе разработка оперативно-постовых карт в соответствии с областью аттестации (аккредитации) пунктов технического осмотра, оператора технического осмотра, в части своих полномочий</p> <p>Актуализация нормативно-технической документации оператора технического осмотра (пункта технического осмотра) в отношении организации и проведения технического осмотра транспортных средств на пунктах технического осмотра</p> <p>Контроль ведения и актуализации паспортов пунктов технического осмотра</p> <p>Мониторинг и внедрение инновационных методов и технологий, применяемых в сфере технического осмотра транспортных средств, на пунктах технического осмотра оператора технического осмотра</p> <p>Мониторинг и анализ информации о новых конструкциях узлов, агрегатов и систем транспортных средств, методах их технического диагностирования</p> <p>Внедрение методов проверки новых систем транспортных средств при проведении технического осмотра на</p>	
--	--	--	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

			пунктах осмотра технического осмотра	технического операторами осмотра	
--	--	--	--------------------------------------------	----------------------------------------	--

### 1.3. Место практики в структуре образовательной программы

Индекс	Наименование дисциплины (модуля), практики	Семестр изучения	Индексы и наименования учебных дисциплин (модулей), практик	
			на которые опирается содержание данной дисциплины (модуля), практики	для которых содержание данной дисциплины (модуля), практики выступает опорой
Б2. П.2	Б2.О.03(П) Производственная эксплуатационная практика	6	Б2.О.01(У) Учебная ознакомительная практика Б2.О.02(П) Производственная технологическая (производственно-технологическая) практика	Б2.О.04(Пд) Производственная преддипломная практика

### 1.4. Язык обучения: русский

## АННОТАЦИЯ

к программе производственной практики

(по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)

**Б2.О.04(Пд) Производственная преддипломная практика**

Трудоемкость \_7\_ з.е.

**Преддипломная практика** – практика завершающая процесс обучения, которая проводится после освоения студентами программы теоретического и практического обучения.

**Программа практики** – документ, дающий представление о содержании деятельности студента во время прохождения практики и направленный на реализацию целей и задач практики.

### 1.1. Цель освоения, краткое содержание, место, способы и форма проведения практики

**Цель преддипломной практики:** подготовка студентов к решению задач организации и деятельности автосервисных и авторемонтных предприятий и к выполнению выпускной квалификационной работы

**Краткое содержание практики:** выполнение работ, направленных на освоение образовательной программы подготовки профессиональных кадров в области организации и деятельности автосервисных и авторемонтных предприятий, выполнение видов деятельности в соответствии с ФГОС по направлению подготовки: поиск и анализ информации по объектам исследований, анализ результатов исследований, расчетно-проектная деятельность, организационно-управленческая деятельность.

**Место проведения практики:** предприятия и организации г. Якутска и районов РС (Я), работающие в сфере перевозки грузов, пассажиров, ремонта автомобилей и автосервиса, управления транспортными потоками, транспортные подразделения промышленных предприятий.

организации и предприятия транспорта общего и необщего пользования, занятые перевозкой пассажиров, грузов, грузобагажа и багажа, техническим обслуживанием и ремонтом автомобилей с предоставлением в пользование инфраструктуры, независимо от их форм собственности и организационно-правовых форм;

службы автомобильного сервиса и предпродажной подготовки автомобилей торговых организаций;

транспортно-экспедиционные предприятия и организации;

службы государственной автомобильной и транспортной инспекции, маркетинговые службы и подразделения по изучению и обслуживанию рынка транспортных услуг.

**Способ проведения практики:** стационарный, выездная (в зависимости от темы выпускной квалификационной работы и объекта исследования).

**Форма проведения:** дискретно

### 1.2. Перечень планируемых результатов обучения по практике, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Наименование категории (группы) комп	Планируемые результаты освоения программы (код и содержание компетенции)	Индикаторы достижения компетенций	Планируемые результаты обучения по дисциплине	Оценочные средства

етенц ий				
Универсальные, компетенции	УК-1 Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	УК-1.1 Анализирует задачу, выделяя ее базовые составляющие УК-1.2 Обосновывает выбор метода поиска и анализа информации для решения поставленной задачи УК-1.3 При обработке информации формирует собственные мнения и суждения на основе системного анализа, аргументирует свои выводы и точку зрения УК-1.4 Предлагает возможные варианты решения поставленной задачи, оценивая их достоинства и недостатки	<b>Знать:</b> особенности системного и критического мышления методы постановки и решения задач правила доказательства и опровержения суждений в научной, профессиональной и повседневной практике <b>Уметь:</b> выбирать информационные ресурсы для поиска информации в соответствии с поставленной задачей оценивать соответствие выбранного информационного ресурса критериям полноты и аутентичности систематизировать обнаруженную информацию в соответствии с требованиями и условиями поставленной задачи выявлять системные связи между изучаемыми явлениями, процессами и/или объектами на основе принятой парадигмы находить, критически анализировать и контекстно обрабатывать информацию, необходимую для решения поставленной задачи применять философский и общенаучный понятийный аппарат и методы в профессиональной деятельности; <b>- Владеть:</b> методами поиска, критического анализа и синтеза информации методом системного подхода для решения поставленных задач навыками аргументации выводов и суждений, в том	Отчет по практике

			числе с применением философского понятийного аппарата	
	<p>УК-2</p> <p>Способе и определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений</p>	<p>УК-2.1</p> <p>Выявляет и описывает проблему</p> <p>УК-2.2</p> <p>Определяет цель и круг задач</p> <p>УК-2.3</p> <p>Предлагает и обосновывает способы решения поставленных задач</p> <p>УК-2.4</p> <p>Устанавливает и обосновывает ожидаемые результаты</p> <p>УК-2.5</p> <p>Разрабатывает план на основе имеющихся ресурсов в рамках действующих правовых норм</p> <p>УК-2.6</p> <p>Выполняет задачи в зоне своей ответственности в соответствии с запланированными результатами и точками контроля, при необходимости корректирует способы решения задач</p> <p>УК-2.7</p> <p>Представляет результаты проекта, предлагает возможности их использования и/или совершенствования</p>	<p><b>Знать:</b></p> <p>о правах человека и гражданина, их защите, о требованиях противодействия терроризму, экстремизму и коррупции</p> <p>о правовых и экономических основах разработки и реализации проектов</p> <p>технологии проектной деятельности</p> <p>региональные особенности северных и арктических территорий РФ в рамках проектных задач</p> <p><b>Уметь:</b></p> <p>разрабатывать и применять алгоритм достижения поставленной цели</p> <p>выявлять оптимальный способ решения задачи</p> <p>рационально распределять время по этапам решения проектных задач</p> <p>оформлять проект в виде документа в соответствии со стандартами</p> <p>достигать результативности проекта</p> <p><b>Владеть:</b></p> <p>правилами разработки проектов</p> <p>навыками работы с правовыми и нормативными документами, применяемыми в профессиональной деятельности</p>	
	<p>УК-6</p> <p>Способе и управлять своим временем, выстраивать и реализовывать</p>	<p>УК-6.1</p> <p>Обосновывает выбор инструментов и методов рационального управления временем при выполнении</p>	<p><b>Знать:</b></p> <p>содержание принципов самоорганизации, саморазвития, образования в течение всей жизни</p> <p>личностные особенности для реализации траектории</p>	

	<p>траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни</p>	<p>конкретных задач при достижении поставленных целей УК-6.2 Определяет и обосновывает траекторию саморазвития и профессионального роста УК-6.3 Оценивает приоритеты собственной деятельности и определяет стратегию профессионального развития УК-6.4 Определяет план реализации траектории саморазвития в соответствии с выбранной стратегией профессионального роста на основе принципов образования в течение всей жизни</p>	<p>саморазвития и выбранной стратегии профессионального роста приоритетные направления экономического развития РФ, северного и арктического регионов <b>Уметь:</b> оценивать личностные особенности и собственные ресурсы для решения задач саморазвития и профессионального роста планировать ближайшие и перспективные цели деятельности с учетом внутренних и внешних условий, требований современного рынка труда определять траекторию саморазвития и профессионального роста выстраивать этапы реализации траектории личностно-профессионального развития на основе принципа образования в течение всей жизни и требований рынка труда анализировать и критически оценивать эффективность использования времени и других ресурсов при решении поставленных задач <b>Владеть:</b> методикой анализа и оценки личностно-профессионального развития методами эффективного планирования и организации времени способами реализации траектории саморазвития и профессионального роста</p>	
	<p>УК-10 Способе и принимать обоснованные</p>	<p>УК-10.1 Понимает базовые принципы функционирования</p>	<p><b>Знать:</b> основные экономические понятия: экономические ресурсы, товары и услуги,</p>	

	<p>экономические решения в различных областях жизнедеятельности</p>	<p>экономики и экономического развития, цели и формы участия государства в экономике УК-10.2</p> <p>Применяет методы личного экономического и финансового планирования для достижения текущих и долгосрочных финансовых целей; используем финансовые инструменты для управления личными финансами (личным бюджетом), контролирует собственные экономические и и финансовые риски</p>	<p>спрос, предложение, доходы, расходы, цена, деньги, прибыль, процент, риск, собственность, рынок, фирма, домохозяйство, государство, налоги, трансферы, инфляция, валовый внутренний продукт, экономический рост, сбережения, инвестиции и др.</p> <p>основные принципы экономического анализа (принцип альтернативных издержек, ценности денег во времени и т.п.).</p> <p>основы поведения экономических агентов: теоретические принципы рационального выбора (максимизация полезности) и наблюдаемые отклонения от рационального поведения (ограниченная рациональность, поведенческие эффекты, эвристики), и связанные с ними систематические ошибки;</p> <p>понятие общественных благ и роль государства в их обеспечении. Цели, задачи, инструменты и эффекты бюджетно-налоговой, денежно-кредитной, социальной, пенсионной политики государства и их влияние на макроэкономические параметры индивидов</p> <p>ресурсные ограничения экономического развития, источники повышения производительности труда, показатели экономического развития и экономического роста, особенности циклического развития рыночной экономики, риски инфляции, безработицы, потери благосостояния и роста</p>	
--	---------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

			<p>социального неравенства в периоды финансово-экономических кризисов</p> <p>основные финансовые институты (Банк России, Агентство по страхованию вкладов, Пенсионный фонд РФ, коммерческий банк, страховая организация, брокер, биржа, негосударственный пенсионный фонд, паевой инвестиционный фонд, микрофинансовая организация, кредитный потребительский кооператив, ломбард и др.)</p> <p>и принципы взаимодействия индивидов с ними;</p> <p>основные финансовые инструменты, используемые для управления личными финансами (банковский вклад, кредит, ценные бумаги, недвижимость, валюта, страхование)</p> <p>основные этапы жизненного цикла индивида, понимает специфику краткосрочных и долгосрочных финансовых задач на каждом этапе цикла, альтернативность текущего потребления и сбережения и целесообразность личного экономического и финансового планирования;</p> <p>основные виды личных доходов (оплата труда, доходы от предпринимательской деятельности, от собственности, владения финансовыми инструментами, заимствования, наследство и др.), механизмы их получения и увеличения</p>	
--	--	--	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

			<p>основные виды расходов, механизмы их снижения, способы формирования сбережений</p> <p><b>Уметь:</b></p> <p>воспринимать и анализировать информацию, необходимую для принятия обоснованных решений в сфере управления личными финансами</p> <p>критически оценивать информацию о перспективах экономического роста и технологического развития экономики страны и отдельных ее отраслей.</p> <p>решать типичные задачи в сфере личного экономического и финансового планирования, возникающие на всех этапах жизненного цикла индивида (выбрать товар или услугу с учетом реальных финансовых возможностей, найти работу и согласовать с работодателем условия контракта, рассчитать процентные ставки, определить целесообразность взятия кредита, определить способ хранения или инвестирования временно свободных денежных средств, определить целесообразность страхования и др)</p> <p>вести личный бюджет, используя существующие программные продукты</p> <p>пользоваться налоговыми и социальными льготами, формировать личные пенсионные накопления</p> <p>пользоваться источниками информации о своих правах и обязанностях потребителя</p>	
--	--	--	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

			<p>финансовых услуг, анализировать основные положения договора с финансовой организацией</p> <p><b>Владеть:</b> методами сбора и анализа информации, необходимой для принятия обоснованных решений в сфере управления личными финансами</p>	
<p>Общие профессиональные компетенции</p>	<p>ОПК-1 Способен применять естественнонаучные и общетехнические знания, методы математического анализа и моделирования в профессиональной деятельности</p>	<p>ОПК-1.1 Демонстрирует знание основных законов математических и естественных наук, необходимых для решения типовых задач профессиональной деятельности</p> <p>ОПК-1.2 Использует знания основных законов математических и естественных наук для решения стандартных задач в области эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин</p>	<p><b>Знать:</b> Фундаментальные основы высшей математики, включая алгебру, геометрию, математический анализ, теорию вероятностей и основы математической статистики</p> <p>Основные физические явления, фундаментальные понятия, законы и теории классической и современной физики</p> <p>Основы химии и химические процессы современной технологии производства строительных материалов и изделий, свойства химических элементов и их соединений, составляющих основу строительных материалов</p> <p>Основные положения и расчетные методы, используемые в дисциплинах: теоретическая и техническая механика, механика жидкости и газа на которых базируется изучение спецкурсов всех строительных конструкций, машин и оборудования</p> <p>Основные подходы к формированию и моделированию движения и равновесия материальных тел, постановку и методы решения задач о движении</p>	

			<p>и равновесии механических систем</p> <p>Основные положения статики и динамики жидкости и газа, составляющие основу расчета гидротехнических систем и инженерных сетей и сооружений</p> <p>Основные законы геометрического формирования, построения, взаимного пересечения моделей плоскости и пространства, необходимые для выполнения и чтения чертежей зданий, сооружений, конструкций, составления конструкторской документации и деталей</p> <p><b>Уметь:</b></p> <p>Выявлять и классифицировать физические и химические процессы, протекающие на объекте профессиональной деятельности</p> <p>Определять характеристики физического и химического процессов (явлений), характерного для объектов профессиональной деятельности, на основе теоретического и экспериментального исследований</p> <p>Выбирать базовые физические и химические законы для решения задач профессиональной деятельности</p> <p>Решать инженерные задачи с помощью математического аппарата векторной алгебры, аналитической геометрии и математического анализа</p> <p>Воспринимать оптимальное соотношение частей и целого на основе графических моделей,</p>	
--	--	--	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

			<p>практически реализуемых в виде чертежей конкретных пространственных объектов</p> <p><b>Владеть:</b></p> <p>Знать:</p> <p>Фундаментальные основы высшей математики, включая алгебру, геометрию, математический анализ, теорию вероятностей и основы математической статистики</p> <p>Основные физические явления, фундаментальные понятия, законы и теории классической и современной физики</p> <p>Основы химии и химические процессы современной технологии производства строительных материалов и изделий, свойства химических элементов и их соединений, составляющих основу строительных материалов</p> <p>Основные положения и расчетные методы, используемые в дисциплинах:</p> <p>теоретическая и техническая механика, механика жидкости и газа на которых базируется изучение спецкурсов всех строительных конструкций, машин и оборудования</p> <p>Основные подходы к формированию и моделированию движения и равновесия материальных тел, постановку и методы решения задач о движении и равновесии механических систем</p> <p>Основные положения статики и динамики жидкости и газа, составляющие основу расчета гидротехнических</p>	
--	--	--	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

