

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Верещагина Элла Леонидовна

Должность: ВрИО директора Подмосковного института (филиал) МАДИ

Дата подписания: 16.12.2025 15:01:52

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)"
технический университет (МАДИ)"

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки специалистов



Утверждаю

ВрИО ректора

Зиманов Л.Л.

Форма обучения: 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: бл

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]

№	Код	Наименование	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	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
№	Код	Наименование	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	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
№	Код	Наименование	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	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
№	Код	Наименование	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	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
№	Код	Наименование	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	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
№	Код	Наименование	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	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78																						

		Итого						Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Курс 6
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.								
					Мин.	Макс.	Факт						
	Итого (с факультативами)				298	318	302	48	55	49	45	50	55
	Итого по ОП (без факультативов)				297	303	300	48	55	49	45	48	55
Б1	Дисциплины (модули)	72%	28%	35.6%	260	260	260	45	49	46	42	43	35
Б1.Б	Базовая часть				171	192	187	43	45	43	25	23	8
Б1.В	Вариативная часть				68	89	73	2	4	3	17	20	27
Б2	Практики	100%	0%	0%	31	34	31	3	6	3	3	5	11
Б2.Б	Базовая часть				31	34	31	3	6	3	3	5	11
Б2.В	Вариативная часть												
Б3	ГИА				6	9	9						9
Б3.Б	Базовая часть				6	9	9						9
ФТД	Факультативы				1	15	2					2	
ФТД.В	Вариативная часть				1	15	2					2	
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы					44.7	51.1	45.9	43.4	39.7	42.5	46.1
	Контактная работа (акад.час/год)	ОП без элект. курсов по физ.к.					214.8	219	235	229	205	219	182
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)						7	5	7	7	5	4
		ЗАЧЕТЫ (За)						6	9	6	7	9	10
		ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						1	2	3	1	4	1
		КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)								2		1	1
		КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)						1	2	2	1		2
		КОНТРОЛЬНЫЕ (К)						12	13	11	13	14	11
	Процент ... занятий от аудиторных	лекционных					40.69%						
		в интерактивной форме					31.4%						

№	Индекс	Наименование	Установленная сессия Академических часов										Дней	Зимняя сессия Академических часов										Дней	Летняя сессия Академических часов										Дней	Итого за курс															
			Контроль									Контроль										Контроль									Контроль									з.е.	Неделя										
