

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования
"Северо-Восточный федеральный университет имени М.К. Аммосова"
Автомобильный факультет

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки бакалавров

23.03.02

Направление: Наземные транспортно-технологические комплексы

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

Кафедра: Машиноведение

Квалификация: бакалавр
Программа подготовки: академ. бакалавриат
Форма обучения: заочная
Срок обучения: 4г 10м

Год начала подготовки
(по учебному плану)

2017

Образовательный стандарт

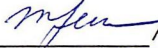
162

06.03.2015

СОГЛАСОВАНО

Директор ДОКО

Декан АДФ

 / Т.В. Третьякова/
 / Д.В. Филиппов/

УТВЕРЖДАЮ
Проректор _____ М.П. Федоров
по доверенности от "10" января 2017 г. № 20/2-268
"10" мая 2017 г.

1. 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	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=										
II																																																												
III																																																												
IV																																																												
V																																																												

2. Сводные данные

		Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Итого
	Теоретическое обучение	26	35	33 2/6	31 5/6	23 1/6	149 2/6
Э	Экзаменационные сессии	7 5/6	5 4/6	7 2/6	6 5/6	7 1/6	34 5/6
У	Учебная практика		2				2
П	Производственная практика			2	4	6	12
Д	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты					4	4
К	Каникулы	7	7	7	7	9 2/6	37 2/6
Итого		40 5/6	49 4/6	49 4/6	49 4/6	49 4/6	239 3/6
Групп		1					

[illegible]

[illegible]

*																																															
ДВ*																																															
Индекс	Наименование	Экз	Зач	Зач. с О.	КП	КР		Всего часов							ЗЕТ		Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ											
								По ЗЕТ	По плану	Конта кт.р.					СР	ЗЕТ		Эксп	Факт	Итого			СР	Ауд	Итого			СР	Ауд	Итого			СР	Ауд													
Б2	Практики							756	756							21	21					2				108			3	2		108			3	4		216			6	6		324			9
Б2.У	Учебная практика							108	108							3	3					2				108			3																		
Б2.У.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности			2				108	108							3	3					2				108			3																45		
*																																															
Б2.Н	Научно-исследовательская работа																																														
*																																															
Б2.П	Производственная практика							648	648							18	18												2			108			3	4		216			6	6		324			9
Б2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе технологическая практика)			34				324	324							9	9											2			108			3	4		216			6						45	
Б2.П.2	Преддипломная практика			5				216	216							6	6																											6	45		
Б2.П.3	Научно-исследовательская работа			5				108	108							3	3																											3	45		
*																																															
Индекс	Наименование	Экз	Зач	Зач. с О.	КП	КР		Всего часов							ЗЕТ		Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ											
								По ЗЕТ	По плану	Конта кт.р.					СР	ЗЕТ		Эксп	Факт	Итого			СР	Ауд	Итого			СР	Ауд	Итого			СР	Ауд													
Б3	Государственная итоговая аттестация							216	216							6	6																												6		
*																																															
Индекс	Наименование	Экз	За	ЗаО	КП	КР	К	Реф	Всего часов							ЗЕТ		Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр	Эксп	Факт	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр	Эксп	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр	Эксп	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр	ЗЕТ	
									По ЗЕТ	По плану	Конта кт.р.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр																														Эксп
Б3.Г	Подготовка и сдача государственного экзамена																																														
*																																															
Индекс	Наименование	Экз	За	ЗаО	КП	КР	К	Реф	Всего часов							ЗЕТ		Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ										
									По ЗЕТ	По плану	Конта кт.р.					СР	ЗЕТ		Эксп	Факт	Итого			СР	Ауд	Итого			СР	Ауд	Итого			СР	Ауд												
Б3.Д	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты									216	216						6	6																											6		
Б3.Д.1	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты									216	216						6	6																										6	45		
*																																															
Индекс	Наименование	Экз	За	ЗаО	КП	КР	К	Реф	Всего часов							ЗЕТ		Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр	Эксп	Факт	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр	Эксп	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр	Эксп	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр	ЗЕТ	
									По ЗЕТ	По плану	Конта кт.р.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр																														Эксп
ФТД	Факультативные дисциплины																																														
ФТД.1	Факультативные дисциплины																																														