			<p>систем и инженерных сетей и сооружений</p> <p>Основные законы геометрического формирования, построения, взаимного пересечения моделей плоскости и пространства, необходимые для выполнения и чтения чертежей зданий, сооружений, конструкций, составления конструкторской документации и деталей</p> <p>Уметь:</p> <p>Выявлять и классифицировать физические и химические процессы, протекающие на объекте профессиональной деятельности</p> <p>Определять характеристики физического и химического процессов (явлений), характерного для объектов профессиональной деятельности, на основе теоретического и экспериментального исследований</p> <p>Выбирать базовые физические и химические законы для решения задач профессиональной деятельности</p> <p>Решать инженерные задачи с помощью математического аппарата векторной алгебры, аналитической геометрии и математического анализа</p> <p>Воспринимать оптимальное соотношение частей и целого на основе графических моделей, практически реализуемых в виде чертежей конкретных пространственных объектов</p> <p>Владеть:</p> <p>pp</p>	
Обще проф	ОПК-2 Способе	ОПК-2.1 Демонстрируе	<b>Знать:</b> методы разработки конкретных вариантов	

<p>ессиональные компетенции</p>	<p>н осуществлять профессиональную деятельность с учетом экономических, экологических и социальных ограничений на всех этапах жизненного цикла транспортно-технологических машин и комплексов;</p>	<p>т базовые знания экономики в сфере эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин ОПК-2.2 Определяет экономическую эффективность внедрения и использования новых решений в сфере эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин ОПК-2.3 Оценивает и принимает технологические решения с точки зрения влияния на окружающую среду и среду проживания человека</p>	<p>решения проблем производства, и жизненного цикла технологических машин с учетом экономических, экологических и социальных ограничений ; основные аспекты анализа этих вариантов и прогнозирования последствий; основные варианты нахождения компромиссных решений в условиях многокритериальности и неопределенности; основные законы механики для решения практических задач, возникающих при исследовании и проектировании типовых элементов конструкций; основные элементы напряженного и деформированного состояния <b>Уметь:</b> разрабатывать конкретные варианты решения проблем производства, и всего жизненного цикла технологических машин, с учетом экономических, экологических и социальных ограничений , проводить анализ этих вариантов, осуществлять прогнозирование последствий, находить компромиссные решения в условиях многокритериальности и неопределенности <b>Владеть:</b> методами, алгоритмами и процедурами решения возникающих проблем производства; навыками анализа вариантов решения проблем производства и жизненного цикла</p>	
---------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

			транспортно-технологических машин	
Общие профессиональные компетенции	ОПК-3 Способен в сфере своей профессиональной деятельности проводить измерения и наблюдения, обрабатывать и представлять экспериментальные данные и результаты испытаний;	ОПК-3.1 Использует современные методы экспериментальных исследований и испытаний в профессиональной деятельности ОПК-3.2 Под руководством специалиста более высокой квалификации участвует в проведении экспериментальных исследованиях процессов и испытаниях в профессиональной деятельности	<b>Знать</b> принципов построения и функционирования электрических машин, цепей и электронных схем, физические и математические закономерности процессов в электротехнических устройствах, аппаратах и машинах в различных режимах их работы. <b>Уметь</b> применять принципы построения, анализа и эксплуатации электрооборудования и промышленных электронных приборов, эффективно использовать электрические и электронные системы сельскохозяйственной техники и технологического оборудования, осуществлять монтаж, подбор и организацию технического сервиса данных систем в технологических процессах; Умеет составлять расчетные схемы механизмов, в том числе, с учетом их реальных свойств <b>Владеть</b> способностью использовать основные законы электротехники, а также правила эксплуатации электрических машин в инженерной практике, совершенствовать технологические процессы сельскохозяйственного назначения с использованием электрифицированных и электронных	

			систем; Владеть инженерными методами расчета типовых элементов конструкций на прочность, жесткость и устойчивость	
Общие профессиональные компетенции	ОПК-4 Способен использовать современные информационные технологии и программные средства при решении задач профессиональной деятельности;	ОПК-4.1 Применяет информационно-коммуникационные технологии в решении типовых задач профессиональной деятельности ОПК-4.2 Пользуется электронными информационно-аналитическими ресурсами, в том числе профильными базами данных, программными и аппаратными комплексами при сборе исходной информации, при разработке планов и технологий технического обслуживания и ремонта транспортных и транспортно-технологических машин	<b>Знать:</b> знает роль и тенденции развития аппаратных и программных средств вычислительной техники и сетевых технологий в современном информационном обществе; знает основные подходы к определению и измерению информации, особенности протекания информационных процессов, средства и методы работы с ними; характеризует значение информации в развитии современного общества, компьютерные сети и ресурсы Internet для решения стандартных задач профессиональной направленности, опасности и угрозы, возникающие при этом, виды и методы защиты информации" <b>Уметь:</b> умеет применять методы и средства сбора, обмена, хранения, передачи и обработки текстовой, числовой, графической информации с помощью информационных, компьютерных и сетевых технологий; применяет методы формализации и моделирования для представления информации в различных формах с помощью информационных, компьютерных и сетевых технологий; использует программы общего назначения, локальные и	

			<p>глобальные компьютерные сети по сбору, обработке, анализу и хранению информации</p> <p><b>Владеть:</b> владеет основными способами формализации, представления, хранения, поиска и обработки информации при решении стандартных задач профессиональной деятельности ;имеет опыт применения сетевых технологий для решения стандартных задач профессиональной деятельности</p>	
<p>Общие профессиональные компетенции</p>	<p>ОПК-5 Способен принимать обоснованные технические решения, выбирать эффективные и безопасные технические средства и технологии при решении задач профессиональной деятельности;</p>	<p>ОПК-5.1 Демонстрирует знание современных технологий в профессиональной деятельности</p> <p>ОПК-5.2 Обосновывает и реализует современные технологии по обеспечению работоспособности машин и оборудования в области эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин</p> <p>ОПК-5.3 Обеспечивает безопасные условия выполнения производственных процессов</p> <p>ОПК-5.4 Выявляет и устраняет нарушения правил безопасного выполнения</p>	<p><b>Знать:</b> -принципы инженерно-технических технологий и основные требования к безопасным техническим средствам, технологиям в своей профессиональной деятельности</p> <p><b>Уметь:</b> решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе библиографических данных и аналитического обзора применением современных технологий для выбора безопасных технических средств и технологий</p> <p><b>Владеть:</b> - навыками решения стандартных задач профессиональной деятельности на основе библиографических данных и аналитического обзора применением современных технологий для выбора безопасных технических средств и технологий</p>	

		<p>производственных процессов ОПК-5.5</p> <p>Проводит профилактические мероприятия по предупреждению производственного травматизма и профессиональных заболеваний</p>		
<p>Обще проф ессио нальн ые комп етенц ии</p>	<p>ОПК-6</p> <p>Способе и участвовать в разработке технической документации с использованием стандартов, норм и правил, связанных с профессиональной деятельностью.</p>	<p>ОПК-6.1 Владеет методами поиска и анализа нормативных правовых документов, регламентирующих различные аспекты профессиональной деятельности в области эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин</p> <p>ОПК-6.2</p> <p>Использует действующие нормативные правовые документы, нормы и регламенты в инженерно-технической деятельности в области эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин</p> <p>ОПК-6.3</p> <p>Оформляет специальные документы для осуществления профессиональной деятельности с учетом нормативных правовых актов</p>	<p><b>Знать:</b> основные виды и содержание стандартов, норм и правил производственной документации, связанных с профессиональной деятельностью</p> <p><b>Уметь:</b> обобщать информацию и заносить в бланки стандартов, норм и правил в соответствии с действующими нормативами</p> <p><b>Владеть:</b> навыками составления отчетов, обзоров, справок, заявок и др., опираясь на реальную ситуацию</p>	
<p>Проф ессио</p>	<p>ПК-1</p> <p>Способе</p>	<p>ПК-1.1</p> <p>Способен в</p>	<p><b>Знать:</b></p>	

<p>нальные компетенции</p>	<p>н проводить оценку образцов транспортных и транспортно-технологических машин и предлагать способы повышения или обеспечения заданного уровня эксплуатационных свойств</p>	<p>составе рабочей группы выполнять программы-методики оценки и испытания новых и усовершенствованных образцов транспортных и транспортно-технологических машин, включая прием и подготовку ПК-1.2</p> <p>Способен в составе рабочей группы проводить оценку функциональных, энергетических и технических параметров транспортных и транспортно-технологических машин с подготовкой протоколов испытаний ПК-1.3</p> <p>Способен в составе рабочей группы проводить оценку надежности, безопасности и эргономичности транспортных и транспортно-технологических машин с подготовкой протоколов испытаний</p>	<p>Требования оперативно-постовых карт технического осмотра транспортных средств</p> <p>Устройство и конструкция транспортных средств, их узлов, агрегатов и систем</p> <p>Требования безопасности дорожного движения к параметрам рабочих процессов узлов, агрегатов и систем транспортных средств</p> <p>Требования правил и инструкций по охране труда, промышленной санитарии, пожарной и экологической безопасности</p> <p>Правила использования средств технического диагностирования и методы измерения параметров рабочих процессов узлов, агрегатов и систем транспортных средств</p> <p><b>Уметь:</b></p> <p>Применять органолептический метод проверки</p> <p>Применять средства технического диагностирования, в том числе средства измерений</p> <p>Применять дополнительное технологическое оборудование, необходимое для реализации методов проверки технического состояния транспортных средств</p> <p><b>Владеть:</b></p> <p>Выбор оперативно-постовых карт в соответствии с категорией транспортных средств</p> <p>Выполнение проверки технического состояния транспортных средств с использованием средств технического диагностирования, в том</p>	
--------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

			числе средств измерений, в соответствии с операционно-постовыми картами	
Профессиональные компетенции	ПК-2 Способен адаптировать типовые технологические процессы для условий организаций и контролировать процессы обеспечения работоспособности транспортных и транспортно-технологических машин	ПК-2.1 Способен участвовать в распределении полномочий между инженерно-техническим персоналом организации, эксплуатирующей транспортные и транспортно-технологические машины по корректировке или адаптации типовых технологических процессов технического обслуживания, ремонта транспортных и транспортно-технологических машин ПК-2.2 Способен контролировать исполнение технологических процессов технического обслуживания и ремонта наземных транспортно-технологических машин в соответствии с принятыми на предприятии нормативно-техническими документами ПК-2.3 Способен обеспечить внедрение методов и средств	<b>Знать</b> "Запрещенные изменения в конструкцию транспортных средств в соответствии с требованиями безопасности дорожного движения Требования нормативных правовых документов в отношении внесения изменений в конструкцию транспортных средств Требования к оформлению внесения изменений в конструкцию транспортных средств Требования нормативных правовых документов в отношении проведения технического осмотра транспортных средств Требования операционно-постовых карт технического осмотра транспортных средств Устройство и конструкция транспортных средств, их узлов, агрегатов и систем Требования безопасности дорожного движения к параметрам рабочих процессов узлов, агрегатов и систем транспортных средств Правила использования средств технического диагностирования и методы измерения параметров рабочих процессов узлов, агрегатов и систем транспортных средств Правила заполнения диагностической карты Требования нормативных правовых документов в отношении передачи результатов технического осмотра в единую	

		<p>диагностирования, технического обслуживания и ремонта новых систем наземных транспортно-технологических машин</p>	<p>автоматизированную информационную систему технического осмотра</p> <p><b>Уметь</b>          Производить контроль органолептическим методом          Пользоваться информацией справочного характера          "Управлять транспортными средствами категорий, соответствующих области аттестации (аккредитации) пунктов технического осмотра, оператора технического осмотра          Применять средства технического диагностирования при техническом осмотре транспортных средств          Применять органолептический метод при техническом осмотре транспортных средств          Работать с программно-аппаратными комплексами</p> <p><b>Владеть</b>          Проверка наличия изменений, внесенных в конструкцию транспортных средств          Определение правомерности внесения изменений в конструкцию транспортных средств          Проверка наличия в регистрационных документах записи о внесении изменений в конструкцию транспортных средств          Определение пункта технического осмотра и транспортных средств для выборочного контроля          Проверка наличия актуализированных нормативных правовых документов,</p>	
--	--	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

			<p> регламентирующих  проведение  технического осмотра  транспортных средств  Проверка договоров на  проведение технического  осмотра транспортных  средств, заключенных  оператором  технического осмотра  Контроль применения  техническими экспертами  операционно-постовых карт  в соответствии с  категориями  транспортных средств  Проведение контрольных  проверок выполнения  технологического процесса  оценки технического  состояния  транспортных средств с  использованием средств  технического  диагностирования в  соответствии с  операционно-постовыми  картами  Контроль соответствия  решений о допуске  транспортных средств к  эксплуатации на дорогах  общего пользования,  принятых техническими  экспертами, результатам  проверок технического  состояния транспортных  средств,  внесенным в  диагностические карты  Контроль выполнения  техническими экспертами  требований нормативных  правовых документов в  отношении  передачи результатов  технического осмотра в  единую  автоматизированную  информационную систему  технического осмотра </p>	
--	--	--	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

			<p>Оформление результатов выборочного контроля протоколом (записью в журнале регистрации)</p> <p>Реализация эффективной системы контроля за исполнением технологического процесса технического осмотра транспортных средств в подразделениях</p> <p>Контроль технического состояния транспортных средств с использованием средств технического контроля в случае совмещения выполнения обязанностей технического эксперта</p>	
Профессиональные компетенции	<p>ПК-3</p> <p>Способен выполнять технологическое проектирование производственно-технической базы в целом и отдельных участков организаций, эксплуатирующих транспортные и транспортно-технологические машины</p>	<p>ПК-3.1</p> <p>Способен в составе рабочей группы анализировать текущее состояние производственной технической базы организации, эксплуатирующей транспортные и транспортно-технологические машины и определять пути развития или повышения эффективности работы производственно-технической базы на ближайшую перспективу</p> <p>ПК-3.2</p> <p>Способен собирать данные, необходимые для выработки мероприятий по проектированию новой, реконструкции или модернизации действующей</p>	<p><b>Знать</b></p> <p>Расположение идентификационных данных транспортных средств различных производителей</p> <p>Технология проведения технического осмотра транспортных средств</p> <p>Особенности управления транспортными средствами различных производителей</p> <p>Требования правил и инструкций по охране труда, промышленной санитарии, пожарной и экологической безопасности</p> <p>Требования нормативных правовых документов к оформлению договоров на проведение технического осмотра транспортных средств</p> <p>Требования нормативных правовых документов в отношении проведения технического осмотра транспортных средств</p> <p><b>Уметь</b></p> <p>Пользоваться информацией справочного характера</p>	

		<p>производственно-технической базы организаций, эксплуатирующих транспортные и транспортно-технологические машины ПК-3.3</p> <p>Способен в составе рабочей группы осуществлять разработку технико-экономического обоснования проектирования или развития производственно-технической базы организаций, эксплуатирующих транспортные и транспортно-технологические машины</p>	<p>Управлять транспортными средствами категорий, соответствующих области аттестации (аккредитации) пункта технического осмотра" Проверять документы, представленные владельцами и их представителями для заключения договоров на проведение технического осмотра транспортных средств Оформлять договоры на проведение технического осмотра транспортных средств <b>Владеть</b> Проверка соответствия идентификационных данных транспортных средств (регистрационный знак, идентификационный номер, номер кузова, номер шасси) записям в регистрационных документах Проверка соответствия мест установки, способов крепления и технического состояния регистрационных знаков требованиям нормативно-технической документации Выполнение перемещения транспортных средств по постам линии технического контроля Контроль перемещения транспортных средств по постам линии технического контроля, выполняемого оператором-контролером Проверка наличия документов, необходимых для проведения технического осмотра транспортных средств Оформление договоров на проведение технического</p>	
--	--	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