				Всего	Кон- такт	Лек	Лаб	Пр	КС	СР	Ка			Всего	Кон- такт	Лек	Лаб	Пр	КС	СР	Ка		Всего		Кон- такт	Лек	Лаб	Пр	КС	СР		Ка	Всего	Кон- такт		Лек	Лаб	Пр	КС			СР	Ка	Всего							
ИТОГО (с факультативами)				288									10		796									15		972									15		2056						48	40 1/6							
ИТОГО по ОП (без факультативов)				288											796												972										2056				48										
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)*																																					51,1														
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																																					219														
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				288	56	22	8	26				232			796	49	10	4	18	11,5	709,5	5,5		37,5			864	120	38	18	46	11,5	706,5	6,5		37,5		1948	225	70	30	90	23	1648	12	75	45	ТО: 32 1/3 Э: 5,5/6			
1	Б1.Б.01	История		36	16	8		8			20			Экз К	72	2				1,75	66,25	0,25		3,75			Экз К	144	23			20	1,5	113,5	1,5		7,5		Экз(2) К(2)	108	18	8		8	1,75	86,25	0,25	3,75	3		
2	Б1.Б.03	Иностранный язык		36	8			8			28			Экз К	108	7			4	1,5	93,5	1,5		7,5			Экз К	144	23			20	1,5	113,5	1,5		7,5		Экз(2) К(2)	288	38		32	3	235	3	15	8			
3	Б1.Б.07	Математика		72	8	2		6			64			Экз К	108	11	2		6	1,5	89,5	1,5		7,5			Экз К	144	27	12		12	1,5	109,5	1,5		7,5		Экз(2) К(2)	324	46	16		24	3	263	3	15	9		
4	Б1.Б.08	Информатика		36	8	4					28			Экз К	72	10	4	4		1,75	58,25	0,25		3,75			Экз К	108	11		8		1,5	89,5	1,5		7,5		Экз(2) К(2)	216	29	8	16		3,25	175,8	1,75	11,25	6		
5	Б1.Б.09	Физика																									Экз К	216	27	12	4	8	1,5	181,5	1,5		7,5		Экз К	216	27	12	4	8	1,5	181,5	1,5	7,5	6		
6	Б1.Б.10	Химия		72	8	4	4				64			Экз К	72	11	4		4	1,5	53,5	1,5		7,5			Экз К	144	19	8	4	4	1,5	117,5	1,5		7,5	4	Экз КР	180	24	8	6	6	3,75	152,3	0,25	3,75	5		
7	Б1.Б.12	Теоретическая механика																									Экз КР	180	24	8	6	6	3,75	152,25	0,25		3,75		Экз КР	180	24	8	6	6	3,75	152,3	0,25	3,75	5		
8	Б1.Б.37	Физическая культура и спорт																									Экз К	72	8	6			1,75	60,25	0,25		3,75		Экз К	72	8	6			1,75	60,25	0,25	3,75	2		
9	Б1.Б.07	Введение в специальность		36	8	4		4			28			Экз К	36	2				1,75	30,25	0,25		3,75																											
10	Б1.Б.ДВ.11.01	Экспертные дисциплины по физической культуре и спорту												Экз К	328	6			4	1,75	318,3	0,25		3,75																											
11	Б1.Б.ДВ.11.02	Спортивные секции												Экз К	328	6			4	1,75	318,3	0,25		3,75																											
12	Б1.Б.ДВ.11.03	Экспертные дисциплины по физической культуре и спорту (для инвалидов и лиц с ОВЗ)												Экз К	328	6			4	1,75	318,3	0,25		3,75																											
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ													Экз(3) Эк(4) К(7)										Экз(4) Эк(2) КР(5)										Экз(3) Эк(6) КР(12)																		
ПРАКТИКИ			(План)																														108 1 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																				ЭкзО 108 1 1 1 107										ЭкзО 108 1 1 1 107 3 2																		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																														9 3/6																		
КАНИКУЛЫ																																																			

