

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Верещагина Элла Леонидовна

Должность: ВрИО директора Подмосковного института (филиал) МАДИ

Дата подписания: 16.12.2025 15:03:42

Уникальный программный ключ:

7a33bd6a100c82a79b62c166d0723a0c318d8421

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Бронницкий филиал федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования "Московский автомобильно-дорожный государственный технический университет (МАДИ)"

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки специалистов



Утверждаю

Зиманов Л.Л.

Форма обучения: Очно-заочная

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 8

20.03.2020

23.05.01

Специальность 23.05.01 "Наземные транспортно-технологические средства" Специализация "Автомобильная техника в транспортных технологиях"

Кафедра: Техническая эксплуатация автотранспорта и организация транспортных процессов

Факультет: Автомобильного транспорта

Квалификация: инженер
Программа подготовки:
Срок обучения: 6л

Год начала подготовки 2020

Образовательный стандарт 1022 от 11.08.2016

Виды деятельности
производственно-технологическая
организационно-управленческая

Согласовано

Проректор

Начальник УМУ МАДИ

Директор Бронницкого филиала МАДИ

/ Солнцев А.А. /

/ Селиверстов Н.Д. /

/ Еремин В.И. /

[illegible]

[illegible]

		Итого					Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5			Курс 6					
		Баз. %	Вар. %	ДВ(от Вар.) %	з.е.			Всего	Сем 1	Сем 2	Всего	Сем 3	Сем 4	Всего	Сем 5	Сем 6	Всего	Сем 7	Сем 8	Всего	Сем 9	Сем А	Всего	Сем В	Сем С		
					Мин.	Макс.	Факт																				
	Итого (с факультативами)				298	318	302	53	26	27	53	24	29	46	21	25	50	24	26	48	23	25	50	19	31		
	Итого по ОП (без факультативов)				297	303	300	53	26	27	53	24	29	46	21	25	50	24	26	48	23	20	30	19	11		
B1	Дисциплины (модули)	72%	28%	35.6%	260	260	260	50	26	24	47	24	23	43	21	22	47	24	23	43	23	20	30	19	11		
B1.Б	Базовая часть				171	192	187	48	24	24	43	22	21	38	18	20	31	18	13	22	17	5	5	3	2		
B1.В	Вариативная часть				68	89	73	2	2		4	2	2	5	3	2	16	6	10	21	6	15	25	16	9		
B2	Практики	100%	0%	0%	31	34	31	3		3	6		6	3		3	3		3	5		5	11		11		
B2.Б	Базовая часть				31	34	31	3		3	6		6	3		3	3		3	5		5	11		11		
B2.В	Вариативная часть																						9		9		
B3	ГИА				6	9	9															9		9			
B3.Б	Базовая часть				6	9	9													2		2					
ФТД	Факультативы				1	15	2													2		2					
ФТД.В	Вариативная часть				1	15	2																				
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					43.7	-	53.2	49	-	49.6	42.8	-	38	42.8	-	40	45	-	38	45	-	34	54		
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					46.1	-	50.9	54	-	39.3	54	-	27	54	-	50.9	54	-	50.9	36	-	43.2	27		
		Конт. раб. (ОП)					12.9	-	15.3	13.4	-	13.5	12.9	-	12.6	12.9	-	13.7	13.8	-	13.3	11.7	-	9.8	9.7		
		Конт. раб. (элект. курсы по физ.к.)					0.1	-	0.2	0.2	-	0.2		-			-			-			-				
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)						8	4	4	6	2	4	5	2	3	7	4	3	6	4	2	3	2	1		
		ЗАЧЕТЫ (За)						7	4	3	9	6	3	8	5	3	9	4	5	8	2	6	9	5	4		
		ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (Зао)						2		2	1		1	3	1	2	1		1	4	1	3	1		1		
		КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)									1		1	1		1	1		1			1	1				
		КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)									2	1	1	2	1	1	2	2		1		1	1	1			
	Процент ... занятий от аудиторных лекционных						39.95%																				