			осмотра транспортных средств	
Профессиональные компетенции	ПК-4 Способен организовывать эксплуатацию транспортных и транспортно-технологических машин в организации	ПК-4.1 Участствует в сборе исходных материалов, необходимых для разработки планов транспортных работ с участием транспортных и транспортно-технологических машин и их комплексов ПК-4.2 Участствует в разработке или корректировке операционно-технологических карт на выполнение транспортных и транспортно-технологических операций ПК-4.3 Осуществляет учет выполненных работ, потребление материальных ресурсов, трудовые затраты и общие затраты на осуществление транспортных работ с участием транспортных и транспортно-технологических машин и их комплексов ПК-4.4 Осуществление учета расхода и контроля качества топливо-смазочных материалов, используемых при эксплуатации транспортных и транспортно-	<b>Знать:</b> Устройство и принцип работы средств технического диагностирования, в том числе средств измерений, применяемых при техническом осмотре транспортных средств Устройство и принцип работы дополнительного технологического оборудования, необходимого для реализации методов проверки технического состояния транспортных средств Требования руководств по эксплуатации средств технического диагностирования, в том числе средств измерений Требования руководств по эксплуатации дополнительного технологического оборудования, необходимого для реализации методов проверки технического состояния транспортных средств Требования правил и инструкций по охране труда, промышленной санитарии, пожарной и экологической Безопасности <b>Уметь:</b> Применять средства технического диагностирования, в том числе средства измерений Применять дополнительное технологическое оборудование, необходимое для реализации методов проверки	

		<p>технологических машин  <b>ПК-4.5</b> Оценка влияния природных, производственных и эксплуатационных факторов на эффективность эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин и разработка мероприятий по ее обеспечению</p>	<p>технического состояния транспортных средств  <b>Владеть:</b>          Проверка наличия руководящих документов по использованию средств технического диагностирования, в том числе средств измерений, при техническом осмотре транспортных средств          Контроль сроков и периодичности проверок на основании записей в журнале регистрации и проверок средств измерений          Проверка комплектности и готовности к эксплуатации средств технического диагностирования, в том числе средств измерений          Проведение подготовительных и заключительных работ по проверке работоспособности диагностического оборудования в соответствии с требованиями организаций-изготовителей          Проверка комплектности и готовности к эксплуатации дополнительного технологического оборудования, необходимого для реализации методов проверки технического состояния транспортных средств</p>	
Профессиональные компетенции	<p><b>ПК-5</b>          Способе реализовать в условиях организации технологические процессы технического обслуживания и ремонта транспортных и</p>	<p><b>ПК-5.1</b>          Разработка и реализация технологических процессов технического обслуживания и ремонта транспортных и транспортно-технологических</p>	<p><b>Знать</b>          "Требования нормативных правовых документов в отношении технического осмотра транспортных средств          Требования к технологическому проектированию организаций автомобильного профиля</p>	

	<p>транспортно-технологическим машинам</p>	<p>машин в соответствии с особенностями производственной деятельности организации ПК-5.2 Мониторинг и анализ информации о новых конструкциях узлов, агрегатов и систем транспортных и транспортно-технологических машин и методов обеспечения заданного уровня параметров технического состояния ПК-5.3 Способен оценивать правильность применения персоналом организации, эксплуатирующей транспортные и транспортно-технологические машины технологического оборудования и операционно-постовых карт в соответствии с категориями и особенностями конструкции транспортных и транспортно-технологических машин ПК-5.4 Способен оценивать качество применяемых в технологических процессах технического обслуживания и</p>	<p>Технологический процесс проведения технического осмотра транспортных средств Требования операционно-постовых карт технического осмотра транспортных средств Требования к разработке нормативно-технической документации пункта технического осмотра Способы сбора и обработки информации Устройство и конструкция транспортных средств, их узлов, агрегатов и систем Требования безопасности дорожного движения к параметрам рабочих процессов узлов, агрегатов и систем транспортных средств Правила использования средств технического диагностирования и методы измерения параметров рабочих процессов узлов, агрегатов и систем транспортных средств Информационные технологии Требования правил и инструкций по охране труда, промышленной санитарии, пожарной и экологической безопасности" <b>Уметь</b> Применять методы организации технического диагностирования транспортных средств Разрабатывать нормативно-техническую документацию пункта технического осмотра Разрабатывать и оформлять операционно-постовые карты технического</p>	
--	--------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

		<p>ремонта эксплуатационных и конструкционных материалов</p>	<p>осмотра транспортных средств  Собирать и обрабатывать информацию, полученную из различных источников, в том числе специализированных изданий, научных публикаций  Внедрять методы и средства технического диагностирования новых систем транспортных средств  Работать с прикладными программами  Применять информационные технологии  <b>Владеть</b>  Разработка и реализация технологического процесса проведения технического осмотра транспортных средств, в том числе разработка операционно-постовых карт в соответствии с областью аттестации (аккредитации) пункта технического осмотра  Актуализация нормативно-технической документации оператора технического осмотра (пункта технического осмотра) в отношении организации и проведения технического осмотра транспортных средств  Реализация инновационных методов и технологий, применяемых в сфере технического осмотра транспортных средств  Мониторинг и анализ информации о новых конструкциях узлов, агрегатов и систем транспортных средств,</p>	
--	--	--------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

			методах их технического диагностирования Реализация методов проверки новых систем транспортных средств при проведении технического осмотра	
Профессиональные компетенции	ПК-6 Способен осуществлять контроль и управление технической эксплуатацией технологического оборудования, в том числе средств технического диагностирования	ПК-6.1 Оценивает работоспособность средств технического диагностирования и технологического оборудования, необходимого для реализации методов проверки технического состояния, технического обслуживания и ремонта транспортных и транспортно-технологических машин ПК-6.2 Разработка, реализация и осуществление планов осмотров, технического обслуживания, профилактических ремонтов внешних и встроенных средств технического диагностирования и технологического оборудования в т.ч. смонтированных на машине	<b>Знать</b> Устройство и обслуживание средств технического диагностирования, в том числе средств измерений Устройство и обслуживание дополнительного технологического оборудования, необходимого для реализации методов проверки технического состояния транспортных средств Требования к оформлению нормативно-технической документации пункта технического осмотра Порядок оформления акта выполненных работ после обслуживания и ремонта средств технического диагностирования, в том числе средств измерений, дополнительного технологического оборудования Требования правил и инструкций по охране труда, промышленной санитарии, пожарной и экологической безопасности "Устройство, принцип работы и обслуживание средств технического диагностирования при техническом осмотре транспортных средств Устройство, принцип работы и обслуживание дополнительного технологического	

			<p>оборудования, необходимого для реализации методов проверки технического состояния транспортных средств Нормативно-технические требования к средствам технического диагностирования, в том числе средствам измерений Требования правил и инструкций по охране труда, промышленной санитарии, пожарной и экологической Безопасности <b>Уметь</b> Применять средства технического диагностирования, в том числе средства измерений, при техническом осмотре транспортных средств Применять дополнительное технологическое оборудование, необходимое для реализации методов проверки технического состояния транспортных средств Оформлять заявки на обслуживание и ремонт средств технического диагностирования, в том числе средств измерений, дополнительного технологического оборудования Разрабатывать нормативно- техническую документацию пункта технического осмотра "Применять средства технического диагностирования при техническом осмотре транспортных средств Применять дополнительное технологическое</p>	
--	--	--	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

			<p>оборудование, необходимое для реализации методов проверки технического состояния транспортных средств</p> <p>Разрабатывать и оформлять нормативно-техническую документацию оператора технического осмотра (пункта технического осмотра)</p> <p><b>Владеть</b></p> <p>Проведение тестовых проверок работоспособности средств технического диагностирования, в том числе средств измерений</p> <p>Проведение тестовых проверок работоспособности дополнительного технологического оборудования, необходимого для реализации методов проверки технического состояния транспортных средств</p> <p>Организация обслуживания и ремонта средств технического диагностирования, в том числе средств измерений</p> <p>Организация обслуживания и ремонта дополнительного технологического оборудования, необходимого для реализации методов проверки технического состояния транспортных средств</p> <p>Разработка и реализация планов (графиков) осмотров и профилактических ремонтов средств технического диагностирования, в том числе средств измерений,</p>	
--	--	--	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

			<p>дополнительного технологического оборудования, необходимого для реализации методов проверки технического состояния транспортных средств</p> <p>Контроль наличия записей в журнале регистрации результатов поверок средств измерений</p> <p>Составление и реализация графика метрологических поверок средств измерений в соответствии с заключенными договорами</p> <p>Оформление актов выполненных работ при приемке средств технического диагностирования, в том числе средств измерений, дополнительного технологического оборудования, после обслуживания и ремонта"</p> <p>Определение пункта технического осмотра для выборочного контроля</p> <p>Проверка комплектности и готовности к эксплуатации средств технического диагностирования, в том числе средств измерений</p> <p>Проверка комплектности и готовности к эксплуатации дополнительного технологического оборудования, необходимого для реализации методов проверки технического состояния транспортных средств</p> <p>Выполнение тестовых проверок работоспособности средств технического</p>	
--	--	--	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

			<p>диагностирования, в том числе средств измерений</p> <p>Проведение тестовых проверок работоспособности дополнительного технологического оборудования, необходимого для реализации методов проверки технического состояния транспортных средств</p> <p>Контроль реализации планов (графиков) осмотров и профилактических ремонтов средств технического диагностирования, в том числе средств измерений, дополнительного технологического оборудования, необходимого для реализации методов проверки технического состояния транспортных средств на пунктах технического осмотра оператора технического осмотра</p> <p>Контроль реализации графика метрологических поверок средств измерений на пунктах технического осмотра оператора технического осмотра в соответствии с заключенными договорами</p> <p>Проверка ведения журналов регистрации и поверок средств измерений на пунктах технического осмотра оператора технического осмотра</p>	
Профессиональные	ПК-7 Способе н осуществлять сбор и анализ	ПК-7.1 Проверка наличия полноты информации об	<b>Знать:</b> Требования безопасности дорожного движения к	

<p>компетенции</p>	<p>результатов оценки технического состояния транспортных и транспортно-технологических машин</p>	<p>исследуемой транспортной или транспортно-технологической машине и сравнение измеренных параметров технического состояния с требованиями нормативных правовых документов в области безопасности движения и экологической безопасности, а также данными нормативно-технической документации заводов-производителей ПК-7.2</p> <p>Проверка наличия полноты информации об исследуемой транспортной или транспортно-технологической машине и сравнение измеренных параметров технического состояния с данными нормативно-технической документации заводов-производителей в отношении технического состояния и потенциального ресурса ПК-7.3</p> <p>Работа с программно-аппаратными комплексами с учетом требований и рекомендаций</p>	<p>техническому состоянию транспортных средств</p> <p>Требования нормативных правовых документов в отношении проведения технического осмотра транспортных средств</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- современные методы технико-экономического анализа производственно-хозяйственной деятельности транспортных предприятий, занимающихся подготовкой водителей и перевозкой грузов, ТО и ремонтом автомобилей, независимо от форм собственности;</li> <li>- технологические процессы эксплуатации, технического обслуживания и ремонта автомобилей, методов предоставления и выполнения сервисных услуг;</li> </ul> <p><b>Уметь:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Работать с программно-аппаратными комплексами</li> <li>- пользоваться действующими положениями, руководствами и другими нормативными документами.</li> <li>- организовать поиск необходимой информации, ее своевременную обработку и анализ, работать с научно-технической литературой;</li> <li>- разрабатывать необходимую технологическую документацию, способствующую интенсификации производства и росту производительности труда;</li> </ul> <p><b>- Владеть:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- методиками технико-экономического анализа,</li> </ul>	
--------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

		<p>производителей технологического оборудования, требований к техническому состоянию транспортных и транспортно-технологических машин</p>	<p>поиска путей сокращения непроизводственных затрат, интенсификации производства и роста производительности труда;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- методиками разработки и участия в составе коллектива исполнителей в фундаментальных и прикладных исследованиях в области профессиональной деятельности.</li> </ul> <p>Владеть практическими навыками:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Проверка наличия полноты информации об исследовании параметров технического состояния транспортных средств, поступающей с постов на бумажном или электронном носителях</li> <li>– Сравнение измеренных параметров технического состояния транспортных средств с требованиями нормативных документов в отношении технического состояния транспортных средств</li> <li>– Расчет параметров технического состояния транспортных средств и сравнение их с требованиями нормативных документов в отношении технического состояния транспортных средств</li> </ul> <p>- участия в составе коллектива исполнителей в реализации стратегии предприятия по достижению наибольшей эффективности производства и качества работ при организации перевозок, ТО и ремонту автомобильного парка.</p>	
--	--	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

Профессиональные компетенции	ПК-8 Способен принимать решения о соответствии технического состояния транспортных и транспортно-технологических машин требованиям безопасности дорожного движения	ПК-8.1 Использует знания нормативной базы в области безопасности дорожного движения и охраны окружающей среды ПК-8.2 Способен к принятию решений о соответствии технического состояния транспортных и транспортно-технологических машин и требованиям безопасности дорожного движения и экологическим требованиям на основе данных нормативно-правовых документов ПК-8.3 Способен к формулированию методов обеспечения соответствия фактического технического состояния парка транспортных и транспортно-технологических машин организации требованиям нормативных документов в области безопасности дорожного движения и охраны окружающей среды	<b>Знать:</b> Правила заполнения диагностических карт Правила пользования интерфейсом единой автоматизированной информационной системы технического осмотра Требования нормативных правовых документов в отношении передачи результатов технического осмотра в единую автоматизированную информационную систему технического осмотра Требования нормативных правовых документов в отношении проведения технического осмотра транспортных средств "Требования нормативных правовых документов в отношении проведения технического осмотра транспортных средств Требования оперативно-постовых карт технического осмотра транспортных средств Устройство и конструкция транспортных средств, их узлов, агрегатов и систем Требования безопасности дорожного движения к параметрам рабочих процессов узлов, агрегатов и систем транспортных средств Правила использования средств технического диагностирования и методы измерения параметров рабочих процессов узлов, агрегатов и систем транспортных средств Правила заполнения диагностических карт	
------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

			<p>Правила пользования интерфейсом единой автоматизированной информационной системы технического осмотра</p> <p>Требования нормативных правовых документов в отношении передачи результатов технического осмотра в единую автоматизированную информационную систему технического осмотра</p> <p>Требования правил и инструкций по охране труда, промышленной санитарии, пожарной и экологической Безопасности</p> <p><b>Уметь:</b></p> <p>Работать с программно-аппаратным комплексом</p> <p>Использовать автоматизированное рабочее место</p> <p>Работать с источниками информации на различных носителях</p> <p>Актуализировать нормативно-техническую документацию пункта технического осмотра</p> <p>"Работать с источниками информации на различных носителях</p> <p>Управлять транспортными средствами категорий, соответствующих области аттестации (аккредитации) пунктов технического осмотра, оператора технического осмотра</p> <p>Применять средства технического диагностирования при техническом осмотре транспортных средств</p> <p>Применять дополнительное технологическое оборудование, необходимое</p>	
--	--	--	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

			<p>для реализации методов проверки технического состояния транспортных средств</p> <p>Проверять оформление и оформлять диагностические карты</p> <p>Работать с программно-аппаратными комплексами</p> <p>Пользоваться автоматизированным рабочим местом</p> <p><b>Владеть:</b></p> <p>Заполнение диагностических карт, включая решение, принятое на основании анализа результатов проверок технического состояния транспортных средств</p> <p>Подписание диагностических карт</p> <p>Выдача диагностических карт</p> <p>Подключение программно-аппаратного комплекса к единой автоматизированной информационной системе технического осмотра</p> <p>Передача результатов технических осмотров в единую автоматизированную информационную систему технического осмотра</p> <p>Выполнение требований нормативных правовых документов в отношении передачи результатов технического осмотра в единую автоматизированную информационную систему технического осмотра</p> <p>Выполнение требований нормативных правовых документов в отношении проведения технического осмотра транспортных средств"</p>	
--	--	--	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

