МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования
«Северо-Восточный федеральный университет имени М.К. Аммосова»
Автодорожный факультет

УТВЕРЖДАЮ

Проректор _____ *А.И. Голиков*

по доверенности от 11 января 2021 г. № 20/2-8-25

"20" апреля 2021 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

23.03.02

Направление: Наземные транспортно-технологические комплексы

Направленность: Подъемно-транспортные, строительные, дорожные машины и оборудование
Кафедра: Машиноведение

Квалификация: бакалавр
Форма обучения: заочная
Срок получения образования: 4г 10м

Год начала подготовки (по учебному плану) 2021
Образовательный стандарт (ФГОС) № 915 от 07.08.2020 г.

СОГЛАСОВАНО

Директор ДОКО _____ */ Т.Е. Алексеева/*

Декан АДФ _____ */ Д.В. Филиппов/*

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь					Январь				Февраль				Март					Апрель				Май				Июнь					Июль				Август			
Числа	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 2	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 4	5 - 11	12 - 18	19 - 25	26 - 1	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 1	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 29	30 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 3	4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 -2	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 31
Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
I	=	=	=	=	=	=	=	=	= = = = =	*					Э	Э	Э Э Э Э Э	* *	* * * * * *				*				*					Э Э Э Э Э Э Э	Э	Э	Э Э Э Э Э Э Э	*	*			*				К	К	К	К	К	К	К	К	К
II						Э Э	Э	Э	Э Э Э	*								* * * * * *	* * * * * *				*				* * * Э Э Э	Э	Э	Э Э Э	*	*							*				К	К	У У К К К К	К	К	К	К	К
III						Э Э Э	Э	Э	Э	*	У	У	У					* * * * * *	* * * * * *				*				* * * Э Э Э	Э	Э	Э Э Э Э Э Э	*	*							*				К К П П П П	П	П	К	К	К	К	К
IV						Э Э Э Э Э	Э	Э	Э	Э * Э Э Э Э	У	У	У У У					* * * * * *	* * * * * *				*				* Э Э Э Э Э	Э	Э	Э Э Э Э Э	*	*							*				К К К П П П	П	П К К	К	К	К	К	К
V						Э	Э	Э	Э Э Э Э	*	Н Н Н Н	Н Н Н Н	Н Н Н Н	Н Н	Н Н	Н Н		* * * * * *	* * * * * *				*				* Э Э Э Э Э	Э	Э	Э Э Э Э Э	Пд Пд Пд Пд Пд Пд	Пд Пд Пд Пд Пд Пд	Пд Пд Пд Пд Пд Пд	К К Д Д Д Д	Д	Д	Д Д Д Д Д Д	Д	Д	Д Д Д К К К	К	К	К	К	К	К	К	К

График сессий

	Курс 1				Курс 2				Курс 3				Курс 4			
	Зимняя сессия		Летняя сессия		Зимняя сессия		Летняя сессия		Зимняя сессия		Летняя сессия		Зимняя сессия		Летняя сессия	
Продолжительность	20		20		20		20		25		25		25		25	
Дата начала/Номер недели	8 декабря 2021 г.	15	6 апреля 2022 г.	32	10 октября 2022 г.	6	13 марта 2023 г.	28	9 октября 2023 г.	6	11 марта 2024 г.	28	14 октября 2024 г.	7	17 марта 2025 г.	29
Дата окончания/Номер недели	27 декабря 2021 г.	17	25 апреля 2022 г.	34	29 октября 2022 г.	9	1 апреля 2023 г.	31	2 ноября 2023 г.	9	4 апреля 2024 г.	31	7 ноября 2024 г.	10	10 апреля 2025 г.	32

	Курс 5			
	Зимняя сессия		Летняя сессия	
Продолжительность	25		25	
Дата начала/Номер недели	6 октября 2025 г.	6	1 апреля 2026 г.	31
Дата окончания/Номер недели	30 октября 2025 г.	9	25 апреля 2026 г.	34

Сводные данные

		Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Итого
	Теоретическое обучение	**24 5/6**	**34**	**29 5/6**	**30 3/6**	**23**	142 1/6
Э	Экзаменационные сессии	**6**	**5 4/6**	**7 1/6**	**7 1/6**	**7 2/6**	33 2/6
У	Учебная практика		**1 2/6**	**2 4/6**	**2**		6
Н	Научно-исслед. работа					**2**	2
П	Производственная практика			**2 4/6**	**2**		4 4/6
Пд	Преддипломная практика					**2 4/6**	2 4/6
Д	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы					**6**	6
К	Каникулы	**10**	**8 4/6**	**7 2/6**	**8**	**9**	43
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	**2 2/6 (14 дн)**	**2 2/6 (14 дн)**	**2 2/6 (14 дн)**	**2 2/6 (14 дн)**	**2 (12 дн)**	11 2/6 (68 дн)
Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)		не менее 12 нед. и не более 39 нед.	более 39 нед.	более 39 нед.	более 39 нед.	более 39 нед.	
Итого		**43 1/6**	**52**	**52**	**52**	**52**	251 1/6
Групп		1					