№			Индекс	Наименование	Семестр 1										Семестр 2										Итого за курс															
					Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя	Академических часов								з.е.	Неделя				
						Всего	Кон такт	Лек	Лаб	Пр	Кс	СР	Ка				Конт роль	Всего	Кон такт	Лек	Лаб	Пр	Кс	СР			Ка	Конт роль	Всего	Кон такт	Лек	Лаб	Пр	Кс			СР	Ка	Конт роль	Всего
ИТОГО (с факультативами)					1100									26	20 5/6		1036									27	20 4/6		2136									53	41 3/6	
ИТОГО по ОП (без факультативов)					1100									26			1036									27			2136									53		
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)					ОП, факультативы (в период ТО)	53,2											49												51,1											
					ОП, факультативы (в период экз. сес.)	50,9											54												52,5											
					Ауд. нагр. (ОП)	14,7											12,7												13,7											
					Конт. раб. (ОП)	15,3											13,4												14,4											
					Ауд. нагр. (Элект. курсы по физ.к.)	0,2											0,2												0,2											
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)					1100	284	99	45	128	6	678	6	138	26	ТО: 18 Э: 2 5/6		928	222	72	32	106	6	568	6	138	24	ТО: 16 Э: 2 2/3		2028	506	171	77	234	12	1246	12	276	50	ТО: 34 Э: 5 1/2	
1 Б1.Б.01 История					За	108	37	18		18	1	71		3		Экз	108	33	16		16	1	75		3		За	108	33	16		16	1	75		3				
2 Б1.Б.02 Философия					Экз	144	38			36	0,5	71,5	1,5	35	4		Экз	144	34			32	0,5	75,5	1,5	35	4	Экз(2)	108	37	18		18	1	71		3			
3 Б1.Б.03 Иностранный язык					Экз	180	56	18		36	0,5	89,5	1,5	35	5		Экз	180	50	16		32	0,5	95,5	1,5	35	5	Экз(2)	288	72			68	1	147	3	69	8		
4 Б1.Б.07 Математика					Экз	180	56	18		36	0,5	89,5	1,5	35	5		Экз	108	34	16	16		0,5	39,5	1,5	35	3	Экз За	216	71	34	34		1,5	111	1,5	35	6		
5 Б1.Б.08 Информатика					За	108	37	18	18		1	71		3		Экз	216	34	16	8	8	0,5	148	1,5	35	6	Экз	216	34	16	8	8	0,5	148	1,5	35	6			
6 Б1.Б.09 Физика																																								
7 Б1.Б.10 Химия					Экз	144	38	18	9	9	0,5	71,5	1,5	35	4		ЗаО	36	17			16	1	19		1		Экз ЗаО	216	73	18	18	34	1,5	109	1,5	35	6		
8 Б1.Б.13 Начертательная геометрия и инженерная графика					Экз	180	56	18	18	18	0,5	89,5	1,5	35	5		За	72	17	8	8		1	55		2		За	72	17	8	8		1	55		2			
9 Б1.Б.22 Технология конструкционных материалов																																								
10 Б1.Б.07 Введение в специальность					За	72	19	9		9	1	53		2		За	64	3			2	1	61				За(2)	228	6			4	2	222						
11 Б1.Б.ДВ.11.01 Элективные дисциплины по физической культуре и спорту					За	164	3			2	1	161			За	64	3			2	1	61					За(2)	228	6			4	2	222						
12 Б1.Б.ДВ.11.02 Спортивные секции					За	164	3			2	1	161			За	64	3			2	1	61					За(2)	228	6			4	2	222						
13 Б1.Б.ДВ.11.03 Элективные дисциплины по физической культуре и спорту (для инвалидов и лиц с ОВЗ)					За	164	3			2	1	161			За	64	3			2	1	61					За(2)	228	6			4	2	222						
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ					Экз(4) За(4)										Экз(4) За(3) ЗаО										Экз(8) За(7) ЗаО															
ПРАКТИКИ (План)																	108	1				1	107		3	2		108	1				1	107		3	2			
Б2.Б.01(У) Учебная практика: практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности															ЗаО	108	1				1	107		3	2	ЗаО	108	1				1	107		3	2				
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ (План)																																				8 1/6				
КАНИКУЛЫ																																								

№	Индекс	Наименование	Семестр 3											Семестр 4											Итого за курс											Неделя		
			Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя			
				Всего	Кон такт	Лек	Лаб	Пр	Кс	СР	Ка				Конт роль	Всего	Кон такт	Лек	Лаб	Пр	Кс	СР				Ка	Конт роль	з.е.	Неделя	Всего	Кон такт	Лек	Лаб				Пр	Кс
ИТОГО (с факультативами)				964									24	19 5/6			1044								29	22 4/6			2008		53	42 3/6						
ИТОГО по ОП (без факультативов)				964									24			1044								29				2008		53								
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		50													42,8											46,2										
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		39													54											46,7										
		Ауд. нагр. (ОП)		13													11,7											12,3										
		Конт. раб. (ОП)		14													12,9											13,2										
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)		0,2																								0,1										
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				964	249	72	45	119	10	646	3	69	24	ТО: 18 Э: 1 5/6		828	211	72	32	88	13	479	6	138	23	ТО: 16 Э: 2 2/3		1792	460	144	77	207	23	1125	9	207	47	ТО: 34 Э: 4 1/2
1	Б1.Б.03	Иностранный язык	За	72	19			18	1	53			2		За	72	17			16	1	55			2		За(2)	144	36			34	2	108			4	
2	Б1.Б.07	Математика	Экз	180	56	18		36	0,5	89,5	1,5	35	5		Экз	180	50	16		32	0,5	95,5	1,5	35	5		Экз(2)	360	106	34		68	1	185	3	69	10	
3	Б1.Б.09	Физика	Экз	216	56	18	18	18	0,5	126	1,5	35	6		За	72	17	8	8		1	55			2		За	72	17	8	8		1	55			2	
4	Б1.Б.11	Экология											4		Экз КР	180	37	16		16	3,5	109	1,5	35	5		Экз За КР(2)	324	95	34	18	34	7,5	195	1,5	35	9	
5	Б1.Б.12	Теоретическая механика	За КР	144	58	18	18	18	4	86					Экз КП	144	39	16	16		5,5	70,5	1,5	35	4		Экз КП	144	39	16	16		5,5	70,5	1,5	35	4	
6	Б1.Б.15	Теория механизмов и машин											3		Экз	108	34	16	8	8	0,5	39,5	1,5	35	3		Экз За	216	53	25	17	8	1,5	129	1,5	35	6	
7	Б1.Б.22	Технология конструкционных материалов	За	108	19	9	9		1	89			2														За	72	19	9			9	1	53		2	
8	Б1.Б.40	Социология	За	72	19			9	1	53			2														За	72	19			18	1	53			2	
9	Б1.Б.ДВ.01.01	Этика и психология делового общения	За	72	19			18	1	53			2														За	72	19			18	1	53			2	
10	Б1.Б.ДВ.01.02	Технический иностранный язык-1	За	72	19			18	1	53			2		За	72	17			16	1	55			2		За	72	17			16	1	55			2	
11	Б1.Б.ДВ.02.01	Психологический практикум													За	72	17			16	1	55			2		За	72	17			16	1	55			2	
12	Б1.Б.ДВ.02.02	История транспортной инфраструктуры													За	72	17			16	1	55					За	72	17			16	1	55				
13	Б1.Б.ДВ.11.01	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	За	100	3			2	1	97																	За	100	3			2	1	97				
14	Б1.Б.ДВ.11.02	Спортивные секции	За	100	3			2	1	97																	За	100	3			2	1	97				
15	Б1.Б.ДВ.11.03	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту (для инвалидов и лиц с ОВЗ)	За	100	3			2	1	97																	За	100	3			2	1	97				
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Экз(2) За(6) КР											Экз(4) За(3) КП КР											Экз(6) За(9) КП КР(2)													
ПРАКТИКИ			(План)													216	1				1	215			6	4		216	1				1	215			6	4
	Б2.Б.02(У)	Учебная практика-2: технологическая практика													ЗаО	216	1				1	215			6	4	ЗаО	216	1				1	215			6	4
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																			7 1/6
КАНИКУЛЫ																																						