			<p>"Контроль исполнения техническими экспертами требований нормативных правовых документов в отношении проведения технического осмотра транспортных средств</p> <p>Контроль правильности применения техническими экспертами оперативно-постовых карт в соответствии с категориями транспортных средств</p> <p>Контроль оценки техническими экспертами результатов измерений и проверки параметров технического состояния транспортных средств для принятия решений о соответствии их технического состояния требованиям безопасности дорожного движения, содержащимся в нормативных правовых документах и национальных стандартах в отношении проведения технического осмотра</p> <p>Контроль объективности принятых техническими экспертами решений при оформлении допуска транспортных средств к эксплуатации на дорогах общего пользования</p> <p>Контроль выполнения техническими экспертами требований нормативных правовых документов в отношении передачи результатов технического осмотра в единую автоматизированную информационную систему технического осмотра</p>	
--	--	--	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

			<p>Оформление результатов выборочного контроля протоколом (записью в журнале регистрации)</p> <p>Принятие решений о соответствии технического состояния транспортных средств требованиям безопасности дорожного движения, оформление допуска их к эксплуатации на дорогах общего пользования и передача результатов технического осмотра в единую автоматизированную информационную систему технического осмотра в случае совмещения выполнения обязанностей технического эксперта</p>	
Профессиональные компетенции	<p>ПК-9</p> <p>Способен организовать работу по повышению эффективности производственной и технической эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин в организации</p>	<p>ПК-9.1</p> <p>Способен в составе рабочей группы участвовать в разработке мероприятий по достижению плановых эксплуатационных показателей транспортных и транспортно-технологических машин</p> <p>ПК-9.2</p> <p>Способен в составе рабочей группы участвовать в разработке мероприятий по достижению плановых показателей с определением ресурсов, обоснованием набора заданий для подразделений организации,</p>	<p><b>Знать</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- конструкции современных автомобилей, их техническое обслуживание и ремонта, технологического оборудования и материалов;</li> <li>- технологические процессы проведения ТО и ремонта,</li> <li>- достижения науки и техники в области эксплуатации автотранспорта.</li> <li>- информационные технологии оформления документации.</li> </ul> <p>Требования нормативных правовых документов в отношении технического осмотра транспортных средств</p> <p>Требования к технологическому проектированию организаций автомобильного профиля</p>	

		<p>участвующих в техническом обслуживании, ремонте и эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин ПК-9.3</p> <p>Способен участвовать в координации деятельности подразделений организации при реализации перспективных и текущих планов технического обслуживания, ремонта и эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин ПК-9.4</p> <p>Способен участвовать в реализации мероприятий по материально-техническому и кадровому обеспечению подразделений технического обслуживания, ремонта и эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин</p>	<p>Технологический процесс проведения технического осмотра транспортных средств Требования операционно-постовых карт технического осмотра транспортных средств Требования по разработке нормативно-технической документации пункта технического осмотра Способы сбора и обработки информации Устройство и конструкция транспортных средств, их узлов, агрегатов и систем Требования безопасности дорожного движения к параметрам рабочих процессов узлов, агрегатов и систем транспортных средств Правила использования средств технического диагностирования и методы измерения параметров рабочих процессов узлов, агрегатов и систем транспортных средств Информационные технологии Требования правил и инструкций по охране труда, промышленной санитарии, пожарной и экологической безопасности"</p> <p><b>Уметь</b> выполнять работы по одной или нескольким профессиям рабочих; - анализировать производственно-технологическую деятельность предприятий. - выполнять технико-экономический анализ предприятий; - в составе коллектива исполнителей:</p>	
--	--	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

			<p>разрабатывать обобщенные варианты решения производственных проблем, анализировать эти варианты, прогнозировать последствия, находить компромиссные решения в условиях многокритериальности, неопределенности планирования реализации проекта;</p> <p>- вести поиск и анализ информации по объектам исследований;</p> <p>- выполнять анализ результатов исследований</p> <p>Организовывать техническое диагностирование транспортных средств</p> <p>Разрабатывать нормативно-техническую документацию оператора технического осмотра (пункта технического осмотра)</p> <p>Разрабатывать и оформлять операционно-постовые карты технического осмотра транспортных средств</p> <p>Собирать и обрабатывать информацию, полученную из различных источников, в том числе специализированных изданий, научных публикаций</p> <p>Внедрять методы и средства технического диагностирования новых систем транспортных средств</p> <p>Работать с пакетами прикладных программ</p> <p>Применять информационные технологии</p> <p><b>Владеть</b></p> <p>- методиками технико-экономического анализа</p>	
--	--	--	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

			<p>деятельности транспортных предприятий;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- современными информационными технологиями при разработке новых и совершенствовании сложившихся транспортно-технологических схем;</li> <li>- методиками управления затратами предприятия;</li> <li>- практическими навыками групповой работы</li> </ul> <p>Разработка, внедрение и контроль исполнения технологических процессов технического осмотра транспортных средств, в том числе разработка операционно-постовых карт в соответствии с областью аттестации (аккредитации) пунктов технического осмотра, оператора технического осмотра, в части своих полномочий</p> <p>Актуализация нормативно-технической документации оператора технического осмотра (пункта технического осмотра) в отношении организации и проведения технического осмотра транспортных средств на пунктах технического осмотра</p> <p>Контроль ведения и актуализации паспортов пунктов технического осмотра</p> <p>Мониторинг и внедрение инновационных методов и технологий, применяемых в сфере технического осмотра транспортных средств, на пунктах технического осмотра оператора технического осмотра</p>	
--	--	--	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

			Мониторинг и анализ информации о новых конструкциях узлов, агрегатов и систем транспортных средств, методах их технического диагностирования Внедрение методов проверки новых систем транспортных средств при проведении технического осмотра на пунктах технического осмотра операторами технического осмотра	
--	--	--	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

### 1.3. Место практики в структуре образовательной программы

Индекс	Наименование дисциплины (модуля), практики	Семестр изучения	Индексы и наименования учебных дисциплин (модулей), практик	
			на которые опирается содержание данной дисциплины (модуля), практики	для которых содержание данной дисциплины (модуля), практики выступает опорой
Б2.П.3	Преддипломная практика	8	Б2.У.1 Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности Б2.П.1 Технологическая практика Б2.П.2 Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	Б3.Д.1 Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты

### 1.4. Язык обучения: русский

**1. АННОТАЦИЯ**  
**к рабочей программе дисциплины**  
**ФТД.1.1 Первая помощь при дорожно-транспортном происшествии**  
Трудоемкость \_1\_ з.е.

**1.1. Цель освоения и краткое содержание дисциплины**

Целями освоения дисциплины ФТД.1.1 «Первая помощь при ДТП» является оказание первой помощи пострадавшим в ДТП. Данный курс рассчитан на студентов, технических специальностей. По окончании курса студент получает свидетельство о прохождении теоретической и практической подготовки по программе подготовки водителей категории "В", "С".

**1.2. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы**

Наименование категории (группы) компетенций	Планируемые результаты освоения программы (код и содержание компетенции)	Индикаторы достижения компетенций	Планируемые результаты обучения по дисциплине	Оценочные средства
Универсальные компетенции	УК-8 Способе создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов	УК-8.1 Устанавливает степень влияния природной среды на безопасную жизнедеятельность людей, значения экологической культуры, образования и просвещения в современном обществе, уметь анализировать и идентифицировать опасные и вредные факторы в среде обитания, УК-8.2 Идентифицирует опасные и вредные	<b>Знать</b> законодательную базу безопасности жизнедеятельности, экологической безопасности и природоохранной деятельности. Российской Федерации; таксономию опасности; классификацию опасных и вредных факторов, действующих на рабочем месте; классификацию и области применения индивидуальных и коллективных средств защиты; правила техники безопасности при работе в своей области; требования противодействия терроризму и экстремизму и коррупции; <b>Уметь</b> снижать воздействие вредных и опасных факторов на рабочем месте в своей области, в том числе с	

		<p>факторы в рамках осуществляемой деятельности УК-8.3</p> <p>Выявляет и устраняет проблемы, связанные с нарушениями техники безопасности на рабочем месте. УК-8.4</p> <p>Предлагает мероприятия по обеспечению безопасных условий жизнедеятельности, в том числе предотвращения чрезвычайных ситуаций с тем числе ЧС социального характера УК-8.5</p> <p>Разъясняет правила поведения при возникновении чрезвычайных ситуаций природного и техногенного происхождения, описывает способы участия в восстановительных мероприятиях</p>	<p>применением индивидуальных и коллективных средств защиты;</p> <p>планировать и реализовывать мероприятия по обеспечению безопасных условий жизнедеятельности, в том числе по предотвращению чрезвычайных ситуаций;</p> <p>оценивать степень экологической опасности и классифицировать виды антропогенной опасности на природную среду обитания.</p> <p><b>Владеть</b> методами выявления и устранения нарушений требований безопасности в профессиональной и повседневной деятельности;</p> <p>первичными приемами оказания первой помощи в различных ситуациях;</p> <p>навыками организации и дифференцирования мероприятий по предупреждению негативных факторов при различных чрезвычайных ситуациях;</p> <p>способностью взаимодействовать с различными социальными структурами и общественными институтами по вопросам безопасности;</p>	
Обще-профессиональные компетенции	ОПК-5 Способен принимать обоснованные технические решения, выбирать эффективные и	ОПК-5.1 Демонстрирует знание современных технологий в профессиональной деятельности	<p><b>Знать:</b></p> <p>-принципы инженерно-технических технологий и основные требования к безопасным техническим средствам, технологиям в своей профессиональной деятельности</p> <p><b>Уметь:</b></p>	

	<p>безопасные технические средства и технологии при решении задач профессиональной деятельности;</p>	<p>ОПК-5.2 Обосновывает и реализует современные технологии по обеспечению работоспособности машин и оборудования в области эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин</p> <p>ОПК-5.3 Обеспечивает безопасные условия выполнения производственных процессов</p> <p>ОПК-5.4 Выявляет и устраняет нарушения правил безопасного выполнения производственных процессов</p> <p>ОПК-5.5 Проводит профилактические мероприятия по предупреждению производственного травматизма и профессиональных заболеваний</p>	<p>решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе библиографических данных и аналитического обзора применением современных технологий для выбора безопасных технических средств и технологий</p> <p><b>Владеть:</b> - навыками решения стандартных задач профессиональной деятельности на основе библиографических данных и аналитического обзора применением современных технологий для выбора безопасных технических средств и технологий</p>	
Профессиональные компетенции	ПК-1 способен учитывать особенности перевозки пассажиров и различных	ПК-1.1 Способен формировать пакет документов для	Знать основы процессного управления ; Основы логистики и управления цепями поставок; Цели компании, распределение обязанностей в подразделении;	

етенции	видов грузов различными видами транспорта	отправки грузов; ПК-1.2 Способен составлять графики грузопотоков, определять способы доставки, виды транспорта для перевозки ПК-1.3 Способен работать в различных корпоративных информационных системах	Корпоративные информационные системы; Управление персоналом; Порядок разработки бизнес-планов; Назначение и функции различных подразделений организации; Основы системного анализа; Методология организации перевозок грузов в цепи поставок; Нормативные правовые акты, регламентирующие перевозки; Особенности перевозки специальных, опасных, негабаритных грузов различными видами транспорта; Правила перевозки грузов по видам транспорта; Правила и порядок оформления транспортно-сопроводительных, транспортно-экспедиционных документов; Организационная структура управления организацией Уметь - анализировать информацию и оперативно формировать отчеты о результатах перевозки; - анализировать и проверять документы на соответствие правилам и порядку оформления транспортно-сопроводительных, транспортно-экспедиционных, страховых и претензионных документов, договоров, соглашений, контрактов; - работать в различных корпоративных информационных системах. Владеть практическими навыками: - систематизации документов, регламентирующих взаимодействие участников логистического процесса перевозки груза. - получение и анализ информации о планируемых мероприятиях по приемке и отправке грузов, их периодичности, количественных характеристиках; - организации планирования услуг, этапов, сроков доставки. - организации формирования пакета документов для отправки груза. - контроля поступления информации о прибытии груза.	
Профессиональные компетенции	ПК-2 способен анализировать и проверять документы на соответствие правилам и порядку оформления	ПК-2.1 Способен применять инструменты и методы согласования документации;	<b>Знать:</b> Основы рабочего и формального согласования документов; Методы осуществления коммуникаций; Правила проведения переговоров. Уметь использовать: Инструменты и методы согласования документации; Инструменты и методы коммуникации; Каналы и модели коммуникаций;	

	<p>транспортно-сопроводительных, транспортно-экспедиционных, страховых и претензионных документов, договоров, соглашений, контрактов</p>	<p>ПК-2.2 Способен вести переговоры и деловую переписку; ПК-2.3 Способен применять технологии межличностной и групповой коммуникации, основы конфликтологии и в деловом взаимодействии</p>	<p>Технологии межличностной и групповой коммуникации в деловом взаимодействии, основы конфликтологии; Источники информации, необходимой для профессиональной деятельности; Современный отечественный и зарубежный опыт в профессиональной деятельности; Основы менеджмента, в том числе менеджмента качества; Методология ведения документооборота в организациях; Основы менеджмента проектов; Культуру речи; Правила деловой переписки. Владеть практическими навыками: Рабочего согласования документации по выполняемым работам; Формального согласования документации по выполняемым работам..</p>	
--	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

### 1.3. Место дисциплины в структуре образовательной программы

Индекс	Наименование дисциплины (модуля), практики	Семестр изучения	Индексы и наименования учебных дисциплин (модулей), практик	
			на которые опирается содержание данной дисциплины (модуля)	для которых содержание данной дисциплины (модуля) выступает опорой
ФТД.1.1	Первая помощь при дорожно-транспортном происшествии	1	Б1.Б.10 Введение в специальность	Для подготовки к экзаменам в Государственной инспекции безопасности дорожного движения на право управления автомобилем категории «В».

**Язык преподавания:** русский.

**1. АННОТАЦИЯ**  
**к рабочей программе дисциплины**  
**ФТД.1.2 Психофизиологические основы деятельности водителя**  
Трудоемкость 1 з.е.

**1.1. Цель освоения и краткое содержание дисциплины**

Цель освоения: является изучение психофизиологических особенностей поведения водителя и их влияния на безопасность дорожного движения и движения в целом. Изучить предметную сферу психологии применительно к дорожно-транспортной сфере деятельности человека; закономерности функционирования психики человека в качестве участника дорожного движения; основные познавательные функции психики человека; социальной роли и социального окружения на поведение человека/водителя.

Краткое содержание дисциплины: профессиональная надежность водителя, основы психофизиологии труда водителя, этика водителя.