№	Индекс	Наименование	Контроль	Зимняя сессия								з.е	Дней	Летняя сессия								Дней	Контроль	Итого за курс								Неделя					
				Академических часов										Академических часов										Академических часов													
				Всего	Кон такт	Лек	Лаб	Пр	Кс	СР	Ка			Контроль	Всего	Кон такт	Лек	Лаб	Пр	Кс	СР			Ка	Контроль	Всего	Кон такт	Лек	Лаб	Пр	Кс		СР	Ка	Контр оль	Всего	
ИТОГО (с факультативами)			972								27	20		1008								20		1980						55	42 3/6						
ИТОГО по ОП (без факультативов)			972								27			1008										1980						55							
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)*																																					
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																																					
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)			972	116	36	8	52	13,25	814,75	6,75	41,25	27		792	119	36	16	48	15,75	639,25	3,25	33,75			1764	235	72	24	100	29	1454	10	75	49	100, 32 2/3 3-5 нед		
1	Б1.Б.02	Философия											За К	108	18	8		8	1,75	86,25	0,25	3,75			За К	108	18	8		8	1,75	86,25	0,25	3,75	3		
2	Б1.Б.03	Иностранный язык	За К	72	10			8	1,75	58,25	0,25	3,75	2	За К	72	10			8	1,75	58,25	0,25	3,75			За(2) К(2)	144	20			16	3,5	116,5	0,5	7,5	4	
3	Б1.Б.07	Математика	Экз К	216	23	8		12	1,5	185,5	1,5	7,5	6	Экз К	180	23	8		12	1,5	149,5	1,5	7,5			Экз(2) К(2)	396	46	16		24	3	335	3	15	11	
4	Б1.Б.09	Физика	Экз К	216	23	8	4	8	1,5	185,5	1,5	7,5	6													Экз К	216	23	8	4	8	1,5	185,5	1,5	7,5	6	
5	Б1.Б.11	Экология												За К	72	10	4	4		1,75	58,25	0,25	3,75			Экз К	72	10	4	4		1,75	58,25	0,25	3,75	2	
6	Б1.Б.12	Теоретическая механика	Экз КР	144	21	8		8	3,5	115,5	1,5	7,5	4													Экз КР	144	21	8		8	3,5	115,5	1,5	7,5	4	
7	Б1.Б.13	Начертательная геометрия и инженерная графика	Экз К	180	19	8	4	4	1,5	153,5	1,5	7,5	5	ЗаО К	36	10			8	1,75	22,25	0,25	3,75			Экз ЗаО К(2)	216	29	8	4	12	3,25	175,8	1,75	11,25	6	
8	Б1.Б.14	Сопротивление материалов												За КР	108	20	8	4	4	3,75	84,25	0,25	3,75			За КР	108	20	8	4	4	3,75	84,25	0,25	3,75	3	
9	Б1.Б.22	Технология конструкционных материалов												За К	144	18	8	8		1,75	122,25	0,25	3,75			За К	144	18	8	8		1,75	122,3	0,25	3,75	4	
10	Б1.Б.40	Социология	За К	72	10	4		4	1,75	58,25	0,25	3,75	2													За К	72	10	4		4	1,75	58,25	0,25	3,75	2	
11	Б1.Б.ДВ.01.01	Этика и психология делового общения	За К	72	10			8	1,75	58,25	0,25	3,75	2													За К	72	10			8	1,75	58,25	0,25	3,75	2	
12	Б1.Б.ДВ.01.02	Технический иностранный язык-1	За К	72	10			8	1,75	58,25	0,25	3,75	2													За К	72	10			8	1,75	58,25	0,25	3,75	2	
13	Б1.Б.ДВ.02.01	Психологический практикум												За К	72	10			8	1,75	58,25	0,25	3,75			За К	72	10			8	1,75	58,25	0,25	3,75	2	
14	Б1.Б.ДВ.02.02	История транспортной инфраструктуры												За К	72	10			8	1,75	58,25	0,25	3,75			За К	72	10			8	1,75	58,25	0,25	3,75	2	
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Экз(4) За(3) КР К(6)										Экз За(6) ЗаО КР К(7)										Экз(5) За(9) ЗаО КР(2) К(13)														
ПРАКТИКИ			(План)											ЗаО	216	1										ЗаО	216	1				1	215			6	4
Б2.Б.02(У)			Учебная практика-2: технологическая практика																												1	215			6	4	
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦ			(План)																																		
КАНИКУЛЫ																																			7 1/6		