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	Контроль	Сессия 1										Сессия 2										Итого за 1 курс														Каф.	Курсы	
				Всего	Часов						ЗЕТ	Дней	Контроль	Всего	Часов						ЗЕТ	Дней	Контроль	Всего	Часов						ЗЕТ	Неделя								
					Контакт.р.(по уч.зан.)										СР	Контр оль	Контакт.р.(по уч.зан.)								СР	Контр оль	Контакт.р.(по уч.зан.)						СР	Контр оль						
					Всего	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР							Всего	Лек	Лаб	Пр							КСР	СР	Всего	Лек					Лаб	Пр	КСР			СР
ИТОГО				956							22	20		992							23	20		1948							45	33 5/6								
ИТОГО по ООП (без факультативов)				956							22			992							23				1948								45							
			(План)	956	131	44	8	48	31	792	33	22		992	131	34	18	48	31	810	51	23		1948	262	78	26	96	62	1602	84	45								
1	Б1.Б.2	Иностранный язык	За	72	15			12	3	53	4	2		За	72	14			12	2	54	4	2		За(2)	144	29			24	5	107	8	4		36	12			
2	Б1.Б.3	Русский язык и культура речи	ЗаО	108	16	6		6	4	88	4	3												ЗаО	108	16	6		6	4	88	4	3		91	1				
3	Б1.Б.4	Физическая культура	За	72	13	10			3	55	4	2												За	72	13	10			3	55	4	2		21	1				
4	Б1.Б.6	История	За	108	16	6		6	4	88	4	3												За	108	16	6		6	4	88	4	3		37	1				
5	Б1.Б.9	Введение в специальность	За	72	15	6		6	3	53	4	2												За	72	15	6		6	3	53	4	2		45	1				
6	Б1.Б.11	Культурология												За	72	11	4		4	3	57	4	2		За	72	11	4		4	3	57	4	2		40	1			
7	Б1.Б.12	Общепрофессиональный модуль	Экз За К	360	56	16	8	18	14	291	13	10		Экз(3) За(2) К	612	91	24	18	26	23	486	35	17		Экз(4) За(3) К(2)	972	147	40	26	44	37	777	48	27		123				
8	Б1.Б.12.1	Математика	К	108	15	4		6	5	93		3		Экз	108	15	6		6	3	84	9	3		Экз К	216	30	10		12	8	177	9	6		15	1			
9	Б1.Б.12.2	Физика												За	72	15	4	4	4	3	53	4	2		За	72	15	4	4	4	3	53	4	2		109	12			
10	Б1.Б.12.3	Химия												За	108	18	4	4	6	4	86	4	3		За	108	18	4	4	6	4	86	4	3		4	1			
11	Б1.Б.12.4	Информатика												Экз К	216	27	6	6	6	9	180	9	6		Экз К	216	27	6	6	6	9	180	9	6		82	1			
12	Б1.Б.12.5	Начертательная геометрия и инженерная графика	За	108	16	4	4	4	4	88	4	3		Экз	108	16	4	4	4	4	83	9	3		Экз За	216	32	8	8	8	8	171	13	6		144	1			
13	Б1.Б.12.6	Материаловедение	Экз	144	25	8	4	8	5	110	9	4												Экз	144	25	8	4	8	5	110	9	4							