-	-	Форма контроля				з.е.		Итого акад.часов								Курс 1																Курс 2													
																-	Зимняя сессия 1								Летняя сессия 2								-	Зимняя сессия 3								Летняя сессия 4							
Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	Формы контр.	з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	Формы контр.
Блок 1.Дисциплины (модули)						208	208	7816	7816	1209	380	120	416	293	6206	401	37	740	26	4	36	22	632	20		920	38	14	40	30	752	46		45	900	40	6	52	36	723	43		720	36	12	44	28	552	48	
Обязательная часть						120	120	4320	4320	671	208	60	232	171	3431	218	37	576	26	4	36	22	468	20		756	38	14	40	30	592	42		43	900	40	6	52	36	723	43		648	36	12	36	25	495	44	
Б1.О.01	Философия	2				4	4	144	144	22	10		6	6	113	9																		4	144	10		6	6	113	9	э							
Б1.О.02	История (история России, всеобщая история)		1			3	3	108	108	16	6		6	4	88	4	3	108	6		6	4	88	4	з																					
Б1.О.03	Иностранный язык	2	1			9	9	324	324	49			36	13	262	13	5	72			8	3	61			108			12	4	88	4	з	4	144			16	6	113	9	э							
Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности		2			3	3	108	108	16	6		6	4	88	4																		3	108	6		6	4	88	4	з							
Б1.О.05	Физическая культура и спорт		1			2	2	72	72	13	10			3	55	4	2									72	10			3	55	4	з														
Б1.О.06	Русский язык и культура речи			1		3	3	108	108	16	6		6	4	88	4	3	108	6		6	4	88	4	о																					
Б1.О.07	Основы права		2			2	2	72	72	11	4		4	3	57	4																		2	72	4		4	3	57	4	з							
Б1.О.08	Экономика		1			2	2	72	72	12	4		4	4	56	4	2									72	4		4	4	56	4	з														
Б1.О.09	Психология социального взаимодействия		3			2	2	72	72	11	4		4	3	57	4																															
Б1.О.10	Введение в сквозные цифровые технологии		1			3	3	108	108	16	6	6		4	88	4	3									108	6	6		4	88	4	з														
Б1.О.11	Основы проектной деятельности		1			2	2	72	72	13	4		6	3	55	4	2									72	4		6	3	55	4	з														
Б1.О.12	Введение в специальность		1			2	2	72	72	11	4		4	3	57	4	2	72	4		4	3	57	4	з																					
Б1.О.13	Социология		2			2	2	72	72	11	4		4	3	57	4																		2								72	4		4	3	57	4	з
Б1.О.14	Культурология		3			2	2	72	72	11	4		4	3	57	4																															
Б1.О.15	Экономика отрасли	3				4	4	144	144	22	8		8	6	113	9																															
Б1.О.16	Математика	1	1			6	6	216	216	32	12		12	8	171	13	6	108	6		6	4	88	4	з	108	6		6	4	83	9	э														
Б1.О.17	Физика	1	1			6	6	216	216	36	8	8	12	8	167	13	6	108	4	4	6	4	86	4	з	108	4	4	6	4	81	9	э														
Б1.О.18	Химия		1			3	3	108	108	18	4	4	6	4	86	4	3									108	4	4	6	4	86	4	з														
Б1.О.19	Информационные технологии в профессиональной деятельности	2				3	3	108	108	16	6		6	4	83	9																		3	108	6		6	4	83	9	э							
Б1.О.20	Начертательная геометрия и инженерная графика	2	2			6	6	216	216	32	12		12	8	171	13																		6	108	6		6	4	88	4	з	108	6		6	4	83	9	э
Б1.О.21	Материаловедение		2			3	3	108	108	20	6	4	6	4	84	4																		3								108	6	4	6	4	84	4	з
Б1.О.22	Технология конструкционных материалов	2				3	3	108	108	20	6	4	6	4	79	9																		3								108	6	4	6	4	79	9	э
Б1.О.23	Электротехника и электроника	2				3	3	108	108	20	6	4	6	4	79	9																		3								108	6	4	6	4	79	9	э
Б1.О.24	Метрология, стандартизация и сертификация			4		3	3	108	108	16	6		6	4	88	4																															
Б1.О.25	Теплотехника	4				4	4	144	144	22	6	4	6	6	118	4																															
Б1.О.26	Теоретическая механика			2		6	6	216	216	31	8	6	8	9	181	4																		6	216	8	6	8	9	181	4	о							
Б1.О.27	Сопротивление материалов	2				4	4	144	144	22	8		8	6	113	9																		4								144	8		8	6	113	9	э
Б1.О.28	Теория машин и механизмов	3			3	6	6	216	216	31	8	6	8	9	176	9																															
Б1.О.29	Детали машин и основы конструирования	3			3	6	6	216	216	31	8	6	8	9	176	9																															
Б1.О.30	Гидравлика и гидропневмопривод	4				4	4	144	144	22	6	4	6	6	113	9																															
Б1.О.31	Технические основы создания машин		4			3	3	108	108	16	6		6	4	88	4																															
Б1.О.32	Автомобили и трактора	3	3			6	6	216	216	36	12	4	12	8	167	13																															
Часть, формируемая участниками образовательных отношений						88	88	3496	3496	538	172	60	184	122	2775	183		164					164			164					160	4		2								72			8	3	57	4	
Б1.В.01	**Модуль 1. Производственно-технологический**	**4455**	**345**	**3**	**4**	23	**23**	**828**	**828**	**149**	**46**	**26**	**46**	**31**	**627**	**52**																															
Б1.В.01.01	Технологические процессы технического обслуживания и ремонта подъемно-транспортных, дорожных и строительных машин	4	4			6	6	216	216	36	12	4	12	8	167	13																															
Б1.В.01.02	Восстановление ремонт узлов и агрегатов строительных, дорожных машин	5	5			6	6	216	216	40	12	8	12	8	163	13																															
Б1.В.01.03	Эксплуатация подъемно-транспортных, дорожных, строительных машин	4	3	3	4	8	8	288	288	53	16	10	16	11	218	17																															
Б1.В.01.04	Надежность и техническая диагностика	5				3	3	108	108	20	6	4	6	4	79	9																															
Б1.В.02	**Модуль 4. Организационно-управленческий**	**44**	**5**			9	**9**	**324**	**324**	**48**	**18**		**18**	**12**	**254**	**22**																															
Б1.В.02.01	Транспортная логистика	4				3	3	108	108	16	6		6	4	83	9																															
Б1.В.02.02	Организация производства и менеджмент	4				3	3	108	108	16	6		6	4	83	9																															
Б1.В.02.03	Делопроизводство на предприятиях строительной отрасли		5			3	3	108	108	16	6		6	4	88	4																															
Б1.В.03	Электрооборудование подъемно-транспортных, дорожных и строительных машин	3				4	4	144	144	22	8		8	6	113	9																															
Б1.В.04	Теория наземных транспортно-технологических машин	4	3			6	6	216	216	36	12	4	12	8	167	13																															
Б1.В.05	Лицензирование и сертификация подъемно-транспортных, дорожных и строительных машин	4				3	3	108	108	16	6		6	4	83	9																															
Б1.В.06	Строительные и дорожные машины	4	3	3	4	8	8	288	288	55	16	12	16	11	216	17																															
Б1.В.07	Грузоподъемные машины	4	4			6	6	216	216	37	12	4	12	9	166	13																															
Б1.В.08	Машины непрерывного транспорта		4			3	3	108	108	20	6	4	6	4	84	4																															
Б1.В.ДВ.01	**Элективные дисциплины (модули)**		**1**					**328**	**328**						**324**	**4**		164					**164**			164					**160**	**4**	**з**														
Б1.В.ДВ.01.01	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту		1					328	328						324	4		164					164			164					160	4	з														
Б1.В.ДВ.02	**Элективные дисциплины (модули)**		**2**			2	**2**	**72**	**72**	**11**			**8**	**3**	**57**	**4**																		2								72			**8**	**3**	**57**	**4**	**з**
Б1.В.ДВ.02.01	Деловой иностранный язык		2			2	2	72	72	11			8	3	57	4																		2								72			8	3	57	4	з
Б1.В.ДВ.02.02	Риторика		2			2	2	72	72	11			8	3	57	4																		2								72			8	3	57	4	з
Б1.В.ДВ.02.03	Язык делопроизводства		2			2	2	72	72	11			8	3	57	4																		2								72			8	3	57	4	з
Б1.В.ДВ.02.04	Коммуникативный курс японского языка		2			2	2	72	72	11			8	3	57	4																		2								72			8	3	57	4	з
Б1.В.ДВ.02.05	Коммуникативный курс китайского языка		2			2	2	72	72	11			8	3	57	4																		2								72			8	3	57	4	з
Б1.В.ДВ.02.06	Коммуникативный курс корейского языка		2			2	2	72	72	11			8	3	57	4																		2								72			8	3	57	4	з
Б1.В.ДВ.02.07	Коммуникативный курс английского языка		2			2	2	72	72	11			8	3	57	4																		2								72			8	3	57	4	з
Б1.В.ДВ.02.08	Профессионально ориентированный перевод (Технический перевод)		2			2	2	72	72	11			8	3	57	4																		2								72			8	3	57	4	з
Б1.В.ДВ.02.09	Коммуникативный курс русского языка (для иностранных студентов)		2			2	2	72	72	11			8	3	57	4																		2								72			8	3	57	4	з
Б1.В.ДВ.02.10	Основы экологии и охраны природы Арктики		2			2	2	72	72	11	4		4	3	57	4																		2								72	4		4	3	57	4	з
Б1.В.ДВ.02.11	Экология Якутии		2			2	2	72	72	11	4		4	3	57	4																		2								72	4		4	3	57	4	з