**1.2. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы**

Наименование категории (группы) компетенций	Планируемые результаты освоения программы (код и содержание компетенции)	Индикаторы достижения компетенций	Планируемые результаты обучения по дисциплине	Оценочные средства
Универсальные компетенции	УК-8 Способе создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и	УК-8.1 Устанавливает степень влияния природной среды на безопасную жизнедеятельность людей, значении экологической культуры, образования и просвещения в современном обществе, уметь анализировать и идентифицировать опасные и вредные факторы в среде обитания, УК-8.2 Идентиф	<b>Знать</b> законодательную базу безопасности жизнедеятельности, экологической безопасности и природоохранной деятельности. Российской Федерации; таксономию опасности; классификацию опасных и вредных факторов, действующих на рабочем месте; классификацию и области применения индивидуальных и коллективных средств защиты; правила техники безопасности при работе в своей области; требования противодействия терроризму и экстремизму и коррупции; <b>Уметь</b> снижать воздействие вредных и опасных	

	военных конфликтов	<p>ицирует опасные и вредные факторы в рамках осуществляемой деятельности УК-8.3</p> <p>Выявляет и устраняет проблемы, связанные с нарушениями техники безопасности на рабочем месте. УК-8.4</p> <p>Предлагает мероприятия по обеспечению безопасных условий жизнедеятельности, в том числе предотвращения чрезвычайных ситуаций с том числе ЧС социального характера УК-8.5</p> <p>Разъясняет правила поведения при возникновении чрезвычайных ситуаций природного и техногенного происхождения, описывает способы участия в восстановительных мероприятиях</p>	<p>факторов на рабочем месте в своей области, в том числе с применением индивидуальных и коллективных средств защиты; планировать и реализовывать мероприятия по обеспечению безопасных условий жизнедеятельности, в том числе по предотвращению чрезвычайных ситуаций; оценивать степень экологической опасности и классифицировать виды антропогенной опасности на природную среду обитания.</p> <p><b>Владеть</b> методами выявления и устранения нарушений требований безопасности в профессиональной и повседневной деятельности; первичными приемами оказания первой помощи в различных ситуациях; навыками организации и дифференцирования мероприятий по предупреждению негативных факторов при различных чрезвычайных ситуациях; способностью взаимодействовать с различными социальными структурами и общественными институтами по вопросам безопасности;</p>	
Общепрофессиональные	ОПК-5 Способен принимать обоснованные технические	ОПК-5.1 Демонстрирует знание современных технологий в	<b>Знать:</b> -принципы инженерно-технических технологий и основные требования к безопасным техническим	

компетенции	решения, выбирать эффективные и безопасные технические средства и технологии при решении задач профессиональной деятельности;	<p>профессиональной деятельности ОПК-5.2 Обосновывает и реализует современные технологии по обеспечению работоспособности машин и оборудования в области эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин</p> <p>ОПК-5.3 Обеспечивает безопасные условия выполнения производственных процессов</p> <p>ОПК-5.4 Выявляет и устраняет нарушения правил безопасного выполнения производственных процессов</p> <p>ОПК-5.5 Проводит профилактические мероприятия по предупреждению производственного травматизма и профессиональных заболеваний</p>	<p>средствам, технологиям в своей профессиональной деятельности</p> <p><b>Уметь:</b> решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе библиографических данных и аналитического обзора применением современных технологий для выбора безопасных технических средств и технологий</p> <p><b>Владеть:</b> - навыками решения стандартных задач профессиональной деятельности на основе библиографических данных и аналитического обзора применением современных технологий для выбора безопасных технических средств и технологий</p>	
Профессиональные	ПК-1 способен учитывать особенности перевозки	ПК-1.1 Способен формировать пакет	Знать основы процессного управления ; Основы логистики и управления цепями поставок;	

комп етенц ии	пассажиrow и различных видов грузов различными видами транспорта	документов для отправки грузов; ПК-1.2 Способен составлять графики грузопотоков, определять способы доставки, виды транспорта для перевозки ПК-1.3 Способен работать в различных корпоративных информационн ых системах	Цели компании, распределение обязанностей в подразделении; Корпоративные информационные системы; Управление персоналом; Порядок разработки бизнес-планов; Назначение и функции различных подразделений организации; Основы системного анализа; Методология организации перевозок грузов в цепи поставок; Нормативные правовые акты, регламентирующие перевозки; Особенности перевозки специальных, опасных, негабаритных грузов различными видами транспорта; Правила перевозки грузов по видам транспорта; Правила и порядок оформления транспортно-сопроводительных, транспортно-экспедиционных документов; Организационная структура управления организацией Уметь - анализировать информацию и оперативно формировать отчеты о результатах перевозки; - анализировать и проверять документы на соответствие правилам и порядку оформления транспортно- сопроводительных, транспортно- экспедиционных, страховых и претензионных документов, договоров, соглашений, контрактов; - работать в различных корпоративных информационных системах. Владеть практическими навыками: - систематизации документов, регламентирующих взаимодействие участников логистического процесса перевозки груза. - получение и анализ информации о планируемых мероприятиях по приемке и отправке грузов, их периодичности, количественных характеристиках; - организации планирования услуг, этапов, сроков доставки. - организации формирования пакета документов для отправки груза. - контроля поступления информации о прибытии груза.	
Проф ессио нальн ые комп	ПК-2 способен анализировать и проверять документы на соответствие правилам и	ПК-2.1 Способен применять инструменты и методы	<b>Знать:</b> Основы рабочего и формального согласования документов; Методы осуществления коммуникаций; Правила проведения переговоров. Уметь использовать: Инструменты и методы согласования документации;	

етенци	порядка оформления транспортно-сопроводительных, транспортно-экспедиционных, страховых и претензионных документов, договоров, соглашений, контрактов	согласования документации; ПК-2.2 Способен вести переговоры и деловую переписку; ПК-2.3 Способен применять технологии межличностной и групповой коммуникации, основы конфликтологии и в деловом взаимодействии	Инструменты и методы коммуникации; Каналы и модели коммуникаций; Технологии межличностной и групповой коммуникации в деловом взаимодействии, основы конфликтологии; Источники информации, необходимой для профессиональной деятельности; Современный отечественный и зарубежный опыт в профессиональной деятельности; Основы менеджмента, в том числе менеджмента качества; Методология ведения документооборота в организациях; Основы менеджмента проектов; Культуру речи; Правила деловой переписки. Владеть практическими навыками: Рабочего согласования документации по выполняемым работам; Формального согласования документации по выполняемым работам..
--------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

### 1.3. Место дисциплины в структуре образовательной программы

Индекс	Наименование дисциплины (модуля), практики	Семестр изучения	Индексы и наименования учебных дисциплин (модулей), практик	
			на которые опирается содержание данной дисциплины (модуля)	для которых содержание данной дисциплины (модуля) выступает опорой
ФТД.1.2	Психофизиологические основы деятельности водителя	2		Основы управления транспортными средствами категории "В" Организация и выполнение пассажирских перевозок автомобильным транспортом Организация и выполнение грузовых перевозок автомобильным транспортом Устройство и техническое обслуживание транспортных средств категории "В" как объектов управления

				Вождение транспортных средств категории "В" с механической трансмиссией
--	--	--	--	-------------------------------------------------------------------------

**1.4. Язык преподавания:** русский язык

**1. АННОТАЦИЯ**  
**к рабочей программе дисциплины**  
**ФТД.1.3 Основы законодательства в сфере дорожного движения**  
Трудоемкость 1 з.е.

**1.2. Цель освоения и краткое содержание дисциплины**

Цель освоения: знать нормативные акты дорожного движения, понимать единый порядок дорожного движения, изучение основ законодательства в сфере дорожного движения, правила дорожного движения, основные понятия и термины правил дорожного движения, обязанности водителей, пешеходов и пассажиров, дорожные знаки, дорожную разметку и ее характеристики, порядок движения, остановки и стоянки транспортных средств, принципы регулирования дорожного движения.

Краткое содержание дисциплины: основы безопасного управления транспортными средствами, права и обязанности участников дорожного движения.

**1.2. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы**

Наименование категории (группы) компетенций	Планируемые результаты освоения программы (код и содержание компетенции)	Индикаторы достижения компетенций	Планируемые результаты обучения по дисциплине	Оценочные средства
Универсальные компетенции	УК-8 Способе и создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных	УК-8.1 Устанавливает степень влияния природной среды на безопасную жизнедеятельность людей, значения экологической культуры, образования и просвещения в современном обществе, уметь анализировать и идентифицировать опасные и вредные факторы в среде обитания,	<b>Знать</b> законодательную базу безопасности жизнедеятельности, экологической безопасности и природоохранной деятельности Российской Федерации; таксономию опасности; классификацию опасных и вредных факторов, действующих на рабочем месте; классификацию и области применения индивидуальных и коллективных средств защиты; правила техники безопасности при работе в своей области; требования противодействия терроризму и экстремизму и коррупции;	

	<p>ситуаций и военных конфликтов</p>	<p>УК-8.2 Идентифицирует опасные и вредные факторы в рамках осуществляемой деятельности</p> <p>УК-8.3 Выявляет и устраняет проблемы, связанные с нарушениями техники безопасности на рабочем месте.</p> <p>УК-8.4 Предлагает мероприятия по обеспечению безопасных условий жизнедеятельности, в том числе предотвращения чрезвычайных ситуаций с том числе ЧС социального характера</p> <p>УК-8.5 Разъясняет правила поведения при возникновении чрезвычайных ситуаций природного и техногенного происхождения, описывает способы участия в восстановительных мероприятиях</p>	<p><b>Уметь</b> снижать воздействие вредных и опасных факторов на рабочем месте в своей области, в том числе с применением индивидуальных и коллективных средств защиты; планировать и реализовывать мероприятия по обеспечению безопасных условий жизнедеятельности, в том числе по предотвращению чрезвычайных ситуаций; оценивать степень экологической опасности и классифицировать виды антропогенной опасности на природную среду обитания.</p> <p><b>Владеть</b> методами выявления и устранения нарушений требований безопасности в профессиональной и повседневной деятельности; первичными приемами оказания первой помощи в различных ситуациях; навыками организации и дифференцирования мероприятий по предупреждению негативных факторов при различных чрезвычайных ситуациях; способностью взаимодействовать с различными социальными структурами и общественными институтами по вопросам безопасности;</p>	
Обще профессио	ОПК-5 Способе принимать	ОПК-5.1 Демонстрирует знание	<b>Знать:</b> -принципы инженерно-технических технологий и	

нальные Комп етенц ии	обоснованные технические решения, выбирать эффективные и безопасные технические средства и технологии при решении задач профессиональ ной деятельности;	современных технологий в профессиональ ной деятельности ОПК-5.2 Обоснов ывает и реализует современные технологии по обеспечению работоспособно сти машин и оборудования в области эксплуатации транспортных и транспортно- технологически х машин ОПК-5.3 Обеспеч ивает безопасные условия выполнения производственн ых процессов ОПК-5.4 Выявляет и устраняет нарушения правил безопасного выполнения производственн ых процессов ОПК-5.5 Проводи т профилактическ ие мероприятия по предупреждени ю производственн ого травматизма и профессиональн ых заболеваний	основные требования к безопасным техническим средствам, технологиям в своей профессиональной деятельности <b>Уметь:</b> решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе библиографических данных и аналитического обзора применением современных технологий для выбора безопасных технических средств и технологий <b>Владеть:</b> - навыками решения стандартных задач профессиональной деятельности на основе библиографических данных и аналитического обзора применением современных технологий для выбора безопасных технических средств и технологий	
Проф ессио	ПК-1 способен учитывать	ПК-1.1 Способен	Знать	

нальные компетенции	особенности перевозки пассажиров и различных видов грузов различными видами транспорта	<p>формировать пакет документов для отправки грузов;</p> <p>ПК-1.2 Способен составлять графики грузопотоков, определять способы доставки, виды транспорта для перевозки</p> <p>ПК-1.3 Способен работать в различных корпоративных информационных системах</p>	<p>основы процессного управления ; Основы логистики и управления цепями поставок; Цели компании, распределение обязанностей в подразделении; Корпоративные информационные системы; Управление персоналом; Порядок разработки бизнес-планов; Назначение и функции различных подразделений организации; Основы системного анализа; Методология организации перевозок грузов в цепи поставок; Нормативные правовые акты, регламентирующие перевозки; Особенности перевозки специальных, опасных, негабаритных грузов различными видами транспорта; Правила перевозки грузов по видам транспорта; Правила и порядок оформления транспортно-сопроводительных, транспортно-экспедиционных документов; Организационная структура управления организацией</p> <p>Уметь</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- анализировать информацию и оперативно формировать отчеты о результатах перевозки;</li> <li>- анализировать и проверять документы на соответствие правилам и порядку оформления транспортно-сопроводительных, транспортно-экспедиционных, страховых и претензионных документов, договоров, соглашений, контрактов;</li> <li>- работать в различных корпоративных информационных системах.</li> </ul> <p>Владеть практическими навыками:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- систематизации документов, регламентирующих взаимодействие участников логистического процесса перевозки груза.</li> <li>- получение и анализ информации о планируемых мероприятиях по приемке и отправке грузов, их периодичности, количественных характеристиках;</li> <li>- организации планирования услуг, этапов, сроков доставки.</li> <li>- организации формирования пакета документов для отправки груза.</li> <li>- контроля поступления информации о прибытии груза.</li> </ul>	
Профессиональные	ПК-2 способен анализировать и проверять документы на	ПК-2.1 Способен применять инструменты и	<p><b>Знать:</b> Основы рабочего и формального согласования документов; Методы осуществления коммуникаций; Правила проведения переговоров.</p>	

компетенции	соответствие правилам и порядка оформления транспортно-сопроводительных, транспортно-экспедиционных, страховых и претензионных документов, договоров, соглашений, контрактов	методы согласования документации; ПК-2.2 Способен вести переговоры и деловую переписку; ПК-2.3 Способен применять технологии межличностной и групповой коммуникации, основы конфликтологии и в деловом взаимодействии	Уметь использовать: Инструменты и методы согласования документации; Инструменты и методы коммуникации; Каналы и модели коммуникаций; Технологии межличностной и групповой коммуникации в деловом взаимодействии, основы конфликтологии; Источники информации, необходимой для профессиональной деятельности; Современный отечественный и зарубежный опыт в профессиональной деятельности; Основы менеджмента, в том числе менеджмента качества; Методология ведения документооборота в организациях; Основы менеджмента проектов; Культуру речи; Правила деловой переписки. Владеть практическими навыками: Рабочего согласования документации по выполняемым работам; Формального согласования документации по выполняемым работам..	
-------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

### 1.3. Место дисциплины в структуре образовательной программы

Индекс	Наименование дисциплины (модуля), практики	Семестр изучения	Индексы и наименования учебных дисциплин (модулей), практик	
			на которые опирается содержание данной дисциплины (модуля)	для которых содержание данной дисциплины (модуля) выступает опорой
ФТД.1.3	Основы законодательства в сфере дорожного движения	4		

### 1.4. Язык преподавания: русский язык

**АННОТАЦИЯ**  
**к рабочей программе дисциплины**  
**ФТД.1.4 Основы управления транспортными средствами**  
Трудоемкость \_1\_ з.е.

**1.1. Цель освоения и краткое содержание дисциплины**

Целями освоения дисциплины ФТД.1.3 «Основы управления транспортными средствами категории "В"» является формирование знаний, умений и навыков на основе квалификационных требований, предъявляемых к водителю транспортных средств категории "В", "С". В требованиях к результатам освоения дисциплины описываются требования к умениям, приобретаемым в ходе освоения программы, указываются усваиваемые знания, на базе которых формируются умения и приобретается практический опыт управления транспортным средством.

Данный курс рассчитан на студентов, технических специальностей. По окончании курса студент получает свидетельство о прохождении теоретической и практической подготовки по программе подготовки водителей категории "В", "С".