№	Индекс	Наименование	Сессия 3										Сессия 4										Итого за 2 курс										Каф.	Курсы			
			Контроль	Часов							ЗЕТ	Дней	Контроль	Часов							ЗЕТ	Дней	Контроль	Часов							ЗЕТ				Неделя		
				Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)					СР				Контр оль	Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)								СР	Контр оль	Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)					СР				Контр оль	Всего
					Всего	Лек	Лаб	Пр	КСР							Всего	Лек	Лаб	Пр	КСР							Всего	Лек	Лаб	Пр	КСР						
ИТОГО				900								25	20		720								20	20		1728								48	42 4/6		
ИТОГО по ООП (без факультативов)				900								25			720								20			1728								48			
			(План)	900	141	32	28	48	33	716	43	25		720	119	26	26	40	27	553	48	20		1620	260	58	54	88	60	1269	91	45					
1	Б1.Б.2	Иностранный язык	За	72	15			12	3	53	4	2	Экз	108	16			12	4	83	9	3	Экз За	180	31			24	7	136	13	5		36	12		
2	Б1.Б.5	Безопасность жизнедеятельности	За	108	16	6		6	4	88	4	3												За	108	16	6		6	4	88	4	3		45	2	
3	Б1.Б.12	Общепрофессиональный модуль	Экз(2)	288	42	10	10	12	10	228	18	8	Экз	108	20	4	6	6	4	79	9	3	Экз(3)	396	62	14	16	18	14	307	27	11			123		
4	Б1.Б.12.2	Физика	Экз	144	21	6	4	6	5	114	9	4												Экз	144	21	6	4	6	5	114	9	4		109	12	
5	Б1.Б.12.7	Технология конструкционных материалов	Экз	144	21	4	6	6	5	114	9	4	Экз									Экз	144	21	4	6	6	5	114	9	4		45	2			
6	Б1.Б.12.8	Электротехника и электроника												108	20	4	6	6	4	79	9		3		108	20	4	6	6	4	79	9	3		45	2	
7	Б1.Б.13	Механика	Экз За КП	324	52	12	14	14	12	259	13	9	Экз	144	23	6	6	6	5	112	9	4	Экз(2) За КП	468	75	18	20	20	17	371	22	13			23		
8	Б1.Б.13.1	Теоретическая механика	За	108	22	6	6	6	4	82	4	3												За	108	22	6	6	6	4	82	4	3		45	2	
9	Б1.Б.13.2	Сопротивление материалов											Экз	144	23	6	6	6	5	112	9	4	Экз	144	23	6	6	6	5	112	9	4		45	2		
10	Б1.Б.13.3	Теория машин и механизмов	Экз КП	216	30	6	8	8	8	177	9	6												Экз КП	216	30	6	8	8	8	177	9	6		45	2	
11	Б1.В.ОД.2	Проектно-конструкторский модуль	За К	108	16	4	4	4	4	88	4	3	Экз	108	16	4	4	4	4	83	9	3	Экз За К	216	32	8	8	8	8	171	13	6			234		
12	Б1.В.ОД.2.1	Автомобили и трактора	За К	108	16	4	4	4	4	88	4	3		Экз	108	16	4	4	4	4	83	9		3	Экз За К	216	32	8	8	8	8	171	13	6		45	2
13	Б1.В.ДВ.6.1	Основы законодательства в сфере дорожного движения											За		72	15	4	4	4	3	53	4	2	За		72	15	4	4	4	3	53	4	2		45	2
14	Б1.В.ДВ.6.2	Законодательство в сфере дорожного движения											За	72	15	4	4	4	3	53	4	2	За	72	15	4	4	4	3	53	4	2		45	2		
15	Б1.В.ДВ.7.1	Психофизиологические основы деятельности водителя											За	72	13	4	2	4	3	55	4	2	За	72	13	4	2	4	3	55	4	2		11	2		
16	Б1.В.ДВ.7.2	Психология водителя											За	72	13	4	2	4	3	55	4	2	За	72	13	4	2	4	3	55	4	2		11	2		
17	Б1.В.ДВ.11.1	Термодинамика											За	108	16	4	4	4	4	88	4	3	За	108	16	4	4	4	4	88	4	3		45	2		
18	Б1.В.ДВ.11.2	Термодинамические процессы в двигателе											За	108	16	4	4	4	4	88	4	3	За	108	16	4	4	4	4	88	4	3		45	2		
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Экз(3) За(4) КП К										Экз(4) За(3)										Экз(7) За(7) КП К														
УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА			(План)																				108								3	2					
		Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности																				ЗаО	108								3	2		2			
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																																					
КАНИКУЛЫ																																7					