Б1.В.ДВ.02.12	Общая и промышленная экология Севера		2			2	2	72	72	11	4		4	3	57	4																		2									72	4		4	3	57	4	з
Б1.В.ДВ.02.13	Экологическая безопасность территорий циркумполярного мира		2			2	2	72	72	11	4		4	3	57	4																		2									72	4		4	3	57	4	з
Б1.В.ДВ.03	**Элективные дисциплины**		3			2	2	72	72	11	4		4	3	57	4																																		
Б1.В.ДВ.03.01	Введение в межкультурную коммуникацию		3			2	2	72	72	11	4		4	3	57	4																																		
Б1.В.ДВ.03.02	Этноконфликтология		3			2	2	72	72	11	4		4	3	57	4																																		
Б1.В.ДВ.03.03	Геокультурное пространство Арктики		3			2	2	72	72	11	4		4	3	57	4																																		
Б1.В.ДВ.03.04	Якутский язык в профессиональной деятельности		3			2	2	72	72	11	4		4	3	57	4																																		
Б1.В.ДВ.03.05	Коммуникативный курс якутского языка		3			2	2	72	72	11	4		4	3	57	4																																		
Б1.В.ДВ.03.06	Разговорный якутский язык		3			2	2	72	72	11	4		4	3	57	4																																		
Б1.В.ДВ.03.07	Культура и традиции народов Северо-Востока РФ		3			2	2	72	72	11	4		4	3	57	4																																		
Б1.В.ДВ.03.08	Культурные индустрии Севера		3			2	2	72	72	11	4		4	3	57	4																																		
Б1.В.ДВ.03.09	Арктическое кино		3			2	2	72	72	11	4		4	3	57	4																																		
Б1.В.ДВ.03.10	Семиотика культуры		3			2	2	72	72	11	4		4	3	57	4																																		
Б1.В.ДВ.03.11	Этническая психология		3			2	2	72	72	11	4		4	3	57	4																																		
Б1.В.ДВ.03.12	Психология межкультурного общения		3			2	2	72	72	11	4		4	3	57	4																																		
Б1.В.ДВ.03.13	Русская литература и художественная культура		3			2	2	72	72	11	4		4	3	57	4																																		
Б1.В.ДВ.03.14	Патриотическая литература России		3			2	2	72	72	11	4		4	3	57	4																																		
Б1.В.ДВ.03.15	Качество и уровень жизни населения циркумполярных регионов мира		3			2	2	72	72	11	4		4	3	57	4																																		
Б1.В.ДВ.03.16	Введение в циркумполярное регионоведение		3			2	2	72	72	11	4		4	3	57	4																																		
Б1.В.ДВ.03.17	Геосоциальное пространство Севера		3			2	2	72	72	11	4		4	3	57	4																																		
Б1.В.ДВ.04	**Элективные дисциплины (модули)**		5			2	2	72	72	15	4	4	4	3	53	4																																		
Б1.В.ДВ.04.01	Автомобильные эксплуатационные материалы		5			2	2	72	72	15	4	4	4	3	53	4																																		
Б1.В.ДВ.04.02	Инженерная экология в машиностроении		5			2	2	72	72	15	4	4	4	3	53	4																																		
Б1.В.ДВ.05	**Элективные дисциплины (модули)**		5			3	3	108	108	16	6		6	4	88	4																																		
Б1.В.ДВ.05.01	Управление персоналом на автотранспортном предприятии		5			3	3	108	108	16	6		6	4	88	4																																		
Б1.В.ДВ.05.02	Экономика и менеджмент в дорожно-строительной отрасли		5			3	3	108	108	16	6		6	4	88	4																																		
Б1.В.ДВ.06	**Элективные дисциплины (модули)**		5			2	2	72	72	15	6		6	3	53	4																																		
Б1.В.ДВ.06.01	Основы проектирования деталей машин в системе автоматизированного проектирования		5			2	2	72	72	15	6		6	3	53	4																																		
Б1.В.ДВ.06.02	Основы механики разрушения		5			2	2	72	72	15	6		6	3	53	4																																		
Б1.В.ДВ.07	**Элективные дисциплины (модули)**		5			3	3	108	108	16	6		6	4	88	4																																		
Б1.В.ДВ.07.01	Транспортно-эксплуатационные качества автомобильных дорог		5			3	3	108	108	16	6		6	4	88	4																																		
Б1.В.ДВ.07.02	Взаимодействие рабочих органов с обрабатываемой средой		5			3	3	108	108	16	6		6	4	88	4																																		
Б1.В.ДВ.08	**Элективные дисциплины (модули)**			5		5	5	180	180	25	8		10	7	151	4																																		
Б1.В.ДВ.08.01	Проектирование автодорожных предприятий			5		5	5	180	180	25	8		10	7	151	4																																		
Б1.В.ДВ.08.02	Пространственные механизмы			5		5	5	180	180	25	8		10	7	151	4																																		
Б1.В.ДВ.09	**Элективные дисциплины (модули)**		5			3	3	108	108	20	6	4	6	4	84	4																																		
Б1.В.ДВ.09.01	Специальные краны		5			3	3	108	108	20	6	4	6	4	84	4																																		
Б1.В.ДВ.09.02	Подъемники		5			3	3	108	108	20	6	4	6	4	84	4																																		
Б1.В.ДВ.10	**Элективные дисциплины (модули)**		5			2	2	72	72	13	4	2	4	3	55	4																																		
Б1.В.ДВ.10.01	Техническая диагностика дорожно-строительных машин		5			2	2	72	72	13	4	2	4	3	55	4																																		
Б1.В.ДВ.10.02	Сервис дорожно-строительных машин		5			2	2	72	72	13	4	2	4	3	55	4																																		
Б1.В.ДВ.11	**Элективные дисциплины (модули)**		5			2	2	72	72	13	4		6	3	55	4																																		
Б1.В.ДВ.11.01	Управление техническими системами		5			2	2	72	72	13	4		6	3	55	4																																		
Б1.В.ДВ.11.02	Динамика механизмов		5			2	2	72	72	13	4		6	3	55	4																																		
Блок 2.Практика						23	23	828	828						828																			2									72					72		
Обязательная часть						23	23	828	828						828																			2									72					72		
Б2.О.01(У)	Учебная ознакомительная практика			2		2	2	72	72						72																			2									72					72		о
Б2.О.02(У)	Учебная технологическая (производственно-технологическая) практика			3		4	4	144	144						144																																			
Б2.О.03(У)	Учебная эксплуатационная практика			4		3	3	108	108						108																																			
Б2.О.04(Н)	Учебная практика. Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)			5		3	3	108	108						108																																			
Б2.О.05(П)	Производственная технологическая (производственно-технологическая) практика			3		4	4	144	144						144																																			
Б2.О.06(П)	Производственная эксплуатационная практика			4		3	3	108	108						108																																			
Б2.О.07(Пд)	Производственная преддипломная практика			5		4	4	144	144						144																																			
Блок 3.Государственная итоговая аттестация						9	9	324	324						324																																			
Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы					9	9	324	324						324																																			
ФТД.Факультативные дисциплины																																																		
ФТД.01	Факультативные дисциплины																																																	
	Итого з.е./Акад.часов (без факультативов)					240	240	8968	8968	1209	380	120	416	293	7358	401	37	740	26	4	36	22	632	20		920	38	14	40	30	752	46		47	900	40	6	52	36	723	43		792	36	12	44	28	624	48	