**1.2. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы**

Наименование категории (группы) компетенций	Планируемые результаты освоения программы (код и содержание компетенции)	Индикаторы достижения компетенций	Планируемые результаты обучения по дисциплине	Оценочные средства
Универсальные компетенции	УК-8 Способе и создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных	УК-8.1 Устанавливает степень влияния природной среды на безопасную жизнедеятельность людей, значения экологической культуры, образования и просвещения в современном обществе, уметь анализировать и идентифицировать опасные и вредные факторы в среде обитания,	<b>Знать</b> законодательную базу безопасности жизнедеятельности, экологической безопасности и природоохранной деятельности Российской Федерации; таксономию опасности; классификацию опасных и вредных факторов, действующих на рабочем месте; классификацию и области применения индивидуальных и коллективных средств защиты; правила техники безопасности при работе в своей области; требования противодействия терроризму и экстремизму и коррупции;	

	<p>ситуаций и военных конфликтов</p>	<p>УК-8.2 Идентифицирует опасные и вредные факторы в рамках осуществляемой деятельности</p> <p>УК-8.3 Выявляет и устраняет проблемы, связанные с нарушениями техники безопасности на рабочем месте.</p> <p>УК-8.4 Предлагает мероприятия по обеспечению безопасных условий жизнедеятельности, в том числе предотвращения чрезвычайных ситуаций с том числе ЧС социального характера</p> <p>УК-8.5 Разъясняет правила поведения при возникновении чрезвычайных ситуаций природного и техногенного происхождения, описывает способы участия в восстановительных мероприятиях</p>	<p><b>Уметь</b> снижать воздействие вредных и опасных факторов на рабочем месте в своей области, в том числе с применением индивидуальных и коллективных средств защиты; планировать и реализовывать мероприятия по обеспечению безопасных условий жизнедеятельности, в том числе по предотвращению чрезвычайных ситуаций; оценивать степень экологической опасности и классифицировать виды антропогенной опасности на природную среду обитания.</p> <p><b>Владеть</b> методами выявления и устранения нарушений требований безопасности в профессиональной и повседневной деятельности; первичными приемами оказания первой помощи в различных ситуациях; навыками организации и дифференцирования мероприятий по предупреждению негативных факторов при различных чрезвычайных ситуациях; способностью взаимодействовать с различными социальными структурами и общественными институтами по вопросам безопасности;</p>	
Обще профессио	ОПК-5 Способе принимать	ОПК-5.1 Демонстрирует знание	<b>Знать:</b> -принципы инженерно-технических технологий и	

нальные Компетенции	обоснованные технические решения, выбирать эффективные и безопасные технические средства и технологии при решении задач профессиональной деятельности;	современных технологий в профессиональной деятельности ОПК-5.2 Обосновывает и реализует современные технологии по обеспечению работоспособности машин и оборудования в области эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин ОПК-5.3 Обеспечивает безопасные условия выполнения производственных процессов ОПК-5.4 Выявляет и устраняет нарушения правил безопасного выполнения производственных процессов ОПК-5.5 Проводит профилактические мероприятия по предупреждению производственного травматизма и профессиональных заболеваний	основные требования к безопасным техническим средствам, технологиям в своей профессиональной деятельности <b>Уметь:</b> решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе библиографических данных и аналитического обзора применением современных технологий для выбора безопасных технических средств и технологий <b>Владеть:</b> - навыками решения стандартных задач профессиональной деятельности на основе библиографических данных и аналитического обзора применением современных технологий для выбора безопасных технических средств и технологий	
Профессио	ПК-1 способен учитывать	ПК-1.1 Способен	Знать	

нальные компетенции	особенности перевозки пассажиров и различных видов грузов различными видами транспорта	<p>формировать пакет документов для отправки грузов;</p> <p>ПК-1.2 Способен составлять графики грузопотоков, определять способы доставки, виды транспорта для перевозки</p> <p>ПК-1.3 Способен работать в различных корпоративных информационных системах</p>	<p>основы процессного управления ; Основы логистики и управления цепями поставок; Цели компании, распределение обязанностей в подразделении; Корпоративные информационные системы; Управление персоналом; Порядок разработки бизнес-планов; Назначение и функции различных подразделений организации; Основы системного анализа; Методология организации перевозок грузов в цепи поставок; Нормативные правовые акты, регламентирующие перевозки; Особенности перевозки специальных, опасных, негабаритных грузов различными видами транспорта; Правила перевозки грузов по видам транспорта; Правила и порядок оформления транспортно-сопроводительных, транспортно-экспедиционных документов; Организационная структура управления организацией</p> <p>Уметь</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- анализировать информацию и оперативно формировать отчеты о результатах перевозки;</li> <li>- анализировать и проверять документы на соответствие правилам и порядку оформления транспортно-сопроводительных, транспортно-экспедиционных, страховых и претензионных документов, договоров, соглашений, контрактов;</li> <li>- работать в различных корпоративных информационных системах.</li> </ul> <p>Владеть практическими навыками:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- систематизации документов, регламентирующих взаимодействие участников логистического процесса перевозки груза.</li> <li>- получение и анализ информации о планируемых мероприятиях по приемке и отправке грузов, их периодичности, количественных характеристиках;</li> <li>- организации планирования услуг, этапов, сроков доставки.</li> <li>- организации формирования пакета документов для отправки груза.</li> <li>- контроля поступления информации о прибытии груза.</li> </ul>	
Профессиональные	ПК-2 способен анализировать и проверять документы на	ПК-2.1 Способен применять инструменты и	<p><b>Знать:</b> Основы рабочего и формального согласования документов; Методы осуществления коммуникаций; Правила проведения переговоров.</p>	

компетенции	соответствие правилам и порядку оформления транспортно-сопроводительных, транспортно-экспедиционных, страховых и претензионных документов, договоров, соглашений, контрактов	методы согласования документации; ПК-2.2 Способен вести переговоры и деловую переписку; ПК-2.3 Способен применять технологии межличностной и групповой коммуникации, основы конфликтологии и в деловом взаимодействии	Уметь использовать: Инструменты и методы согласования документации; Инструменты и методы коммуникации; Каналы и модели коммуникаций; Технологии межличностной и групповой коммуникации в деловом взаимодействии, основы конфликтологии; Источники информации, необходимой для профессиональной деятельности; Современный отечественный и зарубежный опыт в профессиональной деятельности; Основы менеджмента, в том числе менеджмента качества; Методология ведения документооборота в организациях; Основы менеджмента проектов; Культуру речи; Правила деловой переписки. Владеть практическими навыками: Рабочего согласования документации по выполняемым работам; Формального согласования документации по выполняемым работам..	
-------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

### 1.3. Место дисциплины в структуре образовательной программы

Индекс	Наименование дисциплины (модуля), практики	Семестр изучения	Индексы и наименования учебных дисциплин (модулей), практик	
			на которые опирается содержание данной дисциплины (модуля)	для которых содержание данной дисциплины (модуля) выступает опорой
ФТД.1.4	Основы управления транспортными средствами	4	Б1.Б.10 Введение в специальность Б1.Б.7 Основы права Б1.Б.11 Транспортное право Б1.В.ОД.3.6 Техническая эксплуатация автомобилей	Для подготовки к экзаменам в Государственной инспекции безопасности дорожного движения на право управления автомобилем категории «В».

### 1.4. Язык преподавания: русский.

**АННОТАЦИЯ**  
**к рабочей программе дисциплины**  
**ФТД.1.5 Устройство и техническое обслуживание транспортных средств категории**  
**"В" как объектов управления**  
Трудоемкость \_1\_ з.е.

**1.1. Цель освоения и краткое содержание дисциплины**

Целями освоения дисциплины ФТД.1.2 «Устройство и техническое обслуживание транспортных средств категории "В" как объектов управления» является формирование знаний, умений и навыков на основе квалификационных требований, предъявляемых к водителю транспортных средств категории "В", "С". В требованиях к результатам освоения дисциплины описываются требования к умениям, приобретаемым в ходе освоения программы, указываются усваиваемые знания, на базе которых формируются умения и приобретается практический опыт управления транспортным средством.

Данный курс рассчитан на студентов, технических специальностей. По окончании курса студент получает свидетельство о прохождении теоретической и практической подготовки по программе подготовки водителей категории "В", "С".

**1.2. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы**

Наименование категории (группы) компетенций	Планируемые результаты освоения программы (код и содержание компетенции)	Индикаторы достижения компетенций	Планируемые результаты обучения по дисциплине	Оценочные средства
Универсальные компетенции	УК-8 Способе создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при	УК-8.1 Устанавливает степень влияния природной среды на безопасную жизнедеятельность людей, значения экологической культуры, образования и просвещения в современном обществе, уметь анализировать и идентифицировать опасные и вредные	<b>Знать</b> законодательную базу безопасности жизнедеятельности, экологической безопасности и природоохранной деятельности. Российской Федерации; таксономию опасности; классификацию опасных и вредных факторов, действующих на рабочем месте; классификацию и области применения индивидуальных и коллективных средств защиты; правила техники безопасности при работе в своей области;	

	<p>угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов</p>	<p>факторы в среде обитания, УК-8.2</p> <p>Идентифицирует опасные и вредные факторы в рамках осуществляемой деятельности УК-8.3</p> <p>Выявляет и устраняет проблемы, связанные с нарушениями техники безопасности на рабочем месте. УК-8.4</p> <p>Предлагает мероприятия по обеспечению безопасных условий жизнедеятельности, в том числе предотвращения чрезвычайных ситуаций с тем числе ЧС социального характера УК-8.5</p> <p>Разъясняет правила поведения при возникновении чрезвычайных ситуаций природного и техногенного происхождения, описывает способы участия в восстановительных мероприятиях</p>	<p>требования противодействия терроризму и экстремизму и коррупции;</p> <p><b>Уметь</b> снижать воздействие вредных и опасных факторов на рабочем месте в своей области, в том числе с применением индивидуальных и коллективных средств защиты; планировать и реализовывать мероприятия по обеспечению безопасных условий жизнедеятельности, в том числе по предотвращению чрезвычайных ситуаций; оценивать степень экологической опасности и классифицировать виды антропогенной опасности на природную среду обитания.</p> <p><b>Владеть</b> методами выявления и устранения нарушений требований безопасности в профессиональной и повседневной деятельности; первичными приемами оказания первой помощи в различных ситуациях; навыками организации и дифференцирования мероприятий по предупреждению негативных факторов при различных чрезвычайных ситуациях; способностью взаимодействовать с различными социальными структурами и общественными институтами по вопросам безопасности;</p>	
--	--------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

<p>Обще проф ессио нальн ые комп етенц ии</p>	<p>ОПК-5 Способе н принимать обоснованные технические решения, выбирать эффективные и безопасные технические средства и технологии при решении задач профессиональн ой деятельности;</p>	<p>ОПК-5.1 Демонст рирует знание современных технологий в профессиональн ой деятельности ОПК-5.2 Обоснов ывает и реализует современные технологии по обеспечению работоспособно сти машин и оборудования в области эксплуатации транспортных и транспортно- технологически х машин ОПК-5.3 Обеспеч ивает безопасные условия выполнения производственн ых процессов ОПК-5.4 Выявляет и устраняет нарушения правил безопасного выполнения производственн ых процессов ОПК-5.5 Проводи т профилактическ ие мероприятия по предупреждени ю производственн ого травматизма и</p>	<p><b>Знать:</b> -принципы инженерно- технических технологий и основные требования к безопасным техническим средствам, технологиям в своей профессиональной деятельности <b>Уметь:</b> решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе библиографических данных и аналитического обзора применением современных технологий для выбора безопасных технических средств и технологий <b>Владеть:</b> - навыками решения стандартных задач профессиональной деятельности на основе библиографических данных и аналитического обзора применением современных технологий для выбора безопасных технических средств и технологий</p>	
---------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

		профессиональн ых заболеваний		
Проф ессио нальн ые комп етенц ии	ПК-1 способен учитывать особенности перевозки пассажиров и различных видов грузов различными видами транспорта	ПК-1.1 Способен формировать пакет документов для отправки грузов; ПК-1.2 Способен составлять графики грузопотоков, определять способы доставки, виды транспорта для перевозки ПК-1.3 Способен работать в различных корпоративных информационн ых системах	Знать основы процессного управления ; Основы логистики и управления цепями поставок; Цели компании, распределение обязанностей в подразделении; Корпоративные информационные системы; Управление персоналом; Порядок разработки бизнес-планов; Назначение и функции различных подразделений организации; Основы системного анализа; Методология организации перевозок грузов в цепи поставок; Нормативные правовые акты, регламентирующие перевозки; Особенности перевозки специальных, опасных, негабаритных грузов различными видами транспорта; Правила перевозки грузов по видам транспорта; Правила и порядок оформления транспортно-сопроводительных, транспортно-экспедиционных документов; Организационная структура управления организацией Уметь - анализировать информацию и оперативно формировать отчеты о результатах перевозки; - анализировать и проверять документы на соответствие правилам и порядку оформления транспортно- сопроводительных, транспортно- экспедиционных, страховых и претензионных документов, договоров, соглашений, контрактов; - работать в различных корпоративных информационных системах. Владеть практическими навыками: - систематизации документов, регламентирующих взаимодействие участников логистического процесса перевозки груза. - получение и анализ информации о планируемых мероприятиях по приемке и отправке грузов, их периодичности, количественных характеристиках; - организации планирования услуг, этапов, сроков доставки. - организации формирования пакета документов для отправки груза. - контроля поступления информации о прибытии груза.	

Профессиональные компетенции	ПК-2 способен анализировать и проверять документы на соответствие правилам и порядка оформления транспортно-сопроводительных, транспортно-экспедиционных, страховых и претензионных документов, договоров, соглашений, контрактов	ПК-2.1 Способен применять инструменты и методы согласования документации; ПК-2.2 Способен вести переговоры и деловую переписку; ПК-2.3 Способен применять технологии межличностной и групповой коммуникации, основы конфликтологии и в деловом взаимодействии	<p><b>Знать:</b>          Основы рабочего и формального согласования документов;          Методы осуществления коммуникаций;          Правила проведения переговоров.          Уметь использовать:          Инструменты и методы согласования документации;          Инструменты и методы коммуникации;          Каналы и модели коммуникаций;          Технологии межличностной и групповой коммуникации в деловом взаимодействии, основы конфликтологии;          Источники информации, необходимой для профессиональной деятельности;          Современный отечественный и зарубежный опыт в профессиональной деятельности;          Основы менеджмента, в том числе менеджмента качества;          Методология ведения документооборота в организациях;          Основы менеджмента проектов;          Культуру речи;          Правила деловой переписки.</p> <p><b>Владеть</b> практическими навыками:          Рабочего согласования документации по выполняемым работам;          Формального согласования документации по выполняемым работам..</p>	
------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

### 1.3. Место дисциплины в структуре образовательной программы

Индекс	Наименование дисциплины (модуля), практики	Семестр изучения	Индексы и наименования учебных дисциплин (модулей), практик	
			на которые опирается содержание данной дисциплины (модуля)	для которых содержание данной дисциплины (модуля) выступает опорой
ФТД.1.5	Устройство и техническое обслуживание транспортных средств категории "В" как объектов управления	8	Б1.Б.9 Введение в специальность Б1.Б.7 Основы трудового права Б1.Б.10.14 Транспортное право Б1.В.ОД.8.6 Техническая эксплуатация автомобилей Б1.В.ДВ.11.2 Автомобильные двигатели	Для подготовки к экзаменам в Государственной инспекции безопасности дорожного движения на право управления автомобилем категории «В».

			Б1.В.ОД.9 Конструктивная безопасность автомобилей	
--	--	--	------------------------------------------------------------	--

**1.4. Язык преподавания:** русский.

**1. АННОТАЦИЯ**  
**к рабочей программе дисциплины**  
**ФТД.1.6 Основы управления транспортными средствами**  
**категории "В"**  
Трудоемкость 1 з.е.

**1.1. Цель освоения и краткое содержание дисциплины**

Целями освоения дисциплины ФТД.1.3 «Основы управления транспортными средствами категории "В"» является формирование знаний, умений и навыков на основе квалификационных требований, предъявляемых к водителю транспортных средств категории "В", "С". В требованиях к результатам освоения дисциплины описываются требования к умениям, приобретаемым в ходе освоения программы, указываются усваиваемые знания, на базе которых формируются умения и приобретается практический опыт управления транспортным средством.

Данный курс рассчитан на студентов, технических специальностей. По окончании курса студент получает свидетельство о прохождении теоретической и практической подготовки по программе подготовки водителей категории "В", "С".