№	Индекс	Наименование	Семестр 5											Семестр 6											Итого за курс													
			Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя			
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Кс	СР	Ка				Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Кс	СР				Ка	Конт роль	з.е.	Неделя	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб			Пр	Кс	СР
ИТОГО (с факультативами)				756								21	20 4/6		900								25	20		1656							46	40 4/6				
ИТОГО по ОП (без факультативов)				756								21			900								25			1656							46					
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		38											43											40,4												
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		27											54											40,5												
		Ауд. нагр. (ОП)		12											12											11,9												
		Конт. раб. (ОП)		13											13											12,8												
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																				
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				756	229	117	27	72	10	458	3	69	21	ТО: 18 Э: 2 2/3		792	210	80	32	80	13,5	478,5	4,5	103,5	22	ТО: 16 Э: 2		1548	439	197	59	152	23,5	936,5	7,5	172,5	43	ТО: 34 Э: 4 2/3
1	Б1.Б.04	Экономическая теория												за	108	33	16		16	1	75			3		за	108	33	16		16	1	75			3		
2	Б1.Б.14	Сопротивление материалов	за КР	108	40	18	9	9	4	68			3		Экз КР	144	37	16	8	8	3,5	72,5	1,5	34,5	4		Экз За КР(2)	252	77	34	17	17	7,5	140,5	1,5	34,5	7	
3	Б1.Б.16	Детали машин и основы конструирования	Экз	108	38	18		18	0,5	35,5	1,5	35	3		КП	72	21			16	5	51			2		Экз КП	180	59	18		34	5,5	88,5	1,5	34,5	5	
4	Б1.Б.17	Гидравлика и гидродневнопривод	За	72	19	9		9	1	53			2		ЗаО	72	17	8	8		1	55			2		За ЗаО	144	36	17	8	9	2	108			4	
5	Б1.Б.18	Материаловедение	ЗаО	108	37	18	9	9	1	71			3														ЗаО	108	37	18	9	9	1	71			3	
6	Б1.Б.21	Термодинамика и теплопередача													Экз	108	34	16	8	8	0,5	39,5	1,5	34,5	3		Экз	108	34	16	8	8	0,5	39,5	1,5	34,5	3	
7	Б1.Б.26	Надежность механических систем													Экз	144	34	16		16	0,5	75,5	1,5	34,5	4		Экз	144	34	16		16	0,5	75,5	1,5	34,5	4	
8	Б1.Б.28	Конструкции наземных транспортно-технологических средств	Экз	108	38	18	9	9	0,5	35,5	1,5	35	3		за	72	17			16	1	55			2		Экз За	180	55	18	9	25	1,5	90,5	1,5	34,5	5	
9	Б1.Б.37	Физическая культура и спорт	За	72	19	18			1	53			2														За	72	19	18			1	53			2	
10	Б1.Б.38	Культурология	За	72	19	9		9	1	53			2													За	72	19	9		9	1	53			2		
11	Б1.Б.14	Триботехника													Экз	72	17	8	8		1	55			2		За	72	17	8	8		1	55			2	
12	Б1.Б.ДВ.03.01	Основы инженерного творчества	За	108	19	9		9	1	89			3														За	108	19	9		9	1	89			3	
13	Б1.Б.ДВ.03.02	Экотранспорт	За	108	19	9		9	1	89			3														За	108	19	9		9	1	89			3	
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Экз(2) За(5) ЗаО КР											Экз(3) За(3) ЗаО КП КР											Экз(5) За(8) ЗаО(2) КП КР(2)													
ПРАКТИКИ (План)															108	1				1	107			3	2		108	1				1	107			3	2	
	Б2.Б.03(П)	Производственная практика: практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности												ЗаО	108	1				1	107			3	2	ЗаО	108	1				1	107			3	2	
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ (План)																																						
КАНИКУЛЫ																																						