Курс 3																	Курс 4																	Курс 5																	Закрепленная кафедр
-	Зимняя сессия 5								Летняя сессия 6								-	Зимняя сессия 7								Летняя сессия 8								-	Зимняя сессия 9								Летняя сессия 10								
з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	Формы контр.	з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	Формы контр.	з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	Формы контр.	Код
45	684	34	16	34	28	538	34		936	48	14	48	37	742	47		47	756	40	20	40	29	579	48		936	50	12	50	36	731	57		34	576	34	12	34	22	445	29		648	34	10	38	25	512	29		
26	540	26	10	26	22	430	26		396	18	6	18	16	316	22		14	252	12	4	12	10	201	13		252	12	4	12	10	206	8																					
																																																				121
																																																			37
																																																			36
																																																			147
																																																			21
																																																			91
																																																			140
																																																			129
2	72	4		4	3	57	4	з																																										11
																																																			160
																																																			45
																																																			45
																																																			98
2									72	4		4	3	57	4	з																																				40
4	144	8		8	6	113	9	э																																										45
																																																			15
																																																			109
																																																			4
																																																			160
																																																			144
																																																			45
																																																			45
																																																			131
																	3	108	6		6	4	88	4	о																												45
																	4									144	6	4	6	6	118	4	э																			45
																																																			45
																																																			45
6	216	8	6	8	9	176	9	эп																																										45
6									216	8	6	8	9	176	9	эп																																					45
																	4	144	6	4	6	6	113	9	э																												45
																	3									108	6		6	4	88	4	з																			45
6	108	6	4	6	4	84	4	з	108	6		6	4	83	9	э																																				45
19	144	8	6	8	6	108	8		540	30	8	30	21	426	25		33	504	28	16	28	19	378	35		684	38	8	38	26	525	49		34	576	34	12	34	22	445	29		648	34	10	38	25	512	29		
5	72	**4**	**2**	**4**	**3**	**55**	**4**	**з**	108	**6**	**4**	**6**	**4**	**84**	**4**	**о**	9	216	**12**	**4**	**12**	**8**	**167**	**13**	**ээп**	108	**6**	**4**	**6**	**4**	**79**	**9**	**э**	9	216	**12**	**8**	**12**	**8**	**163**	**13**	**эз**	108	**6**	**4**	**6**	**4**	**79**	**9**	**э**	
																	6	108	6		6	4	88	4	з	108	6	4	6	4	79	9	э																				45
																																		6	108	6	4	6	4	84	4	з	108	6	4	6	4	79	9	э	45
5	72	4	2	4	3	55	4	з	108	6	4	6	4	84	4	о	3	108	6	4	6	4	79	9	эп																												45
																																	3	108	6	4	6	4	79	9	э										45
																	6									216	**12**		**12**	**8**	**166**	**18**	**2э**	3	108	**6**		**6**	**4**	**88**	**4**	**з**										
																	3									108	6		6	4	83	9	э																				45
																	3									108	6		6	4	83	9	э																				45
																																	3	108	6		6	4	88	4	з										45
4									144	8		8	6	113	9	э																																				45
3									108	6		6	4	88	4	з	3	108	6	4	6	4	79	9	э																												45
																	3									108	6		6	4	83	9	э																				45
5	72	4	4	4	3	53	4	з	108	6	4	6	4	84	4	о	3	108	6	4	6	4	79	9	эп																												45
																	6	72	4	4	4	3	53	4	з	144	8		8	6	113	9	э																				45
																	3									108	6	4	6	4	84	4	з																				45
																																																		21
																																																		36
																																																		61
																																																		91
																																																		12
																																																		12
																																																		12
																																																		6
																																																		78
																																																		159
																																																		16
																																																		16

																																																			16
																																																			16
2									72	**4**		**4**	**3**	**57**	**4**	**з**																																			**91**
2									72	4		4	3	57	4	з																																			91
2									72	4		4	3	57	4	з																																			151
2									72	4		4	3	57	4	з																																			151
2									72	4		4	3	57	4	з																																			102
2									72	4		4	3	57	4	з																																			102
2									72	4		4	3	57	4	з																																			102
2									72	4		4	3	57	4	з																																			123
2									72	4		4	3	57	4	з																																			40
2									72	4		4	3	57	4	з																																			6
2									72	4		4	3	57	4	з																																			6
2									72	4		4	3	57	4	з																																			96
2									72	4		4	3	57	4	з																																			96
2									72	4		4	3	57	4	з																																			92
2									72	4		4	3	57	4	з																																			93
2									72	4		4	3	57	4	з																																			129
2									72	4		4	3	57	4	з																																			151
2									72	4		4	3	57	4	з																																			151
																																		2	72	**4**	**4**	**4**	**3**	**53**	**4**	**з**									
																																		2	72	4	4	4	3	53	4	з									45
																																		2	72	4	4	4	3	53	4	з									45
																																		3	108	**6**		**6**	**4**	**88**	**4**	**з**									
																																		3	108	6		6	4	88	4	з									45
																																		3	108	6		6	4	88	4	з									45
																																		2	72	**6**		**6**	**3**	**53**	**4**	**з**									
																																		2	72	6		6	3	53	4	з									45
																																		2	72	6		6	3	53	4	з									45
																																		3									108	**6**		**6**	**4**	**88**	**4**	**з**	
																																		3									108	6		6	4	88	4	з	1
																																		3									108	6		6	4	88	4	з	45
																																		5									180	**8**		**10**	**7**	**151**	**4**	**o**	
																																		5									180	8		10	7	151	4	o	45
																																		5									180	8		10	7	151	4	o	45
																																		3									108	**6**	**4**	**6**	**4**	**84**	**4**	**з**	
																																		3									108	6	4	6	4	84	4	з	45
																																		3									108	6	4	6	4	84	4	з	45
																																		2									72	**4**	**2**	**4**	**3**	**55**	**4**	**з**	
																																		2									72	4	2	4	3	55	4	з	45
																																		2									72	4	2	4	3	55	4	з	45
																																		2									72	**4**		**6**	**3**	**55**	**4**	**з**	
																																		2									72	4		6	3	55	4	з	45
																																		2									72	4		6	3	55	4	з	45
8	144					144			144					144			6	108					108			108					108			7	108					108			144					144			
8	144					144			144					144			6	108					108			108					108			7	108					108			144					144			
																																																			45
4	144					144		o																																											45
																	3	108					108		o																										45
																																		3	108					108		o									45
4									144					144		o																																			45
																	3									108					108		o																		45
																																		4									144					144		o	45
																																		9									324					324			
																																		9									324					324			45
53	828	34	16	34	28	682	34		1080	48	14	48	37	886	47		53	864	40	20	40	29	687	48		1044	50	12	50	36	839	57		50	684	34	12	34	22	553	29		1116	34	10	38	25	980	29		