**1.2. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы**

Наименование категории (группы) компетенций	Планируемые результаты освоения программы (код и содержание компетенции)	Индикаторы достижения компетенций	Планируемые результаты обучения по дисциплине	Оценочные средства
Универсальные компетенции	УК-8 Способе создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и	УК-8.1 Устанавливает степень влияния природной среды на безопасную жизнедеятельность людей, значения экологической культуры, образования и просвещения в современном обществе, уметь анализировать и идентифицировать опасные и вредные	<b>Знать</b> законодательную базу безопасности жизнедеятельности, экологической безопасности и природоохранной деятельности. Российской Федерации; таксономию опасности; классификацию опасных и вредных факторов, действующих на рабочем месте; классификацию и области применения индивидуальных и коллективных средств защиты; правила техники безопасности при работе в своей области; требования противодействия терроризму и экстремизму и коррупции;	

	<p>возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов</p>	<p>факторы в среде обитания, УК-8.2 Идентифицирует опасные и вредные факторы в рамках осуществляемой деятельности УК-8.3 Выявляет и устраняет проблемы, связанные с нарушениями техники безопасности на рабочем месте. УК-8.4 Предлагает мероприятия по обеспечению безопасных условий жизнедеятельности, в том числе предотвращения чрезвычайных ситуаций с тем числе ЧС социального характера УК-8.5 Разъясняет правила поведения при возникновении чрезвычайных ситуаций природного и техногенного происхождения, описывает способы участия в восстановительных мероприятиях</p>	<p><b>Уметь</b> снижать воздействие вредных и опасных факторов на рабочем месте в своей области, в том числе с применением индивидуальных и коллективных средств защиты; планировать и реализовывать мероприятия по обеспечению безопасных условий жизнедеятельности, в том числе по предотвращению чрезвычайных ситуаций; оценивать степень экологической опасности и классифицировать виды антропогенной опасности на природную среду обитания.</p> <p><b>Владеть</b> методами выявления и устранения нарушений требований безопасности в профессиональной и повседневной деятельности; первичными приемами оказания первой помощи в различных ситуациях; навыками организации и дифференцирования мероприятий по предупреждению негативных факторов при различных чрезвычайных ситуациях; способностью взаимодействовать с различными социальными структурами и общественными институтами по вопросам безопасности;</p>	
--	-----------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

<p>Обще проф ессио нальн ые комп етенц ии</p>	<p>ОПК-5 Способе н принимать обоснованные технические решения, выбирать эффективные и безопасные технические средства и технологии при решении задач профессиональн ой деятельности;</p>	<p>ОПК-5.1 Демонст рирует знание современных технологий в профессиональн ой деятельности ОПК-5.2 Обоснов ывает и реализует современные технологии по обеспечению работоспособно сти машин и оборудования в области эксплуатации транспортных и транспортно- технологически х машин ОПК-5.3 Обеспеч ивает безопасные условия выполнения производственн ых процессов ОПК-5.4 Выявляет и устраняет нарушения правил безопасного выполнения производственн ых процессов ОПК-5.5 Проводи т профилактическ ие мероприятия по предупреждени ю производственн ого травматизма и</p>	<p><b>Знать:</b> -принципы инженерно- технических технологий и основные требования к безопасным техническим средствам, технологиям в своей профессиональной деятельности <b>Уметь:</b> решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе библиографических данных и аналитического обзора применением современных технологий для выбора безопасных технических средств и технологий <b>Владеть:</b> - навыками решения стандартных задач профессиональной деятельности на основе библиографических данных и аналитического обзора применением современных технологий для выбора безопасных технических средств и технологий</p>	
---------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

		профессиональн ых заболеваний		
Проф ессио нальн ые комп етенц ии	ПК-1 способен учитывать особенности перевозки пассажиrow и различных видов грузов различными видами транспорта	ПК-1.1 Способен формировать пакет документов для отправки грузов; ПК-1.2 Способен составлять графики грузопотоков, определять способы доставки, виды транспорта для перевозки ПК-1.3 Способен работать в различных корпоративных информационн ых системах	Знать основы процессного управления ; Основы логистики и управления цепями поставок; Цели компании, распределение обязанностей в подразделении; Корпоративные информационные системы; Управление персоналом; Порядок разработки бизнес-планов; Назначение и функции различных подразделений организации; Основы системного анализа; Методология организации перевозок грузов в цепи поставок; Нормативные правовые акты, регламентирующие перевозки; Особенности перевозки специальных, опасных, негабаритных грузов различными видами транспорта; Правила перевозки грузов по видам транспорта; Правила и порядок оформления транспортно-сопроводительных, транспортно-экспедиционных документов; Организационная структура управления организацией Уметь - анализировать информацию и оперативно формировать отчеты о результатах перевозки; - анализировать и проверять документы на соответствие правилам и порядку оформления транспортно- сопроводительных, транспортно- экспедиционных, страховых и претензионных документов, договоров, соглашений, контрактов; - работать в различных корпоративных информационных системах. Владеть практическими навыками: - систематизации документов, регламентирующих взаимодействие участников логистического процесса перевозки груза. - получение и анализ информации о планируемых мероприятиях по приемке и отправке грузов, их периодичности, количественных характеристиках; - организации планирования услуг, этапов, сроков доставки. - организации формирования пакета документов для отправки груза. - контроля поступления информации о прибытии груза.	

Профессиональные компетенции	ПК-2 способен анализировать и проверять документы на соответствие правилам и порядку оформления транспортно-сопроводительных, транспортно-экспедиционных, страховых и претензионных документов, договоров, соглашений, контрактов	ПК-2.1 Способен применять инструменты и методы согласования документации; ПК-2.2 Способен вести переговоры и деловую переписку; ПК-2.3 Способен применять технологии межличностной и групповой коммуникации, основы конфликтологии и в деловом взаимодействии	<p><b>Знать:</b>          Основы рабочего и формального согласования документов;          Методы осуществления коммуникаций;          Правила проведения переговоров.          Уметь использовать:          Инструменты и методы согласования документации;          Инструменты и методы коммуникации;          Каналы и модели коммуникаций;          Технологии межличностной и групповой коммуникации в деловом взаимодействии, основы конфликтологии;          Источники информации, необходимой для профессиональной деятельности;          Современный отечественный и зарубежный опыт в профессиональной деятельности;          Основы менеджмента, в том числе менеджмента качества;          Методология ведения документооборота в организациях;          Основы менеджмента проектов;          Культуру речи;          Правила деловой переписки.</p> <p>Владеть практическими навыками:          Рабочего согласования документации по выполняемым работам;          Формального согласования документации по выполняемым работам..</p>	
------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

### 1.3. Место дисциплины в структуре образовательной программы

Индекс	Наименование дисциплины (модуля), практики	Семестр изучения	Индексы и наименования учебных дисциплин (модулей), практик	
			на которые опирается содержание данной дисциплины (модуля)	для которых содержание данной дисциплины (модуля) выступает опорой
ФТД.1.6	Основы управления транспортными средствами категории "В"	8	Б1.Б.9 Введение в специальность Б1.Б.7 Основы трудового права Б1.Б.10.14 Транспортное право Б1.В.ОД.8.6 Техническая эксплуатация автомобилей Б1.В.ДВ.11.2 Автомобильные двигатели	Для подготовки к экзаменам в Государственной инспекции безопасности дорожного движения на право управления автомобилем категории «В».

			Б1.В.ОД.9 Конструктивная безопасность автомобилей	
--	--	--	------------------------------------------------------------	--

**1.4. Язык преподавания:** русский.

**1. АННОТАЦИЯ**  
**к рабочей программе дисциплины**  
**ФТД.1.7 Организация и выполнение грузовых перевозок автомобильным**  
**транспортом**  
Трудоемкость 2 з.е.

**1.1. Цель освоения и краткое содержание дисциплины**

«Организация перевозок пассажиров и грузов автомобильным транспортом» имеет своей целью: формирование у студентов профессиональных знаний нормативно-правовых документов, регламентирующих порядок осуществления деятельности на транспорте: по перевозке грузов и пассажиров, транспортно-экспедиционному обслуживанию, услуг по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств. Полученные знания необходимы будущим специалистам для организации работы предприятий, ведения предпринимательской деятельности в соответствии с действующими нормативно-правовыми документами и навыков, необходимых при управлении системой обеспечения безопасности дорожного движения, улучшения правовой и нормативной деятельности в области обеспечения безопасности дорожного движения. Изучение дисциплины служит целям формирования мировоззрения, развития интеллекта, инженерной эрудиции, формированию компетенций.

**1.2. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы**

Наименование категории (группы) компетенций	Планируемые результаты освоения программы (код и содержание компетенции)	Индикаторы достижения компетенций	Планируемые результаты обучения по дисциплине	Оценочные средства
Универсальные компетенции	УК-8 Способе создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и	УК-8.1 Устанавливает степень влияния природной среды на безопасную жизнедеятельность людей, значения экологической культуры, образования и просвещения в современном обществе, уметь анализировать и идентифицировать опасные и вредные	<b>Знать</b> законодательную базу безопасности жизнедеятельности, экологической безопасности и природоохранной деятельности. Российской Федерации; таксономию опасности; классификацию опасных и вредных факторов, действующих на рабочем месте; классификацию и области применения индивидуальных и коллективных средств защиты; правила техники безопасности при работе в своей области; требования противодействия терроризму и экстремизму и коррупции;	

<p>возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов</p>	<p>факторы в среде обитания, УК-8.2 Идентифицирует опасные и вредные факторы в рамках осуществляемой деятельности УК-8.3 Выявляет и устраняет проблемы, связанные с нарушениями техники безопасности на рабочем месте. УК-8.4 Предлагает мероприятия по обеспечению безопасных условий жизнедеятельности, в том числе предотвращения чрезвычайных ситуаций с тем же числом ЧС социального характера УК-8.5 Разъясняет правила поведения при возникновении чрезвычайных ситуаций природного и техногенного происхождения, описывает способы участия в восстановительных мероприятиях</p>	<p><b>Уметь</b> снижать воздействие вредных и опасных факторов на рабочем месте в своей области, в том числе с применением индивидуальных и коллективных средств защиты; планировать и реализовывать мероприятия по обеспечению безопасных условий жизнедеятельности, в том числе по предотвращению чрезвычайных ситуаций; оценивать степень экологической опасности и классифицировать виды антропогенной опасности на природную среду обитания.</p> <p><b>Владеть</b> методами выявления и устранения нарушений требований безопасности в профессиональной и повседневной деятельности; первичными приемами оказания первой помощи в различных ситуациях; навыками организации и дифференцирования мероприятий по предупреждению негативных факторов при различных чрезвычайных ситуациях; способностью взаимодействовать с различными социальными структурами и общественными институтами по вопросам безопасности;</p>	
-----------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

<p>Обще профессиональные компетенции</p>	<p>ОПК-5 Способен принимать обоснованные технические решения, выбирать эффективные и безопасные технические средства и технологии при решении задач профессиональной деятельности;</p>	<p>ОПК-5.1 Демонстрирует знание современных технологий в профессиональной деятельности ОПК-5.2 Обосновывает и реализует современные технологии по обеспечению работоспособности машин и оборудования в области эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин ОПК-5.3 Обеспечивает безопасные условия выполнения производственных процессов ОПК-5.4 Выявляет и устраняет нарушения правил безопасного выполнения производственных процессов ОПК-5.5 Проводит профилактические мероприятия по предупреждению производственного травматизма и</p>	<p><b>Знать:</b> -принципы инженерно-технических технологий и основные требования к безопасным техническим средствам, технологиям в своей профессиональной деятельности <b>Уметь:</b> решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе библиографических данных и аналитического обзора применением современных технологий для выбора безопасных технических средств и технологий <b>Владеть:</b> - навыками решения стандартных задач профессиональной деятельности на основе библиографических данных и аналитического обзора применением современных технологий для выбора безопасных технических средств и технологий</p>	
------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

		профессиональн ых заболеваний		
Проф ессио нальн ые комп етенц ии	ПК-1 способен учитывать особенности перевозки пассажиrow и различных видов грузов различными видами транспорта	ПК-1.1 Способен формировать пакет документов для отправки грузов; ПК-1.2 Способен составлять графики грузопотоков, определять способы доставки, виды транспорта для перевозки ПК-1.3 Способен работать в различных корпоративных информационн ых системах	Знать основы процессного управления ; Основы логистики и управления цепями поставок; Цели компании, распределение обязанностей в подразделении; Корпоративные информационные системы; Управление персоналом; Порядок разработки бизнес-планов; Назначение и функции различных подразделений организации; Основы системного анализа; Методология организации перевозок грузов в цепи поставок; Нормативные правовые акты, регламентирующие перевозки; Особенности перевозки специальных, опасных, негабаритных грузов различными видами транспорта; Правила перевозки грузов по видам транспорта; Правила и порядок оформления транспортно-сопроводительных, транспортно-экспедиционных документов; Организационная структура управления организацией Уметь - анализировать информацию и оперативно формировать отчеты о результатах перевозки; - анализировать и проверять документы на соответствие правилам и порядку оформления транспортно- сопроводительных, транспортно- экспедиционных, страховых и претензионных документов, договоров, соглашений, контрактов; - работать в различных корпоративных информационных системах. Владеть практическими навыками: - систематизации документов, регламентирующих взаимодействие участников логистического процесса перевозки груза. - получение и анализ информации о планируемых мероприятиях по приемке и отправке грузов, их периодичности, количественных характеристиках; - организации планирования услуг, этапов, сроков доставки. - организации формирования пакета документов для отправки груза. - контроля поступления информации о прибытии груза.	

Профессиональные компетенции	ПК-2 способен анализировать и проверять документы на соответствие правилам и порядка оформления транспортно-сопроводительных, транспортно-экспедиционных, страховых и претензионных документов, договоров, соглашений, контрактов	ПК-2.1 Способен применять инструменты и методы согласования документации; ПК-2.2 Способен вести переговоры и деловую переписку; ПК-2.3 Способен применять технологии межличностной и групповой коммуникации, основы конфликтологии и в деловом взаимодействии	<p><b>Знать:</b>          Основы рабочего и формального согласования документов;          Методы осуществления коммуникаций;          Правила проведения переговоров.          Уметь использовать:          Инструменты и методы согласования документации;          Инструменты и методы коммуникации;          Каналы и модели коммуникаций;          Технологии межличностной и групповой коммуникации в деловом взаимодействии, основы конфликтологии;          Источники информации, необходимой для профессиональной деятельности;          Современный отечественный и зарубежный опыт в профессиональной деятельности;          Основы менеджмента, в том числе менеджмента качества;          Методология ведения документооборота в организациях;          Основы менеджмента проектов;          Культуру речи;          Правила деловой переписки.</p> <p><b>Владеть</b> практическими навыками:          Рабочего согласования документации по выполняемым работам;          Формального согласования документации по выполняемым работам..</p>	
------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

### 1.3. Место дисциплины в структуре образовательной программы

Индекс	Наименование дисциплины (модуля), практики	Семестр изучения	Индексы и наименования учебных дисциплин (модулей), практик	
			на которые опирается содержание данной дисциплины (модуля)	для которых содержание данной дисциплины (модуля) выступает опорой
ФТД.1.7	Организация и выполнение грузовых перевозок автомобильным транспортом	5	Б1.Б.7. Основы права Б1.В.ОД.6 Предпринимательское право	Б2.П.2. Преддипломная практика Б3. Государственная итоговая аттестация

### 1.4. Язык преподавания: Русский

**АННОТАЦИЯ**  
**к рабочей программе дисциплины**  
**ФТД.1.8 Организация и выполнение пассажирских перевозок автомобильным**  
**транспортом**  
Трудоемкость 2 з.е.