№	Индекс	Наименование	Контроль	Зимняя сессия									Дней	Контроль	Летняя сессия									Дней	Контроль	Итого за курс											Неделя	
				Академических часов											Академических часов											Академических часов												3.в.
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Кс	СР	Ка	Контро ль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Кс	СР	Ка	Контро ль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Кс	СР	Ка	Конт роль	Всего			
ИТОГО (с факультативами)				792									972									25		1764							49	40 1/6						
ИТОГО по ОП (без факультативов)				792									972											1764							49							
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)*																								1764							49							
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																								43,4							49							
дисциплины (модули)				792	112	40	20	28	17,25	638,75	6,75	41,25		864	117	34	24	34	19,25	705,75	5,75	41,25			1656	229	74	44	62	37	1344,5	13	83	46	ТО: 30 5/6 З: 7 1/3			
1	Б1.Б.04	Экономическая теория											За К	108	14	6		6	1,75	90,25	0,25	3,75		За К	108	14	6		6	1,8	90,25	0,3	3,8	3				
2	Б1.Б.14	Сопротивление материалов	Экз КР	144	21	8	4	4	3,5	115,5	1,5	7,5												Экз КР	144	21	8	4	4	3,5	115,5	1,5	7,5	4				
3	Б1.Б.15	Теория механизмов и машин	Экз КП	144	23	8	8		5,5	113,5	1,5	7,5												Экз КП	144	23	8	8		5,5	113,5	1,5	7,5	4				
4	Б1.Б.16	Детали машин и основы конструирования											Экз КП	180	23	8		8	5,5	149,5	1,5	7,5		Экз КП	180	23	8		8	5,5	149,5	1,5	7,5	5				
5	Б1.Б.17	Гидравлика и гидропневмопривод	За К	72	10	4		4	1,75	58,25	0,25	3,75		ЗаО К	72	10	4	4		1,75	58,25	0,25	3,75		За ЗаО К(2)	144	20	8	4	4	3,5	116,5	0,5	7,5	4			
6	Б1.Б.18	Материаловедение											ЗаО К	108	14	4	4	4	1,75	90,25	0,25	3,75		ЗаО К	108	14	4	4	4	1,8	90,25	0,3	3,8	3				
7	Б1.Б.19	Метрология, стандартизация и сертификация											Экз КР	144	21	4	8	4	3,5	115,5	1,5	7,5		Экз КР	144	21	4	8	4	3,5	115,5	1,5	7,5	4				
8	Б1.Б.21	Термодинамика и теплопередача											Экз К	108	15	4	4	4	1,5	85,5	1,5	7,5		Экз К	108	15	4	4	4	1,5	85,5	1,5	7,5	3				
9	Б1.Б.22	Технология конструкционных материалов	Экз К	144	19	8	4	4	1,5	117,5	1,5	7,5												Экз К	108	15	4	4	4	1,5	85,5	1,5	7,5	3				
10	Б1.Б.23	Электротехника, электроника и электропривод											Экз К	144	19	8	4	4	1,5	117,5	1,5	7,5		Экз К	144	19	8	4	4	1,5	117,5	1,5	7,5	4				
11	Б1.Б.28	Конструкции наземных транспортно-технологических средств	Экз К	108	15	4	4	4	1,5	85,5	1,5	7,5		За К	72	10	4	4		1,75	58,25	0,25	3,75		За К	72	10	4	4		1,8	58,25	0,3	3,8	2			
12	Б1.Б.38	Культурология	За К	72	10	4		4	1,75	58,25	0,25	3,75		За К	72	10		8	1,75	58,25	0,25	3,75		Экз За К(2)	180	25	4	4	12	3,3	143,75	1,8	11	5				
13	Б1.Б.ДВ.03.01	Основы инженерного творчества	За К	108	14	4		8	1,75	90,25	0,25	3,75											За К	72	10	4		4	1,8	58,25	0,3	3,8	2					
14	Б1.Б.ДВ.03.02	Экотранспорт	За К	108	14	4		8	1,75	90,25	0,25	3,75											За К	108	14	4		8	1,8	90,25	0,3	3,8	3					
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Экз(4) За(3) КП КР(5)									Экз(3) За(3) ЗаО(2) КП КР(6)									Экз(7) За(6) ЗаО(2) КП(2) КР(2) К(11)																	
ПРАКТИКИ			(План)																																			
	Б2.Б.03(П)	Производственная практика: практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности											ЗаО	108	1				1		107			ЗаО	108	1			1	107			3	2				
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																			
КАНИКУЛЫ																																						
																																9 3/6						