Нормы времени расчета контактной работы по практикам, промежуточной аттестации, ГИА

Промежуточная аттестация	Зачет/ зачет с оценкой	0,17 часа (10 минут)
	Экзамен	устный - 0,25 часа (15 минут), письменный - не более 4 часов
	Консультация перед экзаменом	2 акад. часа
Практики	Учебная практика	не менее 2 часов на каждые 3 з.е.
	Производственная практика	не менее 2 часов на каждые 3 з.е.
Государственная итоговая аттестация	Подготовка ВКР, подготовка к процедуре защиты ВКР	22 акад.часа
	Защита ВКР	15 мин.

Единицы измерения: акад.час =45 мин., час=60 мин. или 1,33 акад. часа, 1 з.е.= 36 акад.ч.

№	Индекс	Наименование	Зимняя сессия 1									Летняя сессия 2									Итого за 1 курс										Каф.	Курсы
			Контроль	Академических часов								Дней	Контроль	Академических часов								Дней	Контроль	Академических часов								з.е.	Недель		
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	Всего			
ИТОГО (с факультативами)				**740**								20		**920**								20		**1660**								**37**	30 5/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**740**										**920**										**1660**								**37**			
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				**740**	**88**	**26**	**4**	**36**	**22**	**632**	**20**			**920**	**122**	**38**	**14**	**40**	**30**	**752**	**46**			**1660**	**210**	**64**	**18**	**76**	**52**	**1384**	**66**	**37**	ТО: 24 5/6 Э: 6		
1	Б1.О.02	История (история России, всеобщая история)	За	**108**	16	6		6	4	88	4												За	**108**	16	6		6	4	88	4	3		37	1
2	Б1.О.03	Иностранный язык		**72**	11			8	3	61			За	**108**	16			12	4	88	4		За	**180**	27			20	7	149	4	5		36	12
3	Б1.О.05	Физическая культура и спорт											За	**72**	13	10			3	55	4		За	**72**	13	10			3	55	4	2		21	1
4	Б1.О.06	Русский язык и культура речи	ЗаО	**108**	16	6		6	4	88	4												ЗаО	**108**	16	6		6	4	88	4	3		91	1
5	Б1.О.08	Экономика											За	**72**	12	4		4	4	56	4		За	**72**	12	4		4	4	56	4	2		129	1
6	Б1.О.10	Введение в сквозные цифровые технологии											За	**108**	16	6	6		4	88	4		За	**108**	16	6	6		4	88	4	3		160	1
7	Б1.О.11	Основы проектной деятельности											За	**72**	13	4		6	3	55	4		За	**72**	13	4		6	3	55	4	2		45	1
8	Б1.О.12	Введение в специальность	За	**72**	11	4		4	3	57	4												За	**72**	11	4		4	3	57	4	2		45	1
9	Б1.О.16	Математика	За	**108**	16	6		6	4	88	4		Эк	**108**	16	6		6	4	83	9		Эк За	**216**	32	12		12	8	171	13	6		15	1
10	Б1.О.17	Физика	За	**108**	18	4	4	6	4	86	4		Эк	**108**	18	4	4	6	4	81	9		Эк За	**216**	36	8	8	12	8	167	13	6		109	1
11	Б1.О.18	Химия											За	**108**	18	4	4	6	4	86	4		За	**108**	18	4	4	6	4	86	4	3		4	1
12	Б1.В.ДВ.01.01	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту		**164**						164			За	**164**						160	4		За	**328**						324	4			21	1
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			За(4) ЗаО										Эк(2) За(7)										Эк(2) За(11) ЗаО											
ПРАКТИКИ		(План)																																	
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)																																	
КАНИКУЛЫ																																10			