№	Индекс	Наименование	Семестр 7											Семестр 8											Итого за курс											Неделя												
			Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя													
				Всего	Контакт	Лек	Лаб	Пр	Кс	СР	Ка				Контроль	Всего	Контакт	Лек	Лаб	Пр	Кс	СР				Ка	Контроль	Всего	Контакт	Лек	Лаб	Пр	Кс				СР	Ка	Контроль	Всего								
ИТОГО (с факультативами)				864									24	20 5/6		936									26	20		1800						50	40 5/6													
ИТОГО по ОП (без факультативов)				864									24			936									26			1800						50														
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		40												45												42,5																				
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		51												54												52,5																				
		Ауд. нагр. (ОП)		13												13												12,8																				
		Конт. раб. (ОП)		14												14												13,8																				
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																														
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				864	252	81	90	63	12	474	6	138	24	ТО: 18 Э: 2 5/6		828	224	80	64	64	11,5	500,5	4,5	103,5	23	ТО: 16 Э: 2		1692	476	161	154	127	23,5	974,5	10,5	241,5	47	ТО: 34 Э: 4 5/6										
1	Б1.Б.19	Метрология, стандартизация и сертификация	Экз КР	144	41	9	18	9	3,5	68,5	1,5	35	4			108	34	8	24		0,5	39,5	1,5	34,5	3		Экз КР	144	41	9	18	9	3,5	68,5	1,5	34,5	4											
2	Б1.Б.23	Электротехника, электроника и электропривод	За	72	19	9	9		1	53			2		Экз	108	34	8	24		0,5	39,5	1,5	34,5	3		Экз За	180	53	17	33		1,5	92,5	1,5	34,5	5											
3	Б1.Б.24	Эксплуатационные материалы	За	72	19	9	9		1	53			2			72	17	8		8	1	55			2		За	72	17	8		8	1	55			2											
4	Б1.Б.27	Системы автоматизированного проектирования наземных транспортно-технологических средств													За	72	17	8		8	1	55			2		За	72	17	8		8	1	55			2											
5	Б1.Б.29	Электрооборудование наземных транспортно-технологических средств	За	72	19	9	9		1	53			2				144	34	16	8	8	0,5	75,5	1,5	34,5	4		Экз	144	34	16	8	8	0,5	75,5	1,5	34,5	4										
6	Б1.Б.31	Технология производства наземных транспортно-технологических средств													Экз	144	34	16	8	8	0,5	75,5	1,5	34,5	4		Экз За	180	55	26	26		1,5	90,5	1,5	34,5	5											
7	Б1.Б.32	Эксплуатация наземных транспортно-технологических средств	Экз	108	38	18	18		0,5	35,5	1,5	35	3		За	72	17	8	8		1	55			2		Экз	180	38	18	9	9	0,5	107,5	1,5	34,5	5											
8	Б1.Б.34	Теория наземных транспортно-технологических средств	Экз	180	38	18	9	9	0,5	107,5	1,5	35	5				72	17	8		8	1	55		2		За	72	17	8		8	1	55			2											
9	Б1.Б.39	Политология													За КП	108	38	16	8	8	6	70		3		Экз За КП КР	216	79	25	26	17	9,5	102,5	1,5	34,5	6												
10	Б1.Б.01	Энергетические установки наземных транспортно-технологических средств	Экз КР	108	41	9	18	9	3,5	32,5	1,5	35	3			144	34	8	8	16	0,5	75,5	1,5	34,5	4		Экз	144	34	8	8	16	0,5	75,5	1,5	34,5	4											
11	Б1.Б.03	Системы преобразования, передачи и отображения информации в транспортной телематике													Экз	144	34	8	8	16	0,5	75,5	1,5	34,5	4		За	108	37			36	1	71			3											
12	Б1.Б.ДВ.04.01	Теплотехнические основы и расчеты автомобильных агрегатов	За	108	37			36	1	71			3				108	37									За	108	37			36	1	71			3											
13	Б1.Б.ДВ.04.02	Системы автоматизированного проектирования	За	108	37			36	1	71			3				108	33	8	8	16	1	75		3		За	108	33	8	8	16	1	75			3											
14	Б1.Б.ДВ.05.01	Основы расчета гидравлических систем													За	108	33	8	8	16	1	75		3		За	108	33	8	8	16	1	75			3												
15	Б1.Б.ДВ.05.02	Вычислительная техника и сети в отрасли													За	108	33	8	8	16	1	75		3																								
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Экз(4) За(4) КР(2)											Экз(3) За(5) КП											Экз(7) За(9) КП КР(2)																							
ПРАКТИКИ			(План)																																													
	Б2.Б.03(П)	Производственная практика: практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности													ЗаО	108	1				1	107			3	2	ЗаО	108	1				1	107			3	2										
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																													
КАНИКУЛЫ																																																