№	Индекс	Наименование	Контроль	Сессия 5								ЗЕТ	Дней	Контроль	Сессия 6								ЗЕТ	Дней	Контроль	Итого за 3 курс										Неделя	Каф.	Курсы
				Всего	Часов						Контр оль				Всего	Часов						Контр оль				ЗЕТ	Всего	Часов						ЗЕТ				
					Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)				СР						Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)				СР							Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)				СР		Контр оль			
						Лек	Лаб	Пр	КСР								Лек	Лаб	Пр	КСР									Лек	Лаб	Пр	КСР						
ИТОГО				756							21	25		720							20	25		1584							44	42 4/6						
ИТОГО по ООП (без факультативов)				756							21			720							20			1584							44							
(План)				756	130	32	28	42	28	588	38	21		720	125	34	30	34	27	552	43	20		1476	255	66	58	76	55	1140	81	41						
1	Б1.Б.8	Экономика	За	108	16	6		6	4	88	4	3										За	108	16	6		6	4	88	4	3		45	3				
2	Б1.Б.12	Общепрофессиональный модуль	Экз ЗаО	216	40	8	10	14	8	163	13	6		За	108	12	4		4	4	92	4	3		Экз За ЗаО	324	52	12	10	18	12	255	17	9		123		
3	Б1.Б.12.9	Метрология, стандартизация и сертификация	ЗаО	108	20	4	6	6	4	84	4	3										ЗаО	108	20	4	6	6	4	84	4	3		45	3				
4	Б1.Б.12.10	Экология												За	108	12	4		4	4	92	4	3		За	108	12	4		4	4	92	4	3		16	3	
5	Б1.Б.12.11	Теплотехника	Экз	108	20	4	4	8	4	79	9	3										Экз	108	20	4	4	8	4	79	9	3		45	3				
6	Б1.Б.13	Механика	Экз За КП	252	43	10	10	14	9	196	13	7		Экз	108	16	4	4	4	4	83	9	3		Экз(2) За КП	360	59	14	14	18	13	279	22	10		23		
7	Б1.Б.13.4	Детали машин и основы конструирования	Экз КП	144	27	6	6	10	5	108	9	4										Экз КП	144	27	6	6	10	5	108	9	4		45	3				
8	Б1.Б.13.5	Гидравлика и гидропневмопривод. Гидравлические машины	За	108	16	4	4	4	4	88	4	3		Экз	108	16	4	4	4	4	83	9	3		Экз За	216	32	8	8	8	8	171	13	6		45	3	
9	Б1.Б.ОД.1	Производственно-технологический модуль												Экз За	216	38	10	10	10	8	165	13	6		Экз За	216	38	10	10	10	8	165	13	6		345		
10	Б1.Б.ОД.1.6	Технические основы создания машин												Экз	108	22	6	6	6	4	77	9	3		Экз	108	22	6	6	6	4	77	9	3		45	3	
11	Б1.Б.ОД.1.7	Системы управления СДМ												За	108	16	4	4	4	4	88	4	3		За	108	16	4	4	4	4	88	4	3		45	3	
12	Б1.Б.ОД.2	Проектно-конструкторский модуль	За К	108	16	4	4	4	4	88	4	3		Экз За КП	216	44	12	12	12	8	159	13	6		Экз За(2) КП К	324	60	16	16	16	12	247	17	9		234		
13	Б1.Б.ОД.2.3	Строительные и дорожные машины	За К	108	16	4	4	4	4	88	4	3		Экз КП	108	22	6	6	6	4	77	9	3		Экз За КП К	216	38	10	10	10	8	165	13	6		45	3	
14	Б1.Б.ОД.2.4	Грузоподъемные машины												За	108	22	6	6	6	4	82	4	3		За	108	22	6	6	6	4	82	4	3		45	34	
15	Б1.Б.ОД.3	Организационно-управленческий модуль	За	72	15	4	4	4	3	53	4	2										За	72	15	4	4	4	3	53	4	2		345					
16	Б1.Б.ОД.3.4	Основы управления транспортными средствами "В"	За	72	15	4	4	4	3	53	4	2										За	72	15	4	4	4	3	53	4	2		45	3				
17	Б1.Б.ДВ.8.1	Организация и выполнение пассажирских перевозок автомобильным транспортом												За	72	15	4	4	4	3	53	4	2		За	72	15	4	4	4	3	53	4	2		45	3	
18	Б1.Б.ДВ.8.2	Транспортная логистика												За	72	15	4	4	4	3	53	4	2		За	72	15	4	4	4	3	53	4	2		45	3	
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Экз(2) За(4) ЗаО КП К										Экз(3) За(4) КП										Экз(5) За(8) ЗаО КП(2) К															
ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА			(План)																					108							3	2						
		Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе технологическая практика)																					ЗаО	108								3	2			34		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																																						
КАНИКУЛЫ																																		7				