№	Индекс	Наименование	Контроль	Зимняя сессия									Дней	Контроль	Летняя сессия									Дней	Итого за курс													Неделя
				Академических часов								Контр оль			Академических часов								Контр оль		Академических часов											з.е		
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Кс	СР	Ка				Всего	Кон такт	Лек	Лаб	Пр	Кс	СР	Ка			Всего	Кон такт	Лек	Лаб	Пр	Кс	СР	Ка	Контр оль	Всего				
ИТОГО (с факультативами)				756										25		864										25		1620							45	40 1/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				756											864												1620							45				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)"																											39,7							45				
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																											205											
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				756	100	32	24	28	9,5	618,5	6,5	37,5			756	105	32	24	28	15,25	609,75	5,75	41,25				1512	205	64	48	56	24,75	1228,25	12,25	78,75	42	ТО: 30 З: 7 1/3	
1	Б1.Б.06	Организация и планирование производства												Экз К	108	15	4		8	1,5	85,5	1,5	7,5			Экз К	108	15	4		8	1,5	85,5	1,5	7,5	3		
2	Б1.Б.23	Электротехника, электроника и электропривод	Экз К	108	15	4	8		1,5	85,5	1,5	7,5														Экз К	108	15	4	8		1,5	85,5	1,5	7,5	3		
3	Б1.Б.24	Эксплуатационные материалы												За К	72	10	4	4		1,75	58,25	0,25	3,75			За К	72	10	4	4		1,75	58,25	0,25	3,75	2		
4	Б1.Б.26	Надежность механических систем	Экз К	144	19	8		8	1,5	117,5	1,5	7,5														Экз К	144	19	8		8	1,5	117,5	1,5	7,5	4		
5	Б1.Б.29	Электрооборудование наземных транспортно-технологических средств												За К	72	10	4	4		1,75	58,25	0,25	3,75			За К	72	10	4	4		1,75	58,25	0,25	3,75	2		
6	Б1.Б.32	Эксплуатация наземных транспортно-технологических средств												Экз К	144	19	8	8		1,5	117,5	1,5	7,5			Экз К	144	19	8	8		1,5	117,5	1,5	7,5	4		
7	Б1.Б.34	Теория наземных транспортно-технологических средств	Экз К	180	23	8	8	4	1,5	149,5	1,5	7,5														Экз К	180	23	8	8	4	1,5	149,5	1,5	7,5	5		
8	Б1.Б.39	Политология	За К	72	10	4		4	1,75	58,25	0,25	3,75														За К	72	10	4		4	1,75	58,25	0,25	3,75	2		
9	Б1.В.01	Энергетические установки наземных транспортно-технологических средств												Экз КР	108	17	4	4	4	3,5	83,5	1,5	7,5			Экз КР	108	17	4	4	4	3,5	83,5	1,5	7,5	3		
10	Б1.В.03	Системы преобразования, передачи и отображения информации в транспортной телематике	Экз К	144	19	4	4	8	1,5	117,5	1,5	7,5														Экз К	144	19	4	4	8	1,5	117,5	1,5	7,5	4		
11	Б1.В.04	Основы беспроводной связи												За К	72	10	4		4	1,75	58,25	0,25	3,75			За К	72	10	4		4	1,75	58,25	0,25	3,75	2		
12	Б1.В.14	Триботехника												За К	72	10	4	4		1,75	58,25	0,25	3,75			За К	72	10	4	4		1,75	58,25	0,25	3,75	2		
13	Б1.В.ДВ.04.01	Теплотехнические основы и расчеты автомобильных агрегатов												За К	108	14			12	1,75	90,25	0,25	3,75			За К	108	14			12	1,75	90,25	0,25	3,75	3		
14	Б1.В.ДВ.04.02	Системы автоматизированного проектирования												За К	108	14			12	1,75	90,25	0,25	3,75			За К	108	14			12	1,75	90,25	0,25	3,75	3		
15	Б1.В.ДВ.05.01	Основы расчета гидравлических систем	За К	108	14	4	4	4	1,75	90,25	0,25	3,75														За К	108	14	4	4	4	1,75	90,25	0,25	3,75	3		
16	Б1.В.ДВ.05.02	Вычислительная техника и сети в отрасли	За К	108	14	4	4		1,75	90,25	0,25	3,75														За К	108	14	4	4	4	1,75	90,25	0,25	3,75	3		
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Экз(4) За(2) К(6)										Экз(3) За(5) КР К(7)										Экз(7) За(7) КР К(13)															
ПРАКТИКИ			(План)																																			
	Б2.Б.03(П)	Производственная практика: практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности												ЗаО	108	1				1	107					ЗаО	108	1				1	107		3	2		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦ			(План)																																			
КАНИКУЛЫ																																						