№ Индекс			Наименование	Семестр 9										Семестр А										Итого за курс															
				Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя														
					Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	Кс	СР	Ка				Конт роль	Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	Кс	СР			Ка	Конт роль	Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	Кс	СР	Ка	Конт роль	Всего		
ИТОГО (с факультативами)					828								23	20 5/6		972											27	21 2/6		1800					50	42 1/6			
ИТОГО по ОП (без факультативов)					828								23			900											25			1728				48					
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)				38											45													41,5										
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)				51											36													43,5										
	Ауд. нагр. (ОП)				13											11													11,8										
	Конт. раб. (ОП)				13											12														12,5									
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)				13																																		
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)					828	245	90	99	45	5	445	6	138	23	ТО: 18 Э: 2 5/6		792	206	96	40	56	11	517	3	69	22	ТО: 16 Э: 2		1620	451	186	139	101	16	962	9	207	45	ТО: 34 Э: 4 5/6
1	Б1.Б.05	Экономика предприятия	Экз	108	38	9		27	0,5	36	1,5	35	3		Экз КР	108	37	16		16	3,5	36,5	1,5	35	3		Экз КР	108	37	16		16	3,5	36,5	1,5	35	3		
2	Б1.Б.06	Организация и планирование производства	Экз	108	38	9		27	0,5	36	1,5	35	3														Экз	108	38	9		27	0,5	35,5	1,5	35	3		
3	Б1.Б.20	Безопасность жизнедеятельности	Экз	144	38	18	9	9	0,5	72	1,5	35	4														Экз	144	38	18	9	9	0,5	71,5	1,5	35	4		
4	Б1.Б.32	Эксплуатация наземных транспортно-технологических средств	Экз	144	56	18	36		0,5	54	1,5	35	4														Экз	144	56	18	36		0,5	53,5	1,5	35	4		
5	Б1.Б.33	Ремонт и утилизация наземных транспортно-технологических средств	За	72	19	9	9		1	53			2														За	72	19	9	9		1	53			2		
6	Б1.Б.35	Проектирование наземных транспортно-технологических средств	Экз	144	38	18	9	9	0,5	72	1,5	35	4														Экз	144	38	18	9	9	0,5	71,5	1,5	35	4		
7	Б1.Б.36	Испытания наземных транспортно-технологических средств													За	72	17	8	8		1	55			2		За	72	17	8	8		1	55			2		
8	Б1.Б.02	Информационные технологии													За	72	17	8	8		1	55			2		За	72	17	8	8		1	55			2		
9	Б1.Б.04	Основы беспроводной связи								1	71			3		За	72	17	8		8	1	55			2		ЗаО	108	37	9	27		1	71			3	
10	Б1.Б.05	Альтернативные источники энергии	ЗаО	108	37	9	27			1	89			3													За	108	19	9	9		1	89			3		
11	Б1.Б.08	Управление техническими системами	За	108	19	9	9																				Экз	144	34	16	16		0,5	75,5	1,5	35	4		
12	Б1.Б.09	Основы проектирования и эксплуатации технологического оборудования													Экз	144	34	16	16		0,5	75,5	1,5	35	4		Экз	144	34	16	16		0,5	75,5	1,5	35	4		
13	Б1.Б.10	Организация автомобильных перевозок и безопасность движения													За	72	17	8		8	1	55			2		За	72	17	8		8	1	55			2		
14	Б1.Б.12	Проектирование предприятий автомобильного транспорта													За	72	17	8	8		1	55			2		За	72	17	8	8		1	55			2		
15	Б1.Б.15	Трудовое и транспортное право													За	108	33	16		16	1	75			3		За	108	33	16		16	1	75			3		
16	ФТД.Б.01	Основы автомобильного спорта													За	72	17	8		8	1	55			2		За	72	17	8		8	1	55			2		
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Экз(4) За(2) ЗаО										Экз(2) За(7) КР										Экз(6) За(9) ЗаО КР															
ПРАКТИКИ				(План)													180	3				3	177			5	3 1/3		180	3				3	177			5	3 1/3
Б2.Б.04(П)				Производственная практика-2: технологическая практика											ЗаО	72	1					1	71			2	1 1/3	ЗаО	72	1				1	71			2	1 1/3
Б2.Б.05(П)				Производственная практика-2: конструкторская практика											ЗаО	72	1					1	71			2	1 1/3	ЗаО	72	1				1	71			2	1 1/3
Б2.Б.06(П)				Производственная практика-2: научно-исследовательская работа											ЗаО	36	1					1	35			1	2/3	ЗаО	36	1				1	35			1	2/3
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ				(План)																																			
КАНИКУЛЫ																																						7 3/6	