№	Индекс	Наименование	Сессия 7											Сессия 8											Итого за 4 курс											Каф.	Курсы			
			Контроль	Часов								ЗЕТ	Дней	Контроль	Часов								ЗЕТ	Дней	Контроль	Часов								ЗЕТ	Неделя					
				Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)					СР	Контр оль				Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)					СР	Контр оль				Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)					СР	Контр оль					Всего		
					Всего	Лек	Лаб	Пр	КСР							Всего	Лек	Лаб	Пр	КСР							Всего	Всего	Лек	Лаб	Пр								КСР	Всего
ИТОГО				864									24	25		720									20	25		1800									50	42 4/6		
ИТОГО по ООП (без факультативов)				864									24			720									20			1800									50			
			(План)	864	140	40	26	40	34	686	38	24			720	121	36	26	32	27	556	43	20			1584	261	76	52	72	61	1242	81	44						
1	Б1.Б.1	Философия	Экз	216	25	8		8	9	182	9	6												Экз	216	25	8		8	9	182	9	6		121	4				
2	Б1.Б.7	Основы права	За	72	15	6		6	3	53	4	2												За	72	15	6		6	3	53	4	2		140	4				
3	Б1.Б.10	Социология												За	72	11	4		4	3	57	4	2		За	72	11	4		4	3	57	4		2	98	4			
4	Б1.В.ОД.1	Производственно-технологический модуль	За К Реф	216	38	10	10	10	8	174	4	6		Экз(3) КП	324	60	16	14	18	12	237	27	9		Экз(3) За КП К Реф	540	98	26	24	28	20	411	31		15		345			
5	Б1.В.ОД.1.2	Эксплуатация подъемно-транспортных, дорожных, строительных машин	За Реф	108	16	4	4	4	4	88	4	3		Экз КП	108	22	6	6	6	4	77	9	3		Экз За КП Реф	216	38	10	10	10	8	165	13		6	45	4			
6	Б1.В.ОД.1.4	Электрооборудование подъемно-транспортных, дорожных и строительных машин												Экз	108	20	6	4	6	4	79	9	3		Экз	108	20	6	4	6	4	79	9		3	45	4			
7	Б1.В.ОД.1.5	Теория наземных транспортно-технологических машин	К	108	22	6	6	6	4	86		3		Экз	108	18	4	4	6	4	81	9	3		Экз К	216	40	10	10	12	8	167	9		6	45	4			
8	Б1.В.ОД.2	Проектно-конструкторский модуль	Экз	108	16	4	4	4	4	83	9	3		За	108	22	6	6	6	4	82	4	3		Экз За	216	38	10	10	10	8	165	13		6		234			
9	Б1.В.ОД.2.2	Машины непрерывного транспорта												За	108	22	6	6	6	4	82	4	3		За	108	22	6	6	6	4	82	4		3	45	4			
10	Б1.В.ОД.2.4	Грузоподъемные машины	Экз	108	16	4	4	4	4	83	9	3												Экз	108	16	4	4	4	4	83	9	3		45	34				
11	Б1.В.ОД.3	Организационно-управленческий модуль	За(2)	180	31	8	8	8	7	141	8	5												За(2)	180	31	8	8	8	7	141	8	5			345				
12	Б1.В.ОД.3.3	Экономика отрасли	За	108	16	4	4	4	4	88	4	3													За	108	16	4	4	4	4	88	4		3	45	4			
13	Б1.В.ОД.3.5	Основы управления транспортными средствами "С"	За	72	15	4	4	4	3	53	4	2													За	72	15	4	4	4	3	53	4		2	45	4			
14	Б1.В.ДВ.5.1	Основы проектирования ПТСДМ в среде АРМ WinMachine												За	108	16	6	6		4	88	4	3		За	108	16	6	6		4	88	4		3	45	4			
15	Б1.В.ДВ.5.2	Конструирование ПТСДМ в среде АРМ WinMachine												За	108	16	6	6		4	88	4	3		За	108	16	6	6		4	88	4		3	45	4			
16	Б1.В.ДВ.9.1	Автомобильные эксплуатационные материалы	За	72	15	4	4	4	3	53	4	2													За	72	15	4	4	4	3	53	4		2	45	4			
17	Б1.В.ДВ.9.2	Топливо смазочные материалы	За	72	15	4	4	4	3	53	4	2													За	72	15	4	4	4	3	53	4		2	45	4			
18	Б1.В.ДВ.13.1	Основы научно-исследовательской работы												За	108	12	4		4	4	92	4	3		За	108	12	4		4	4	92	4		3	45	4			
19	Б1.В.ДВ.13.2	Документоведение												За	108	12	4		4	4	92	4	3		За	108	12	4		4	4	92	4		3	45	4			
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Экз(2) За(5) К Реф											Экз(3) За(4) КП											Экз(5) За(9) КП К Реф															
ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА			(План)																							216							6	4						
	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе технологическая практика)																							ЗаО	216							6	4			34				
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																																								
КАНИКУЛЫ																																		7						