№	Индекс	Наименование	Контроль	Зимняя сессия										Дней	Контроль	Летняя сессия										Дней	Контроль	Итого за курс										Неделя
				Академических часов								з.е.	Академических часов								з.е.	Академических часов								з.е.								
				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	
ИТОГО (с факультативами)				828								23	25		972									25		1800							50	41 3/6				
ИТОГО по ОП (без факультативов)				828								23			900												1728								48			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)*																											42,5											
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																										219												
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				828	118	44	36	16	17,5	672,5	4,5	37,5	23			792	110	44	32	16	12,25	640,75	5,75	41,25			1620	228	88	68	32	29,75	1313,25	10,25	78,75	45	ТО: 30 5/6 Э: 7 1/3	
1	Б1.Б.20	Безопасность жизнедеятельности												Экс К	144	19	8	4	4	1,5	117,5	1,5	7,5			Экс К	144	19	8	4	4	1,5	117,5	1,5	7,5	4		
2	Б1.Б.27	Системы автоматизированного проектирования наземных транспортно-технологических средств	За К	72	10	4		4	1,75	58,25	0,25	3,75	2													За К	72	10	4		4	1,75	58,25	0,25	3,75	2		
3	Б1.Б.31	Технология производства наземных транспортно-технологических средств	Экс К	144	19	8	4	4	1,5	117,5	1,5	7,5	4													Экс К	144	19	8	4	4	1,5	117,5	1,5	7,5	4		
4	Б1.Б.32	Эксплуатация наземных транспортно-технологических средств	За К	72	14	8	4		1,75	54,25	0,25	3,75	2		Экс К	108	19	8	8		1,5	81,5	1,5	7,5			Экс За К(2)	180	33	16	12		3,25	135,75	1,75	11,25		5
5	Б1.Б.33	Ремонт и утилизация наземных транспортно-технологических средств												За К	72	10	4	4		1,75	58,25	0,25	3,75			За К	72	10	4	4		1,75	58,25	0,25	3,75	2		
6	Б1.Б.35	Проектирование наземных транспортно-технологических средств	Экс К	144	19	8	4	4	1,5	117,5	1,5	7,5	4													Экс К	144	19	8	4	4	1,5	117,5	1,5	7,5	4		
7	Б1.Б.36	Испытания наземных транспортно-технологических средств												За К	72	10	4	4		1,75	58,25	0,25	3,75			За К	72	10	4	4		1,75	58,25	0,25	3,75	2		
8	Б1.Б.01	Энергетические установки наземных транспортно-технологических средств	За КП	108	18	4	4	4	5,75	86,25	0,25	3,75	3													За КП	108	18	4	4	4	5,75	86,25	0,25	3,75	3		
9	Б1.Б.02	Информационные технологии	За К	72	10	4	4		1,75	58,25	0,25	3,75	2													За К	72	10	4	4		1,75	58,25	0,25	3,75	2		
10	Б1.Б.05	Альтернативные источники энергии	ЗаО К	108	14	4	8		1,75	90,25	0,25	3,75	3													ЗаО К	108	14	4	8		1,75	90,25	0,25	3,75	3		
11	Б1.Б.08	Управление техническими системами	За К	108	14	4	8		1,75	90,25	0,25	3,75	3													За К	108	14	4	8		1,75	90,25	0,25	3,75	3		
12	Б1.Б.09	Основы проектирования и эксплуатации технологического оборудования												Экс К	144	19	8	8		1,5	117,5	1,5	7,5			Экс К	144	19	8	8		1,5	117,5	1,5	7,5	4		
13	Б1.Б.12	Проектирование предприятий автомобильного транспорта												За К	72	10	4	4		1,75	58,25	0,25	3,75			За К	72	10	4	4		1,75	58,25	0,25	3,75	2		
14	Б1.Б.15	Трудовое и транспортное право												За К	108	14	4		8	1,75	90,25	0,25	3,75			За К	108	14	4		8	1,75	90,25	0,25	3,75	3		
15	ФТД.Б.01	Основы автомобильного спорта												За	72	9	4		4	0,75	59,25	0,25	3,75			За	72	9	4		4	0,75	59,25	0,25	3,75	2		
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Экс(2) За(5) ЗаО КП К(7)											Экс(3) За(5) К(7)											Экс(5) За(10) ЗаО КП К(14)												
ПРАКТИКИ				(План)																						Экс(5) За(10) ЗаО КП К(14)												
	Б2.Б.04(П)	Производственная практика-2: технологическая практика												ЗаО	72	1				1	71					ЗаО	72	1				1	71			2	1 1/3	
	Б2.Б.05(П)	Производственная практика-2: конструкторская практика												ЗаО	72	1				1	71					ЗаО	72	1				1	71			2	1 1/3	
	Б2.Б.06(П)	Производственная практика-2: научно-исследовательская работа												ЗаО	36	1				1	35					ЗаО	36	1				1	35			1	2/3	
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ				(План)																																		
КАНИКУЛЫ																																						