№	Индекс	Наименование	Семестр В										Семестр С										Итого за курс																
			Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя	Академических часов								з.е.	Неделя					
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Кс	СР	Ка				Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Кс	СР			Ка	Конт роль	з.е.	Неделя	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек			Лаб	Пр	Кс	СР	Ка
ИТОГО (с факультативами)				684								19	19 4/6		1116								31	21 2/6		1800								50	41				
ИТОГО по ОП (без факультативов)				684								19			1116								31			1800							50						
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			34											54											44													
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			43											27											35,1													
	Ауд. нагр. (ОП)			8,9											8,8											8,9													
	Конт. раб. (ОП)			9,8											9,7											9,8													
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																						
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				684	179	72	36	54	14	436	3	69	19	ТО: 18 Э: 1 2/3	396	66	30	6	24	4,5	295,5	1,5	35	11	ТО: 6 2/3 Э: 1 1/3	1080	245	102	42	78	18,5	731,5	4,5	103,5	30	ТО: 24 2/3 Э: 3			
1	Б1.Б.25	Основы научных исследований	За КР	108	22	9	9		4	86			3													За КР	108	22	9	9		4	86			3			
2	Б1.Б.30	Конструкционные и защитно-отделочные материалы												За	72	13	6		6	1	59			2		За	72	13	6		6	1	59			2			
3	Б1.Б.06	Графические редакторы												За	72	13	6	6		1	59			2		За	72	13	6	6		1	59			2			
4	Б1.Б.11	Лицензирование и сертификация												За	72	13	6		6	1	59			2		За	72	13	6		6	1	59			2			
5	Б1.Б.12	Проектирование предприятий автомобильного транспорта	Экз КП	144	43	18	18		5,5	67	1,5	35	4													Экз КП	144	43	18	18		5,5	66,5	1,5	34,5	4			
6	Б1.Б.13	Транспортно-эксплуатационные качества автомобильных дорог и городских улиц												За	72	13	6		6	1	59			2		За	72	13	6		6	1	59			2			
7	Б1.Б.16	Ресурсосбережение при проведении ТО и ремонта	За	72	19	9	9		1	53			2													За	72	19	9	9		1	53			2			
8	Б1.Б.ДВ.06.01	Технологические процессы ТО и ремонта	Экз	108	38	9		27	0,5	36	1,5	35	3													Экз	108	38	9		27	0,5	35,5	1,5	34,5	3			
9	Б1.Б.ДВ.06.02	Системы, технологии и организация услуг в автомобильном сервисе	Экз	108	38	9		27	0,5	36	1,5	35	3													Экз	108	38	9		27	0,5	35,5	1,5	34,5	3			
10	Б1.Б.ДВ.07.01	Техническая эксплуатация автомобилей, использующих альтернативные виды топлива	За	72	19	9		9	1	53			2													За	72	19	9		9	1	53			2			
11	Б1.Б.ДВ.07.02	Техническая диагностика автомобилей и автобусов	За	72	19	9		9	1	53			2													За	72	19	9		9	1	53			2			
12	Б1.Б.ДВ.08.01	Управление персоналом АТП	За	108	19	9		9	1	89			3													За	108	19	9		9	1	89			3			
13	Б1.Б.ДВ.08.02	Организация услуг автосервиса на предприятиях автомобильного транспорта	За	108	19	9		9	1	89			3													За	108	19	9		9	1	89			3			
14	Б1.Б.ДВ.09.01	Конструкция современных автобусов	За	72	19	9		9	1	53			2													За	72	19	9		9	1	53			2			
15	Б1.Б.ДВ.09.02	Методы испытаний АТС	За	72	19	9		9	1	53			2													За	72	19	9		9	1	53			2			
16	Б1.Б.ДВ.10.01	Организационно-производственные структуры АТП												Экз	108	14	6		6	0,5	59,5	1,5	35	3		Экз	108	14	6		6	0,5	59,5	1,5	34,5	3			
17	Б1.Б.ДВ.10.02	Испытательное оборудование												Экз	108	14	6		6	0,5	59,5	1,5	35	3		Экз	108	14	6		6	0,5	59,5	1,5	34,5	3			
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Экз(2) За(5) КП КР										Экз За(4)										Экз(3) За(9) КП КР																
ПРАКТИКИ (План)															396	1				1	395			11	7 1/3		396	1				1	395			11	7 1/3		
Б2.Б.07(Пд) Преддипломная практика														ЗаО	396	1				1	395			11	7 1/3	ЗаО	396	1				1	395			11	7 1/3		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ (План)															324	27				26,5	297	0,5		9	6		324	27				26,5	297	0,5		9	6		
Б3.Б.01 Государственная итоговая аттестация: защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты															324	27				26,5	297	0,5		9	6		324	27				26,5	297	0,5		9	6		
КАНИКУЛЫ																																							8 4/6