№	Индекс	Наименование	Зимняя сессия 3									Летняя сессия 4									Итого за 2 курс										Каф.	Курсы
			Контроль	Академических часов								Дней	Контроль	Академических часов								Дней	Контроль	Академических часов								з.е.	Недель		
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	Всего			
ИТОГО (с факультативами)				**900**								20		**792**								20		**1692**								**47**	41		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**900**										**792**										**1692**								**47**			
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				**900**	**134**	**40**	**6**	**52**	**36**	**723**	**43**			**720**	**120**	**36**	**12**	**44**	**28**	**552**	**48**			**1620**	**254**	**76**	**18**	**96**	**64**	**1275**	**91**	**45**	ТО: 34 Э: 5 2/3		
1	Б1.О.01	Философия	Эк	**144**	22	10		6	6	113	9												Эк	**144**	22	10		6	6	113	9	4		121	2
2	Б1.О.03	Иностранный язык	Эк	**144**	22			16	6	113	9												Эк	**144**	22			16	6	113	9	4		36	12
3	Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности	За	**108**	16	6		6	4	88	4												За	**108**	16	6		6	4	88	4	3		147	2
4	Б1.О.07	Основы права	За	**72**	11	4		4	3	57	4												За	**72**	11	4		4	3	57	4	2		140	2
5	Б1.О.13	Социология											За	**72**	11	4		4	3	57	4		За	**72**	11	4		4	3	57	4	2		98	2
6	Б1.О.19	Информационные технологии в профессиональной деятельности	Эк	**108**	16	6		6	4	83	9												Эк	**108**	16	6		6	4	83	9	3		160	2
7	Б1.О.20	Начертательная геометрия и инженерная графика	За	**108**	16	6		6	4	88	4		Эк	**108**	16	6		6	4	83	9		Эк За	**216**	32	12		12	8	171	13	6		144	2
8	Б1.О.21	Материаловедение											За	**108**	20	6	4	6	4	84	4		За	**108**	20	6	4	6	4	84	4	3		45	2
9	Б1.О.22	Технология конструкционных материалов											Эк	**108**	20	6	4	6	4	79	9		Эк	**108**	20	6	4	6	4	79	9	3		45	2
10	Б1.О.23	Электротехника и электроника											Эк	**108**	20	6	4	6	4	79	9		Эк	**108**	20	6	4	6	4	79	9	3		131	2
11	Б1.О.26	Теоретическая механика	ЗаО	**216**	31	8	6	8	9	181	4												ЗаО	**216**	31	8	6	8	9	181	4	6		45	2
12	Б1.О.27	Сопротивление материалов											Эк	**144**	22	8		8	6	113	9		Эк	**144**	22	8		8	6	113	9	4		45	2
13	Б1.В.ДВ.02.01	Деловой иностранный язык											За	**72**	11			8	3	57	4		За	**72**	11			8	3	57	4	2		36	2
14	*Б1.В.ДВ.02.02*	*Риторика*											За	**72**	11			8	3	57	4		За	**72**	11			8	3	57	4	2		61	2
15	*Б1.В.ДВ.02.03*	*Язык делопроизводства*											За	**72**	11			8	3	57	4		За	**72**	11			8	3	57	4	2		91	2
16	*Б1.В.ДВ.02.04*	*Коммуникативный курс японского языка*											За	**72**	11			8	3	57	4		За	**72**	11			8	3	57	4	2		12	2
17	*Б1.В.ДВ.02.05*	*Коммуникативный курс китайского языка*											За	**72**	11			8	3	57	4		За	**72**	11			8	3	57	4	2		12	2
18	*Б1.В.ДВ.02.06*	*Коммуникативный курс корейского языка*											За	**72**	11			8	3	57	4		За	**72**	11			8	3	57	4	2		12	2
19	*Б1.В.ДВ.02.07*	*Коммуникативный курс английского языка*											За	**72**	11			8	3	57	4		За	**72**	11			8	3	57	4	2		6	2
20	*Б1.В.ДВ.02.08*	*Профессионально ориентированный перевод (Технический перевод)*											За	**72**	11			8	3	57	4		За	**72**	11			8	3	57	4	2		78	2
21	*Б1.В.ДВ.02.09*	*Коммуникативный курс русского языка (для иностранных студентов)*											За	**72**	11			8	3	57	4		За	**72**	11			8	3	57	4	2		159	2
22	*Б1.В.ДВ.02.10*	*Основы экологии и охраны природы Арктики*											За	**72**	11	4		4	3	57	4		За	**72**	11	4		4	3	57	4	2		16	2
23	*Б1.В.ДВ.02.11*	*Экология Якутии*											За	**72**	11	4		4	3	57	4		За	**72**	11	4		4	3	57	4	2		16	2
24	*Б1.В.ДВ.02.12*	*Общая и промышленная экология Севера*											За	**72**	11	4		4	3	57	4		За	**72**	11	4		4	3	57	4	2		16	2
25	*Б1.В.ДВ.02.13*	*Экологическая безопасность территорий циркумполярного мира*											За	**72**	11	4		4	3	57	4		За	**72**	11	4		4	3	57	4	2		16	2
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(3) За(3) ЗаО										Эк(4) За(3)										Эк(7) За(6) ЗаО												
ПРАКТИКИ		(План)												72						72				72						72		2	1 1/3		
	Б2.О.01(У)	Учебная ознакомительная практика											ЗаО	72						72			ЗаО	72						72		2	1 1/3		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)																																	
КАНИКУЛЫ																																8 4/6		

№	Индекс	Наименование	Зимняя сессия 5									Летняя сессия 6									Итого за 3 курс										Каф.	Курсы
			Контроль	Академических часов								Дней	Контроль	Академических часов								Дней	Контроль	Академических часов								з.е.	Недель		
				Всего	Конт такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль			Всего	Конт такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль			Всего	Конт такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	Всего			
ИТОГО (с факультативами)				**828**								25		**1080**								25		**1908**								**53**	42 2/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**828**										**1080**										**1908**								**53**			
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				**684**	**112**	**34**	**16**	**34**	**28**	**538**	**34**			**936**	**147**	**48**	**14**	**48**	**37**	**742**	**47**			**1620**	**259**	**82**	**30**	**82**	**65**	**1280**	**81**	**45**	ТО: 29 5/6 Э: 7 1/6		
1	Б1.О.09	Психология социального взаимодействия	За	**72**	11	4		4	3	57	4												За	**72**	11	4		4	3	57	4	2		11	3
2	Б1.О.14	Культурология											За	**72**	11	4		4	3	57	4		За	**72**	11	4		4	3	57	4	2		40	3
3	Б1.О.15	Экономика отрасли	Эк	**144**	22	8		8	6	113	9												Эк	**144**	22	8		8	6	113	9	4		45	3
4	Б1.О.28	Теория машин и механизмов	Эк КП	**216**	31	8	6	8	9	176	9												Эк КП	**216**	31	8	6	8	9	176	9	6		45	3
5	Б1.О.29	Детали машин и основы конструирования											Эк КП	**216**	31	8	6	8	9	176	9		Эк КП	**216**	31	8	6	8	9	176	9	6		45	3
6	Б1.О.32	Автомобили и трактора	За	**108**	20	6	4	6	4	84	4		Эк	**108**	16	6		6	4	83	9		Эк За	**216**	36	12	4	12	8	167	13	6		45	3
7	Б1.В.01	Модуль 1. Производственно-технологический	За	**72**	13	4	2	4	3	55	4		ЗаО	**108**	20	6	4	6	4	84	4		За ЗаО	**180**	33	10	6	10	7	139	8	5			345
8	Б1.В.01.03	Эксплуатация подъемно-транспортных, дорожных, строительных машин	За	**72**	13	4	2	4	3	55	4		ЗаО	**108**	20	6	4	6	4	84	4		За ЗаО	**180**	33	10	6	10	7	139	8	5		45	34
9	Б1.В.03	Электрооборудование подъемно-транспортных, дорожных и строительных машин											Эк	**144**	22	8		8	6	113	9		Эк	**144**	22	8		8	6	113	9	4		45	3
10	Б1.В.04	Теория наземных транспортно-технологических машин											За	**108**	16	6		6	4	88	4		За	**108**	16	6		6	4	88	4	3		45	34
11	Б1.В.06	Строительные и дорожные машины	За	**72**	15	4	4	4	3	53	4		ЗаО	**108**	20	6	4	6	4	84	4		За ЗаО	**180**	35	10	8	10	7	137	8	5		45	34
12	Б1.В.ДВ.03.01	Введение в межкультурную коммуникацию											За	**72**	11	4		4	3	57	4		За	**72**	11	4		4	3	57	4	2		91	3
13	*Б1.В.ДВ.03.02*	*Этноконфликтология*											За	**72**	11	4		4	3	57	4		За	**72**	11	4		4	3	57	4	2		151	3
14	*Б1.В.ДВ.03.03*	*Геокультурное пространство Арктики*											За	**72**	11	4		4	3	57	4		За	**72**	11	4		4	3	57	4	2		151	3
15	*Б1.В.ДВ.03.04*	*Якутский язык в профессиональной деятельности*											За	**72**	11	4		4	3	57	4		За	**72**	11	4		4	3	57	4	2		102	3
16	*Б1.В.ДВ.03.05*	*Коммуникативный курс якутского языка*											За	**72**	11	4		4	3	57	4		За	**72**	11	4		4	3	57	4	2		102	3
17	*Б1.В.ДВ.03.06*	*Разговорный якутский язык*											За	**72**	11	4		4	3	57	4		За	**72**	11	4		4	3	57	4	2		102	3
18	*Б1.В.ДВ.03.07*	*Культура и традиции народов Северо-Востока РФ*											За	**72**	11	4		4	3	57	4		За	**72**	11	4		4	3	57	4	2		123	3
19	*Б1.В.ДВ.03.08*	*Культурные индустрии Севера*											За	**72**	11	4		4	3	57	4		За	**72**	11	4		4	3	57	4	2		40	3
20	*Б1.В.ДВ.03.09*	*Арктическое кино*											За	**72**	11	4		4	3	57	4		За	**72**	11	4		4	3	57	4	2		6	3
21	*Б1.В.ДВ.03.10*	*Семиотика культуры*											За	**72**	11	4		4	3	57	4		За	**72**	11	4		4	3	57	4	2		6	3
22	*Б1.В.ДВ.03.11*	*Этническая психология*											За	**72**	11	4		4	3	57	4		За	**72**	11	4		4	3	57	4	2		96	3
23	*Б1.В.ДВ.03.12*	*Психология межкультурного общения*											За	**72**	11	4		4	3	57	4		За	**72**	11	4		4	3	57	4	2		96	3
24	*Б1.В.ДВ.03.13*	*Русская литература и художественная культура*											За	**72**	11	4		4	3	57	4		За	**72**	11	4		4	3	57	4	2		92	3
25	*Б1.В.ДВ.03.14*	*Патриотическая литература России*											За	**72**	11	4		4	3	57	4		За	**72**	11	4		4	3	57	4	2		93	3
26	*Б1.В.ДВ.03.15*	*Качество и уровень жизни населения циркумполярных регионов мира*											За	**72**	11	4		4	3	57	4		За	**72**	11	4		4	3	57	4	2		129	3
27	*Б1.В.ДВ.03.16*	*Введение в циркумполярное регионоведение*											За	**72**	11	4		4	3	57	4		За	**72**	11	4		4	3	57	4	2		151	3
28	*Б1.В.ДВ.03.17*	*Геосоциальное пространство Севера*											За	**72**	11	4		4	3	57	4		За	**72**	11	4		4	3	57	4	2		151	3
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(2) За(4) КП										Эк(3) За(3) ЗаО(2) КП										Эк(5) За(7) ЗаО(2) КП(2)											
ПРАКТИКИ		(План)		144						144				144						144				288						288		8	5 1/3		
	Б2.О.02(У)	Учебная технологическая (производственно-технологическая) практика	ЗаО	144						144													ЗаО	144						144		4	2 2/3		
	Б2.О.05(П)	Производственная технологическая (производственно-технологическая) практика											ЗаО	144						144			ЗаО	144						144		4	2 2/3		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)																																	
КАНИКУЛЫ																																	7 2/6		