№	Индекс	Наименование	Контроль	Зимняя сессия										Дней	Контроль	Летняя сессия										Дней	Контроль	Итого за курс:										Недель
				Академических часов												Академических часов												Академических часов										
				Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	Кс	СР	Ка	Контр. оль	з.е			Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	Кс	СР	Ка	Контр. оль	Всего			Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	Кс	СР	Ка	Контр. оль	Всего		
ИТОГО (с факультативами)				864								24	25		1116							25		1980							55	40 4/6						
ИТОГО по ОП (без факультативов)				864							24			1116										1980							55							
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)"																								46,1														
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																								182														
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				864	127	42	24	32	23	692	6	45	24		396	55	22	4	18	8,5	318,5	2,5	23		1260	182	64	28	50	31,5	1010,5	8,5	67,5	35	ТО: 22 1/3 3: 5			
1	Б1.Б.05	Экономика предприятия	Экз КР	108	13	4		4	3,5	87,5	1,5	7,5	3										Экз КР	108	13	4		4	3,5	87,5	1,5	7,5	3					
2	Б1.Б.25	Основы научных исследований	За КР	108	22	6	12		3,75	82,3	0,25	3,75	3										За КР	108	22	6	12		3,75	82,25	0,25	3,75	3					
3	Б1.Б.30	Конструкционные и защитно-отделочные материалы												За К	72	10	4		4	1,75	58,25	0,25	3,8	За К	72	10	4		4	1,75	58,25	0,25	3,75	2				
4	Б1.Б.06	Графические редакторы												За К	72	10	4	4		1,75	58,25	0,25	3,8	За К	72	10	4	4		1,75	58,25	0,25	3,75	2				
5	Б1.Б.10	Организация автомобильных перевозок и безопасность движения	За К	72	10	4		4	1,75	58,3	0,25	3,75	2										За К	72	10	4		4	1,75	58,25	0,25	3,75	2					
6	Б1.Б.11	Лицензирование и сертификация												За К	72	10	4		4	1,75	58,25	0,25	3,8	За К	72	10	4		4	1,75	58,25	0,25	3,75	2				
7	Б1.Б.12	Проектирование предприятий автомобильного транспорта	Экз КП	144	23	8	8		5,5	114	1,5	7,5	4										Экз КП	144	23	8	8		5,5	113,5	1,5	7,5	4					
8	Б1.Б.13	Транспортно-эксплуатационные качества автомобильных дорог и городских улиц												За К	72	10	4		4	1,75	58,25	0,25	3,8	За К	72	10	4		4	1,75	58,25	0,25	3,75	2				
9	Б1.Б.16	Ресурсосбережение при проведении ТО и ремонта	За К	72	10	4	4		1,75	58,3	0,25	3,75	2										За К	72	10	4	4		1,75	58,25	0,25	3,75	2					
10	Б1.Б.ДВ.06.01	Технологические процессы ТО и ремонта	Экз К	108	15	4		8	1,5	85,5	1,5	7,5	3										Экз К	108	15	4		8	1,5	85,5	1,5	7,5	3					
11	Б1.Б.ДВ.06.02	Системы, технологии и организация услуг в автомобильном сервисе	Экз К	108	15	4		8	1,5	85,5	1,5	7,5	3										Экз К	108	15	4		8	1,5	85,5	1,5	7,5	3					
12	Б1.Б.ДВ.07.01	Техническая эксплуатация автомобилей, использующих альтернативные виды топлива	За К	72	10	4		4	1,75	58,3	0,25	3,75	2										За К	72	10	4		4	1,75	58,25	0,25	3,75	2					
13	Б1.Б.ДВ.07.02	Техническая диагностика автомобилей и автобусов	За К	72	10	4		4	1,75	58,3	0,25	3,75	2										За К	72	10	4		4	1,75	58,25	0,25	3,75	2					
14	Б1.Б.ДВ.08.01	Управление персоналом АТП	За К	108	14	4		8	1,75	90,3	0,25	3,75	3										За К	108	14	4		8	1,75	90,25	0,25	3,75	3					
15	Б1.Б.ДВ.08.02	Организация услуг автосервиса на предприятиях автомобильного транспорта	За К	108	14	4		8	1,75	90,3	0,25	3,75	3										За К	108	14	4		8	1,75	90,25	0,25	3,75	3					
16	Б1.Б.ДВ.09.01	Конструкция современных автобусов	За К	72	10	4		4	1,75	58,3	0,25	3,75	2										За К	72	10	4		4	1,75	58,25	0,25	3,75	2					
17	Б1.Б.ДВ.09.02	Методы испытаний АТС	За К	72	10	4		4	1,75	58,3	0,25	3,75	2										За К	72	10	4		4	1,75	58,25	0,25	3,75	2					
18	Б1.Б.ДВ.10.01	Организационно-производственные структуры АТП												Экз К	108	15	6		6	1,5	85,5	1,5	7,5	Экз К	108	15	6		6	1,5	85,5	1,5	7,5	3				
19	Б1.Б.ДВ.10.02	Испытательное оборудование												Экз К	108	15	6		6	1,5	85,5	1,5	7,5	Экз К	108	15	6		6	1,5	85,5	1,5	7,5	3				
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Экз(3) За(6) КП КР(2) К(6)										Экз За(4) К(5)										Экз(4) За(10) КП КР(2) К(11)														
ПРАКТИКИ				(План)																																		
Б2.Б.07(Пд)		Преддипломная практика												ЗаО	396	1							396	1					1	395			11	7 1/3				
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ				(План)																																		
Б3.Б.01		Государственная итоговая аттестация: защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты													324	27								324	27						26,5	297	0,5		9	6		
КАНИКУЛЫ																																						

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