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПСК-5.9; ПСК-5.10; ПСК-5.11; ПСК-5.12; ПСК-5.13
Б1.Б	Базовая часть	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-18; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПСК-5.9; ПСК-5.10; ПСК-5.11; ПСК-5.12; ПСК-5.13
Б1.Б.01	История	ОК-2; ОК-3
Б1.Б.02	Философия	ОК-2; ОК-3
Б1.Б.03	Иностранный язык	ОК-7; ОПК-2
Б1.Б.04	Экономическая теория	ОК-4; ПК-16
Б1.Б.05	Экономика предприятия	ОК-4; ПК-16; ОПК-3
Б1.Б.06	Организация и планирование производства	ОК-5; ОК-6
Б1.Б.07	Математика	ОК-1; ПК-16
Б1.Б.08	Информатика	ОК-1; ОПК-1; ОПК-7
Б1.Б.09	Физика	ОК-1
Б1.Б.10	Химия	ОК-1
Б1.Б.11	Экология	ОК-7; ОПК-8
Б1.Б.12	Теоретическая механика	ОК-1; ОПК-4
Б1.Б.13	Начертательная геометрия и инженерная графика	ОК-1; ОК-7
Б1.Б.14	Сопротивление материалов	ОК-1; ПК-13; ОПК-4
Б1.Б.15	Теория механизмов и машин	ОК-1; ОПК-4
Б1.Б.16	Детали машин и основы конструирования	ОПК-4
Б1.Б.17	Гидравлика и гидропневмопривод	ОПК-4; ПСК-5.11
Б1.Б.18	Материаловедение	ОК-1; ПК-13
Б1.Б.19	Метрология, стандартизация и сертификация	ПК-13; ПК-15; ОПК-4
Б1.Б.20	Безопасность жизнедеятельности	ОК-9; ПК-18; ОПК-8
Б1.Б.21	Термодинамика и теплопередача	ОПК-5
Б1.Б.22	Технология конструкционных материалов	ПК-10; ПК-11; ПК-13; ОПК-4
Б1.Б.23	Электротехника, электроника и электропривод	ОПК-4; ПСК-5.11
Б1.Б.24	Эксплуатационные материалы	ПК-15; ОПК-4; ПСК-5.9; ПСК-5.13
Б1.Б.25	Основы научных исследований	ОПК-5; ОПК-6; ПСК-5.12
Б1.Б.26	Надежность механических систем	ОПК-5
Б1.Б.27	Системы автоматизированного проектирования наземных транспортно-технологических средств	ПК-16; ОПК-6; ПСК-5.10
Б1.Б.28	Конструкции наземных транспортно-технологических средств	ОПК-4
Б1.Б.29	Электрооборудование наземных транспортно-технологических средств	ОПК-4; ПСК-5.11
Б1.Б.30	Конструкционные и защитно-отделочные материалы	ПК-10; ОПК-4; ПСК-5.12

Б1.Б.31	Технология производства наземных транспортно-технологических средств	ПК-13; ОПК-4
Б1.Б.32	Эксплуатация наземных транспортно-технологических средств	ПК-10; ПК-11; ПК-14; ПК-16; ОПК-4
Б1.Б.33	Ремонт и утилизация наземных транспортно-технологических средств	ПК-10; ОПК-4
Б1.Б.34	Теория наземных транспортно-технологических средств	ОПК-5
Б1.Б.35	Проектирование наземных транспортно-технологических средств	ПК-10; ОПК-4; ПСК-5.12
Б1.Б.36	Испытания наземных транспортно-технологических средств	ПК-12; ОПК-4
Б1.Б.37	Физическая культура и спорт	ОК-7; ОК-8
Б1.Б.38	Культурология	ОК-7; ПК-11; ОПК-3
Б1.Б.39	Политология	ОК-5; ОК-7; ПК-10
Б1.Б.40	Социология	ОК-6; ОК-7; ПК-10
Б1.В	Вариативная часть	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПСК-5.9; ПСК-5.10; ПСК-5.11; ПСК-5.12; ПСК-5.13
Б1.В.01	Энергетические установки наземных транспортно-технологических средств	ПК-11
Б1.В.02	Информационные технологии	ПК-16; ОПК-1; ОПК-7; ПСК-5.10
Б1.В.03	Системы преобразования, передачи и отображения информации в транспортной телематике	ПК-16; ОПК-1; ОПК-7; ПСК-5.10
Б1.В.04	Основы беспроводной связи	ПК-16; ОПК-1; ПСК-5.10
Б1.В.05	Альтернативные источники энергии	ОК-9; ПК-14; ПСК-5.10
Б1.В.06	Графические редакторы	ОК-1; ПК-16; ПСК-5.10
Б1.В.07	Введение в специальность	ОК-7; ПК-14; ОПК-4
Б1.В.08	Управление техническими системами	ПК-13; ОПК-5; ПСК-5.12
Б1.В.09	Основы проектирования и эксплуатации технологического оборудования	ПК-17; ПСК-5.11; ПСК-5.12; ПСК-5.13
Б1.В.10	Организация автомобильных перевозок и безопасность движения	ПК-14; ПК-16
Б1.В.11	Лицензирование и сертификация	ОК-5; ПК-11; ПК-16
Б1.В.12	Проектирование предприятий автомобильного транспорта	ПК-16; ПК-17; ПК-18; ОПК-8
Б1.В.13	Транспортно-эксплуатационные качества автомобильных дорог и городских улиц	ОК-5; ПК-10; ОПК-4
Б1.В.14	Триботехника	ПК-15
Б1.В.15	Трудовое и транспортное право	ОК-5; ПК-14; ПК-16; ОПК-4
Б1.В.16	Ресурсосбережение при проведении ТО и ремонта	ПК-14; ПК-16; ПСК-5.9; ПСК-5.10
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	ОК-6; ПК-11; ПК-17; ОПК-2; ОПК-3
Б1.В.ДВ.01.01	Этика и психология делового общения	ОК-6; ПК-11; ПК-17; ОПК-2; ОПК-3