№	Индекс	Наименование	Зимняя сессия 7									Летняя сессия 8									Итого за 4 курс											
			Контроль	Академических часов								Дней	Контроль	Академических часов								Дней	Контроль	Академических часов								з.е.	Недель	Каф.	Курсы
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	Всего			
ИТОГО (с факультативами)				**864**								25		**1044**								25		**1908**								**53**	41 4/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**864**										**1044**										**1908**								**53**			
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				**756**	**129**	**40**	**20**	**40**	**29**	**579**	**48**			**936**	**148**	**50**	**12**	**50**	**36**	**731**	**57**			**1692**	**277**	**90**	**32**	**90**	**65**	**1310**	**105**	**47**	ТО: 30 1/2 Э: 7 1/6		
1	Б1.О.24	Метрология, стандартизация и сертификация	ЗаО	**108**	16	6		6	4	88	4												ЗаО	**108**	16	6		6	4	88	4	3		45	4
2	Б1.О.25	Теплотехника											Эк	**144**	22	6	4	6	6	118	4		Эк	**144**	22	6	4	6	6	118	4	4		45	4
3	Б1.О.30	Гидравлика и гидропневмопривод	Эк	**144**	22	6	4	6	6	113	9												Эк	**144**	22	6	4	6	6	113	9	4		45	4
4	Б1.О.31	Технические основы создания машин											За	**108**	16	6		6	4	88	4		За	**108**	16	6		6	4	88	4	3		45	4
5	Б1.В.01	Модуль 1. Производственно-технологический	Эк За КП	**216**	36	12	4	12	8	167	13		Эк	**108**	20	6	4	6	4	79	9		Эк(2) За КП	**324**	56	18	8	18	12	246	22	9			345
6	Б1.В.01.01	Технологические процессы технического обслуживания и ремонта подъемно-транспортных, дорожных и строительных машин	За	**108**	16	6		6	4	88	4		Эк	**108**	20	6	4	6	4	79	9		Эк За	**216**	36	12	4	12	8	167	13	6		45	4
7	Б1.В.01.03	Эксплуатация подъемно-транспортных, дорожных, строительных машин	Эк КП	**108**	20	6	4	6	4	79	9												Эк КП	**108**	20	6	4	6	4	79	9	3		45	34
8	Б1.В.02	Модуль 4. Организационно-управленческий											Эк(2)	**216**	32	12		12	8	166	18		Эк(2)	**216**	32	12		12	8	166	18	6			45
9	Б1.В.02.01	Транспортная логистика											Эк	**108**	16	6		6	4	83	9		Эк	**108**	16	6		6	4	83	9	3		45	4
10	Б1.В.02.02	Организация производства и менеджмент											Эк	**108**	16	6		6	4	83	9		Эк	**108**	16	6		6	4	83	9	3		45	4
11	Б1.В.04	Теория наземных транспортно-технологических машин	Эк	**108**	20	6	4	6	4	79	9												Эк	**108**	20	6	4	6	4	79	9	3		45	34
12	Б1.В.05	Лицензирование и сертификация подъемно-транспортных, дорожных и строительных машин											Эк	**108**	16	6		6	4	83	9		Эк	**108**	16	6		6	4	83	9	3		45	4
13	Б1.В.06	Строительные и дорожные машины	Эк КП	**108**	20	6	4	6	4	79	9												Эк КП	**108**	20	6	4	6	4	79	9	3		45	34
14	Б1.В.07	Грузоподъемные машины	За	**72**	15	4	4	4	3	53	4		Эк	**144**	22	8		8	6	113	9		Эк За	**216**	37	12	4	12	9	166	13	6		45	4
15	Б1.В.08	Машины непрерывного транспорта											За	**108**	20	6	4	6	4	84	4		За	**108**	20	6	4	6	4	84	4	3		45	4
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(4) За(2) ЗаО КП(2)										Эк(6) За(2)										Эк(10) За(4) ЗаО КП(2)												
ПРАКТИКИ		(План)		108						108				108						108				216						216		6	4		
	Б2.О.03(У)	Учебная эксплуатационная практика	ЗаО	108						108													ЗаО	108						108		3	2		
	Б2.О.06(П)	Производственная эксплуатационная практика											ЗаО	108						108			ЗаО	108						108		3	2		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)																																	
КАНИКУЛЫ																																8			