№	Индекс	Наименование	Контроль	Сессия 9								Дней	Контроль	Сессия 10								Дней	Контроль	Итого за 5 курс										Каф.	Курсы					
				Всего	Часов						ЗЕТ			Всего	Часов						ЗЕТ			Всего	Часов						ЗЕТ	Неделя								
					Всего	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР					Контр оль	Всего	Лек	Лаб	Пр	КСР					СР	Контр оль	Всего	Лек	Лаб	Пр			КСР			СР	Контр оль	Всего	Неделя	
ИТОГО				648									18	25		720									20	25		1908									53	40 2/6		
ИТОГО по ООП (без факультативов)				648									18			720									20			1908									53			
(План)				648	104	28	22	30	24	505	39	18			720	126	36	26	38	26	561	33	20		1368		230	64	48	68	50	1066	72	38						
1	Б1.В.ОД.1	Производственно-технологический модуль	Экз За Реф	216	36	10	8	10	8	167	13	6		Экз КП	108	24	6	8	6	4	75	9	3		Экз(2) За КП Реф	324	60	16	16	16	12	242	22	9			345			
2	Б1.В.ОД.1.1	Технологические процессы ТО и Р подъемно-транспортных, дорожных и строительных машин	За Реф	108	14	4	2	4	4	90	4	3		Экз КП	108	24	6	8	6	4	75	9	3		Экз За КП Реф	216	38	10	10	10	8	165	13	6		45	5			
3	Б1.В.ОД.1.3	Надежность и техническая диагностика	Экз	108	22	6	6	6	4	77	9	3													Экз	108	22	6	6	6	4	77	9	3		45	5			
4	Б1.В.ОД.3	Организационно-управленческий модуль	Экз(2)	216	40	10	10	12	8	158	18	6		За	108	18	4	4	6	4	86	4	3		Экз(2) За	324	58	14	14	18	12	244	22	9			345			
5	Б1.В.ОД.3.1	Организация производства и менеджмент	Экз	108	18	4	4	6	4	81	9	3													Экз	108	18	4	4	6	4	81	9	3		45	5			
6	Б1.В.ОД.3.2	Лицензирование и сертификация ПТСДМ	Экз	108	22	6	6	6	4	77	9	3													Экз	108	22	6	6	6	4	77	9	3		45	5			
7	Б1.В.ОД.3.6	Управление техническими системами												За	108	18	4	4	6	4	86	4	3		За	108	18	4	4	6	4	86	4	3		45	5			
8	Б1.В.ОД.4	Научно-исследовательский модуль	За	108	16	4	4	4	4	88	4	3		За	108	16	6		6	4	88	4	3		За(2)	216	32	10	4	10	8	176	8	6			5			
9	Б1.В.ОД.4.1	Патентование в сфере транспортного комплекса												За	108	16	6		6	4	88	4	3		За	108	16	6		6	4	88	4	3		45	5			
10	Б1.В.ОД.4.2	Триботехника	За	108	16	4	4	4	4	88	4	3													За	108	16	4	4	4	4	88	4	3		45	5			
11	Б1.В.ДВ.2.1	Якутский язык и национальная культура народов Якутии												За	108	12	4		4	4	92	4	3		За	108	12	4		4	4	92	4	3		102	5			
12	Б1.В.ДВ.2.2	Якутский язык и литература												За	108	12	4		4	4	92	4	3		За	108	12	4		4	4	92	4	3		102	5			
13	Б1.В.ДВ.3.1	Инженерная экология в машиностроении												За	108	16	6	2	4	4	88	4	3		За	108	16	6	2	4	4	88	4	3		45	5			
14	Б1.В.ДВ.3.2	Использование композиционных материалов в условиях Севера												За	108	16	6	2	4	4	88	4	3		За	108	16	6	2	4	4	88	4	3		45	5			
15	Б1.В.ДВ.3.3	Механика разрушения												За	108	16	6	2	4	4	88	4	3		За	108	16	6	2	4	4	88	4	3		45	5			
16	Б1.В.ДВ.3.4	Северное материаловедение												За	108	16	6	2	4	4	88	4	3		За	108	16	6	2	4	4	88	4	3		45	5			
17	Б1.В.ДВ.4.1	Социально-экономическое развитие Северо-Востока и транспортного комплекса	За	108	12	4		4	4	92	4	3													За	108	12	4		4	4	92	4	3		45	5			
18	Б1.В.ДВ.4.2	Экономико-социальное развитие Северо-Востока России	За	108	12	4		4	4	92	4	3													За	108	12	4		4	4	92	4	3		45	5			
19	Б1.В.ДВ.10.1	Проектирование авторемонтных предприятий												За	108	22	6	6	6	4	82	4	3		За	108	22	6	6	6	4	82	4	3		45	5			
20	Б1.В.ДВ.10.2	Проектирование автодорожных предприятий												За	108	22	6	6	6	4	82	4	3		За	108	22	6	6	6	4	82	4	3		45	5			
21	Б1.В.ДВ.12.1	Транспортно-эксплуатационные качества автомобильных дорог												За	72	18	4	6	6	2	50	4	2		За	72	18	4	6	6	2	50	4	2		1	5			
22	Б1.В.ДВ.12.2	Эксплуатационные качества автомобильных дорог												За	72	18	4	6	6	2	50	4	2		За	72	18	4	6	6	2	50	4	2		1	5			
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Экз(3) За(3) Реф										Экз За(6) КП										Экз(4) За(9) КП Реф																	
ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА			(План)																						324						9	6								
Преддипломная практика																								ЗаО	216						6	4		5						
Научно-исследовательская работа																								ЗаО	108						3	2		5						
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																									216						6	4								
ЗАЩИТА ВЫПУСКНОЙ КВАЛИФИКАЦ			(План)																						216						6	4								
Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты																									216						6	4		5						
КАНИКУЛЫ																																	9 2/6							