**1.1. Цель освоения и краткое содержание дисциплины**

«Организация перевозок пассажиров и грузов автомобильным транспортом» имеет своей целью: формирование у студентов профессиональных знаний нормативно-правовых документов, регламентирующих порядок осуществления деятельности на транспорте: по перевозке грузов и пассажиров, транспортно-экспедиционному обслуживанию, услуг по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств. Полученные знания необходимы будущим специалистам для организации работы предприятий, ведения предпринимательской деятельности в соответствии с действующими нормативно-правовыми документами и навыков, необходимых при управлении системой обеспечения безопасности дорожного движения, улучшения правовой и нормативной деятельности в области обеспечения безопасности дорожного движения. Изучение дисциплины служит целям формирования мировоззрения, развития интеллекта, инженерной эрудиции, формированию компетенций.

**1.2. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы**

Наименование категории (группы) компетенций	Планируемые результаты освоения программы (код и содержание компетенции)	Индикаторы достижения компетенций	Планируемые результаты обучения по дисциплине	Оценочные средства
Универсальные компетенции	УК-8 Способе и создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и	УК-8.1 Устанавливает степень влияния природной среды на безопасную жизнедеятельность людей, значения экологической культуры, образования и просвещения в современном обществе, уметь анализировать и идентифицировать опасные и вредные	<b>Знать</b> законодательную базу безопасности жизнедеятельности, экологической безопасности и природоохранной деятельности. Российской Федерации; таксономию опасности; классификацию опасных и вредных факторов, действующих на рабочем месте; классификацию и области применения индивидуальных и коллективных средств защиты; правила техники безопасности при работе в своей области; требования противодействия терроризму и экстремизму и коррупции;	

	<p>возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов</p>	<p>факторы в среде обитания, УК-8.2 Идентифицирует опасные и вредные факторы в рамках осуществляемой деятельности УК-8.3 Выявляет и устраняет проблемы, связанные с нарушениями техники безопасности на рабочем месте. УК-8.4 Предлагает мероприятия по обеспечению безопасных условий жизнедеятельности, в том числе предотвращения чрезвычайных ситуаций с тем же числом ЧС социального характера УК-8.5 Разъясняет правила поведения при возникновении чрезвычайных ситуаций природного и техногенного происхождения, описывает способы участия в восстановительных мероприятиях</p>	<p><b>Уметь</b> снижать воздействие вредных и опасных факторов на рабочем месте в своей области, в том числе с применением индивидуальных и коллективных средств защиты; планировать и реализовывать мероприятия по обеспечению безопасных условий жизнедеятельности, в том числе по предотвращению чрезвычайных ситуаций; оценивать степень экологической опасности и классифицировать виды антропогенной опасности на природную среду обитания.</p> <p><b>Владеть</b> методами выявления и устранения нарушений требований безопасности в профессиональной и повседневной деятельности; первичными приемами оказания первой помощи в различных ситуациях; навыками организации и дифференцирования мероприятий по предупреждению негативных факторов при различных чрезвычайных ситуациях; способностью взаимодействовать с различными социальными структурами и общественными институтами по вопросам безопасности;</p>	
--	-----------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

<p>Обще проф ессио нальн ые комп етенц ии</p>	<p>ОПК-5 Способе н принимать обоснованные технические решения, выбирать эффективные и безопасные технические средства и технологии при решении задач профессиональн ой деятельности;</p>	<p>ОПК-5.1 Демонст рирует знание современных технологий в профессиональн ой деятельности ОПК-5.2 Обоснов ывает и реализует современные технологии по обеспечению работоспособно сти машин и оборудования в области эксплуатации транспортных и транспортно- технологически х машин ОПК-5.3 Обеспеч ивает безопасные условия выполнения производственн ых процессов ОПК-5.4 Выявляет и устраняет нарушения правил безопасного выполнения производственн ых процессов ОПК-5.5 Проводи т профилактическ ие мероприятия по предупреждени ю производственн ого травматизма и</p>	<p><b>Знать:</b> -принципы инженерно- технических технологий и основные требования к безопасным техническим средствам, технологиям в своей профессиональной деятельности <b>Уметь:</b> решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе библиографических данных и аналитического обзора применением современных технологий для выбора безопасных технических средств и технологий <b>Владеть:</b> - навыками решения стандартных задач профессиональной деятельности на основе библиографических данных и аналитического обзора применением современных технологий для выбора безопасных технических средств и технологий</p>	
---------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

		профессиональн ых заболеваний		
Проф ессио нальн ые комп етенц ии	ПК-1 способен учитывать особенности перевозки пассажиrow и различных видов грузов различными видами транспорта	ПК-1.1 Способен формировать пакет документов для отправки грузов; ПК-1.2 Способен составлять графики грузопотоков, определять способы доставки, виды транспорта для перевозки ПК-1.3 Способен работать в различных корпоративных информационн ых системах	Знать основы процессного управления ; Основы логистики и управления цепями поставок; Цели компании, распределение обязанностей в подразделении; Корпоративные информационные системы; Управление персоналом; Порядок разработки бизнес-планов; Назначение и функции различных подразделений организации; Основы системного анализа; Методология организации перевозок грузов в цепи поставок; Нормативные правовые акты, регламентирующие перевозки; Особенности перевозки специальных, опасных, негабаритных грузов различными видами транспорта; Правила перевозки грузов по видам транспорта; Правила и порядок оформления транспортно-сопроводительных, транспортно-экспедиционных документов; Организационная структура управления организацией Уметь - анализировать информацию и оперативно формировать отчеты о результатах перевозки; - анализировать и проверять документы на соответствие правилам и порядку оформления транспортно-сопроводительных, транспортно-экспедиционных, страховых и претензионных документов, договоров, соглашений, контрактов; - работать в различных корпоративных информационных системах. Владеть практическими навыками: - систематизации документов, регламентирующих взаимодействие участников логистического процесса перевозки груза. - получение и анализ информации о планируемых мероприятиях по приемке и отправке грузов, их периодичности, количественных характеристиках; - организации планирования услуг, этапов, сроков доставки. - организации формирования пакета документов для отправки груза. - контроля поступления информации о прибытии груза.	

Профессиональные компетенции	ПК-2 способен анализировать и проверять документы на соответствие правилам и порядка оформления транспортно-сопроводительных, транспортно-экспедиционных, страховых и претензионных документов, договоров, соглашений, контрактов	ПК-2.1 Способен применять инструменты и методы согласования документации; ПК-2.2 Способен вести переговоры и деловую переписку; ПК-2.3 Способен применять технологии межличностной и групповой коммуникации, основы конфликтологии и в деловом взаимодействии	<b>Знать:</b> Основы рабочего и формального согласования документов; Методы осуществления коммуникаций; Правила проведения переговоров. Уметь использовать: Инструменты и методы согласования документации; Инструменты и методы коммуникации; Каналы и модели коммуникаций; Технологии межличностной и групповой коммуникации в деловом взаимодействии, основы конфликтологии; Источники информации, необходимой для профессиональной деятельности; Современный отечественный и зарубежный опыт в профессиональной деятельности; Основы менеджмента, в том числе менеджмента качества; Методология ведения документооборота в организациях; Основы менеджмента проектов; Культуру речи; Правила деловой переписки. <b>Владеть</b> практическими навыками: Рабочего согласования документации по выполняемым работам; Формального согласования документации по выполняемым работам..	
------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

### 1.3. Место дисциплины в структуре образовательной программы

Индекс	Наименование дисциплины (модуля), практики	Семестр изучения	Индексы и наименования учебных дисциплин (модулей), практик	
			на которые опирается содержание данной дисциплины (модуля)	для которых содержание данной дисциплины (модуля) выступает опорой
ФТД.1.8	Организация и выполнение пассажирских перевозок автомобильным транспортом	5	Б1.Б.7. Основы права Б1.В.ОД.6 Предпринимательское право	Б2.П.2. Преддипломная практика Б3. Государственная итоговая аттестация

### 1.4. Язык преподавания: Русский

**АННОТАЦИЯ**  
**к рабочей программе дисциплины**  
**ФТД.1.9 Вождение транспортных средств категории "В" (с механической**  
**трансмиссией)**

Трудоемкость \_1\_ з.е.

**1.1. Цель освоения и краткое содержание дисциплины**

Целями освоения дисциплины ФТД.1.9 «Вождение транспортных средств категории "В" (с механической трансмиссией)» является формирование знаний, умений и навыков на основе квалификационных требований, предъявляемых к водителю транспортных средств категории "В". В требованиях к результатам освоения дисциплины описываются требования к умениям, приобретаемым в ходе освоения программы, указываются усваиваемые знания, на базе которых формируются умения и приобретается практический опыт управления транспортным средством.

Данный курс рассчитан на студентов, технических специальностей. По окончании курса студент получает свидетельство о прохождении теоретической и практической подготовки по программе подготовки водителей категории "В", "С".

**1.2. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы**

Наименование категории (группы) компетенций	Планируемые результаты освоения программы (код и содержание компетенции)	Индикаторы достижения компетенций	Планируемые результаты обучения по дисциплине	Оценочные средства
Универсальные компетенции	УК-8 Способе и создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и	УК-8.1 Устанавливает степень влияния природной среды на безопасную жизнедеятельность людей, значения экологической культуры, образования и просвещения в современном обществе, уметь анализировать и идентифицировать опасные и вредные	<b>Знать</b> законодательную базу безопасности жизнедеятельности, экологической безопасности и природоохранной деятельности. Российской Федерации; таксономию опасности; классификацию опасных и вредных факторов, действующих на рабочем месте; классификацию и области применения индивидуальных и коллективных средств защиты; правила техники безопасности при работе в своей области; требования противодействия терроризму и экстремизму и коррупции;	

<p>возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов</p>	<p>факторы в среде обитания, УК-8.2 Идентифицирует опасные и вредные факторы в рамках осуществляемой деятельности УК-8.3 Выявляет и устраняет проблемы, связанные с нарушениями техники безопасности на рабочем месте. УК-8.4 Предлагает мероприятия по обеспечению безопасных условий жизнедеятельности, в том числе предотвращения чрезвычайных ситуаций с тем числе ЧС социального характера УК-8.5 Разъясняет правила поведения при возникновении чрезвычайных ситуаций природного и техногенного происхождения, описывает способы участия в восстановительных мероприятиях</p>	<p><b>Уметь</b> снижать воздействие вредных и опасных факторов на рабочем месте в своей области, в том числе с применением индивидуальных и коллективных средств защиты; планировать и реализовывать мероприятия по обеспечению безопасных условий жизнедеятельности, в том числе по предотвращению чрезвычайных ситуаций; оценивать степень экологической опасности и классифицировать виды антропогенной опасности на природную среду обитания.</p> <p><b>Владеть</b> методами выявления и устранения нарушений требований безопасности в профессиональной и повседневной деятельности; первичными приемами оказания первой помощи в различных ситуациях; навыками организации и дифференцирования мероприятий по предупреждению негативных факторов при различных чрезвычайных ситуациях; способностью взаимодействовать с различными социальными структурами и общественными институтами по вопросам безопасности;</p>	
-----------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

<p>Обще проф ессио нальн ые комп етенц ии</p>	<p>ОПК-5 Способе н принимать обоснованные технические решения, выбирать эффективные и безопасные технические средства и технологии при решении задач профессиональн ой деятельности;</p>	<p>ОПК-5.1 Демонст рирует знание современных технологий в профессиональн ой деятельности ОПК-5.2 Обоснов ывает и реализует современные технологии по обеспечению работоспособно сти машин и оборудования в области эксплуатации транспортных и транспортно- технологически х машин ОПК-5.3 Обеспеч ивает безопасные условия выполнения производственн ых процессов ОПК-5.4 Выявляет и устраняет нарушения правил безопасного выполнения производственн ых процессов ОПК-5.5 Проводи т профилактическ ие мероприятия по предупреждени ю производственн ого травматизма и</p>	<p><b>Знать:</b> -принципы инженерно- технических технологий и основные требования к безопасным техническим средствам, технологиям в своей профессиональной деятельности <b>Уметь:</b> решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе библиографических данных и аналитического обзора применением современных технологий для выбора безопасных технических средств и технологий <b>Владеть:</b> - навыками решения стандартных задач профессиональной деятельности на основе библиографических данных и аналитического обзора применением современных технологий для выбора безопасных технических средств и технологий</p>	
---------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

		профессиональн ых заболеваний		
Проф ессио нальн ые комп етенц ии	ПК-1 способен учитывать особенности перевозки пассажиrow и различных видов грузов различными видами транспорта	ПК-1.1 Способен формировать пакет документов для отправки грузов; ПК-1.2 Способен составлять графики грузопотоков, определять способы доставки, виды транспорта для перевозки ПК-1.3 Способен работать в различных корпоративных информационн ых системах	Знать основы процессного управления ; Основы логистики и управления цепями поставок; Цели компании, распределение обязанностей в подразделении; Корпоративные информационные системы; Управление персоналом; Порядок разработки бизнес-планов; Назначение и функции различных подразделений организации; Основы системного анализа; Методология организации перевозок грузов в цепи поставок; Нормативные правовые акты, регламентирующие перевозки; Особенности перевозки специальных, опасных, негабаритных грузов различными видами транспорта; Правила перевозки грузов по видам транспорта; Правила и порядок оформления транспортно-сопроводительных, транспортно-экспедиционных документов; Организационная структура управления организацией Уметь - анализировать информацию и оперативно формировать отчеты о результатах перевозки; - анализировать и проверять документы на соответствие правилам и порядку оформления транспортно- сопроводительных, транспортно- экспедиционных, страховых и претензионных документов, договоров, соглашений, контрактов; - работать в различных корпоративных информационных системах. Владеть практическими навыками: - систематизации документов, регламентирующих взаимодействие участников логистического процесса перевозки груза. - получение и анализ информации о планируемых мероприятиях по приемке и отправке грузов, их периодичности, количественных характеристиках; - организации планирования услуг, этапов, сроков доставки. - организации формирования пакета документов для отправки груза. - контроля поступления информации о прибытии груза.	

Профессиональные компетенции	ПК-2 способен анализировать и проверять документы на соответствие правилам и порядка оформления транспортно-сопроводительных, транспортно-экспедиционных, страховых и претензионных документов, договоров, соглашений, контрактов	ПК-2.1 Способен применять инструменты и методы согласования документации; ПК-2.2 Способен вести переговоры и деловую переписку; ПК-2.3 Способен применять технологии межличностной и групповой коммуникации, основы конфликтологии и в деловом взаимодействии	<b>Знать:</b> Основы рабочего и формального согласования документов; Методы осуществления коммуникаций; Правила проведения переговоров. Уметь использовать: Инструменты и методы согласования документации; Инструменты и методы коммуникации; Каналы и модели коммуникаций; Технологии межличностной и групповой коммуникации в деловом взаимодействии, основы конфликтологии; Источники информации, необходимой для профессиональной деятельности; Современный отечественный и зарубежный опыт в профессиональной деятельности; Основы менеджмента, в том числе менеджмента качества; Методология ведения документооборота в организациях; Основы менеджмента проектов; Культуру речи; Правила деловой переписки. <b>Владеть</b> практическими навыками: Рабочего согласования документации по выполняемым работам; Формального согласования документации по выполняемым работам..	
------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

### 1.3. Место дисциплины в структуре образовательной программы

Индекс	Наименование дисциплины (модуля), практики	Семестр изучения	Индексы и наименования учебных дисциплин (модулей), практик	
			на которые опирается содержание данной дисциплины (модуля)	для которых содержание данной дисциплины (модуля) выступает опорой
ФТД.1.9	Вождение транспортных средств категории "В" (с механической трансмиссией)	4	Б1.Б.10 Введение в специальность Б1.Б.7 Основы права Б1.Б.11 Транспортное право Б1.В.ОД.3.6 Техническая эксплуатация автомобилей	Для подготовки к экзаменам в Государственной инспекции безопасности дорожного движения на право управления автомобилем категории «В».

### 1.4. Язык преподавания: русский.