	Б1.В.ДВ.01.02	Технический иностранный язык-1	ОК-7; ПК-10; ПК-16; ОПК-2
	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	ОК-6; ПК-11; ПК-17; ОПК-3
	Б1.В.ДВ.02.01	Психологический практикум	ОК-6; ПК-11; ПК-17; ОПК-3
	Б1.В.ДВ.02.02	История транспортной инфраструктуры	ОК-2; ОК-3; ПК-16
	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	ОК-7; ПК-10; ОПК-5; ОПК-6; ПСК-5.12
	Б1.В.ДВ.03.01	Основы инженерного творчества	ОК-7; ПК-10; ОПК-5; ОПК-6; ПСК-5.12
	Б1.В.ДВ.03.02	Экотранспорт	ПК-14
	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	ПК-17; ОПК-5
	Б1.В.ДВ.04.01	Теплотехнические основы и расчеты автомобильных агрегатов	ПК-17; ОПК-5
	Б1.В.ДВ.04.02	Системы автоматизированного проектирования	ПК-16; ОПК-6; ПСК-5.10
	Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5	ОК-1; ПК-17; ОПК-4
	Б1.В.ДВ.05.01	Основы расчета гидравлических систем	ОК-1; ПК-17; ОПК-4
	Б1.В.ДВ.05.02	Вычислительная техника и сети в отрасли	ПК-16; ОПК-1; ПСК-5.10
	Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6	ПК-10; ПК-11; ПК-16
	Б1.В.ДВ.06.01	Технологические процессы ТО и ремонта	ПК-10; ПК-11; ПК-16
	Б1.В.ДВ.06.02	Системы, технологии и организация услуг в автомобильном сервисе	ОК-6; ПК-17
	Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7	ПК-14
	Б1.В.ДВ.07.01	Техническая эксплуатация автомобилей, использующих альтернативные виды топлива	ПК-14
	Б1.В.ДВ.07.02	Техническая диагностика автомобилей и автобусов	ПСК-5.10
	Б1.В.ДВ.08	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8	ОК-4; ОК-6; ПК-16; ОПК-3; ОПК-8
	Б1.В.ДВ.08.01	Управление персоналом АТП	ОК-4; ОК-6; ПК-16; ОПК-3; ОПК-8
	Б1.В.ДВ.08.02	Организация услуг автосервиса на предприятиях автомобильного транспорта	ПК-17; ПСК-5.12
	Б1.В.ДВ.09	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.9	ПК-15; ОПК-4
	Б1.В.ДВ.09.01	Конструкция современных автобусов	ПК-15; ОПК-4
	Б1.В.ДВ.09.02	Методы испытаний АТС	ПК-16
	Б1.В.ДВ.10	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.10	ПК-14; ПК-16; ПСК-5.10
	Б1.В.ДВ.10.01	Организационно-производственные структуры АТП	ПК-14; ПК-16; ПСК-5.10
	Б1.В.ДВ.10.02	Испытательное оборудование	ПК-12; ПСК-5.11
	Б1.В.ДВ.11	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	ОК-7; ОК-8; ПК-18
	Б1.В.ДВ.11.01	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	ОК-7; ОК-8; ПК-18
	Б1.В.ДВ.11.02	Спортивные секции	ОК-7; ОК-8; ПК-18
	Б1.В.ДВ.11.03	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту (для инвалидов и лиц с ОВЗ)	ОК-7; ОК-8; ПК-18
Б2		Практики	ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ОПК-1; ОПК-4; ПСК-5.9; ПСК-5.10; ПСК-5.11; ПСК-5.12; ПСК-5.13

Б2.Б	Базовая часть	ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ОПК-1; ОПК-4; ПСК-5.9; ПСК-5.10; ПСК-5.11; ПСК-5.12; ПСК-5.13
Б2.Б.01(У)	Учебная практика: практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	ПК-10; ПК-15; ОПК-1; ПСК-5.11
Б2.Б.02(У)	Учебная практика-2: технологическая практика	ПК-10; ПК-11; ПК-13; ПК-16; ОПК-4
Б2.Б.03(П)	Производственная практика: практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	ПК-10; ПК-16; ПК-17; ОПК-4; ПСК-5.10
Б2.Б.04(П)	Производственная практика-2: технологическая практика	ПК-12; ОПК-4; ПСК-5.9; ПСК-5.12; ПСК-5.13
Б2.Б.05(П)	Производственная практика-2: конструкторская практика	ПК-12; ОПК-4; ПСК-5.9; ПСК-5.12; ПСК-5.13
Б2.Б.06(П)	Производственная практика-2: научно-исследовательская работа	ПК-12; ОПК-4; ПСК-5.9; ПСК-5.12; ПСК-5.13
Б2.Б.07(Пд)	Преддипломная практика	ПК-14; ПК-18; ОПК-4; ПСК-5.9; ПСК-5.13
Б2.В	Вариативная часть	
Б3	ГИА	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПСК-5.9; ПСК-5.10; ПСК-5.11; ПСК-5.12; ПСК-5.13
Б3.Б	Базовая часть	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПСК-5.9; ПСК-5.10; ПСК-5.11; ПСК-5.12; ПСК-5.13
Б3.Б.01	Государственная итоговая аттестация: защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПСК-5.9; ПСК-5.10; ПСК-5.11; ПСК-5.12; ПСК-5.13
ФТД	Факультативы	ОК-7; ОК-8
ФТД.В	Вариативная часть	ОК-7; ОК-8
ФТД.В.01	Основы автомобильного спорта	ОК-7; ОК-8