№	Индекс	Наименование	Зимняя сессия 9									Летняя сессия 10									Итого за 5 курс										Каф.	Курсы
			Контроль	Академических часов							Дней	Контроль	Академических часов							Дней	Контроль	Академических часов							з.е.	Недель		
				Всего	Конт такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль		Всего	Конт такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль		Всего	Конт такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	Всего			
ИТОГО (с факультативами)				**684**							25		**1116**							25		**1800**							**50**	41		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**684**									**1116**									**1800**							**50**			
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				**576**	**102**	**34**	**12**	**34**	**22**	**445**	**29**			**648**	**107**	**34**	**10**	**38**	**25**	**512**	**29**			**1224**	**209**	**68**	**22**	**72**	**47**	**957**	**58**	**34**	ТО: 23 Э: 7 1/3		
1	Б1.В.01	Модуль 1. Производственно-технологический	Эк За	**216**	40	12	8	12	8	163	13		Эк	**108**	20	6	4	6	4	79	9		Эк(2) За	**324**	60	18	12	18	12	242	22	9			345
2	Б1.В.01.02	Восстановление ремонт узлов и агрегатов строительных, дорожных машин	За	**108**	20	6	4	6	4	84	4		Эк	**108**	20	6	4	6	4	79	9		Эк За	**216**	40	12	8	12	8	163	13	6		45	5
3	Б1.В.01.04	Надежность и техническая диагностика	Эк	**108**	20	6	4	6	4	79	9												Эк	**108**	20	6	4	6	4	79	9	3		45	5
4	Б1.В.02	Модуль 4. Организационно-управленческий	За	**108**	16	6		6	4	88	4												За	**108**	16	6		6	4	88	4	3			45
5	Б1.В.02.03	Делопроизводство на предприятиях строительной отрасли	За	**108**	16	6		6	4	88	4												За	**108**	16	6		6	4	88	4	3		45	5
6	Б1.В.ДВ.04.01	Автомобильные эксплуатационные материалы	За	**72**	15	4	4	4	3	53	4												За	**72**	15	4	4	4	3	53	4	2		45	5
7	*Б1.В.ДВ.04.02*	*Инженерная экология в машиностроении*	За	**72**	15	4	4	4	3	53	4												За	**72**	15	4	4	4	3	53	4	2		45	5
8	Б1.В.ДВ.05.01	Управление персоналом на автотранспортном предприятии	За	**108**	16	6		6	4	88	4												За	**108**	16	6		6	4	88	4	3		45	5
9	*Б1.В.ДВ.05.02*	*Экономика и менеджмент в дорожно-строительной отрасли*	За	**108**	16	6		6	4	88	4												За	**108**	16	6		6	4	88	4	3		45	5
10	Б1.В.ДВ.06.01	Основы проектирования деталей машин в системе автоматизированного проектирования	За	**72**	15	6		6	3	53	4												За	**72**	15	6		6	3	53	4	2		45	5
11	*Б1.В.ДВ.06.02*	*Основы механики разрушения*	За	**72**	15	6		6	3	53	4												За	**72**	15	6		6	3	53	4	2		45	5
12	*Б1.В.ДВ.07.01*	*Транспортно-эксплуатационные качества автомобильных дорог*											За	**108**	16	6		6	4	88	4		За	**108**	16	6		6	4	88	4	3		1	5
13	Б1.В.ДВ.07.02	Взаимодействие рабочих органов с обрабатываемой средой											За	**108**	16	6		6	4	88	4		За	**108**	16	6		6	4	88	4	3		45	5
14	Б1.В.ДВ.08.01	Проектирование автодорожных предприятий											ЗаО	**180**	25	8		10	7	151	4		ЗаО	**180**	25	8		10	7	151	4	5		45	5
15	*Б1.В.ДВ.08.02*	*Пространственные механизмы*											ЗаО	**180**	25	8		10	7	151	4		ЗаО	**180**	25	8		10	7	151	4	5		45	5
16	Б1.В.ДВ.09.01	Специальные краны											За	**108**	20	6	4	6	4	84	4		За	**108**	20	6	4	6	4	84	4	3		45	5
17	*Б1.В.ДВ.09.02*	*Подъемники*											За	**108**	20	6	4	6	4	84	4		За	**108**	20	6	4	6	4	84	4	3		45	5
18	Б1.В.ДВ.10.01	Техническая диагностика дорожно-строительных машин											За	**72**	13	4	2	4	3	55	4		За	**72**	13	4	2	4	3	55	4	2		45	5
19	*Б1.В.ДВ.10.02*	*Сервис дорожно-строительных машин*											За	**72**	13	4	2	4	3	55	4		За	**72**	13	4	2	4	3	55	4	2		45	5
20	Б1.В.ДВ.11.01	Управление техническими системами											За	**72**	13	4		6	3	55	4		За	**72**	13	4		6	3	55	4	2		45	5
21	*Б1.В.ДВ.11.02*	*Динамика механизмов*											За	**72**	13	4		6	3	55	4		За	**72**	13	4		6	3	55	4	2		45	5
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк За(5)									Эк За(4) ЗаО									Эк(2) За(9) ЗаО												
ПРАКТИКИ		(План)		108						108			144						144			252						252		7	4 2/3		
	Б2.О.04(Н)	Учебная практика. Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	ЗаО	108						108											ЗаО	108						108		3	2		
	Б2.О.07(Пд)	Производственная преддипломная практика										ЗаО	144						144		ЗаО	144						144		4	2 2/3		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)											324						324			324						324		9	6		
	Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы											324						324			324						324		9	6		
КАНИКУЛЫ																														9		

		Итого						Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.							
					Мин.	Макс.	Факт					
	Итого (с факультативами)				192	240	240	37	47	53	53	50
	Итого по ОП (без факультативов)				192	240	240	37	47	53	53	50
Б1	Дисциплины (модули)	58%	42%	29.5%	162	210	208	37	45	45	47	34
Б1.О	Обязательная часть				96	210	120	37	43	26	14	
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				54	90	88		2	19	33	34
Б2	Практика	100%	0%	0%	21	21	23		2	8	6	7
Б2.О	Обязательная часть				21	21	23		2	8	6	7
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений											
Б3	Государственная итоговая аттестация				9	9	9					9
ФТД	Факультативные дисциплины											
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы					44.6	53.9	40.9	43.8	45	40.4
	Контактная работа (акад.час/год)	обязательная					241.8	210	254	259	277	209
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)						2	7	5	10	2
		ЗАЧЕТ (За)						11	6	7	4	9
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						1	2	4	3	3
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)								2	2	
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					41.49%					
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)						59.6%					
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)						15.47%					