		Итого						Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5
		Баз. %	Вар. %	ДВ(от Вар. %) %	ЗЕТ							
					Мин.	Макс.	Факт					
	Итого				234	256	240	45	48	44	50	53
	Итого по ООП (без факультативов)				234	246	240	45	48	44	50	53
	Итого по блоку Б1	50%	50%	31.1%	213	216	213	45	45	41	44	38
Б1	Дисциплины (модули)	50%	50%	31.1%	213	216	213	45	45	41	44	38
Б1.Б	Базовая часть				96	120	107	43	32	22	10	
Б1.В	Вариативная часть				96	117	106	2	13	19	34	38
Б2	Практики				15	21	21		3	3	6	9
Б2.Б	Базовая часть											
Б2.В	Вариативная часть				15	21	21		3	3	6	9
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	9	6					6
Б3.Б	Базовая часть				6	9	6					6
Б3.В	Вариативная часть											
ФТД	Факультативные дисциплины					10						
	Доля ... занятий от аудиторных	лекционных					34.9%					
	Учебная нагрузка (час/нед)	ООП, факультативы					43.5	57.6	39.9	36.3	41	45.1
		в период гос.экзаменов										
	Учебная аудиторная нагрузка (час/год)	ООП					196	200	200	200	200	180
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)						4	7	5	5	4
		ЗАЧЕТЫ (За)						10	7	8	9	9
		ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						1		1		
		КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)							1	2	1	1
		КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)										
		КОНТРОЛЬНЫЕ (К)						2	1	1	1	
		ОЦЕНКИ ПО РЕЙТИНГУ (Оц)										
		РЕФЕРАТЫ (Реф)									1	1
		ЭССЕ (Эс)										
	РГР (РГР)											