МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Сибирский государственный индустриальный университет

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 7 от 28.03.2024

УТВЕРЖДАЮ
Ректор
_____ *Юрьев А.Б.*
"___" _____ 20___ г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

23.03.03

Направление подготовки 23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов

Направленность (профиль) : Автомобильное хозяйство и автомобильный сервис
Кафедра: Транспорта и логистики
Институт: передовых инженерных технологий

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: Очная
Срок получения образования: 3 г. 5 м. (ускоренное обучение)

Год начала подготовки (по учебному плану) 2024
Учебный год 2024-2025
Образовательный стандарт (ФГОС) № 916 от 07.08.2020

Код	*Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты*
31	АВТОМОБИЛЕСТРОЕНИЕ (в сферах: подготовки производства автотранспортных средств; испытаний и исследований автотранспортных средств; исследований автомобильного рынка)
31.004	СПЕЦИАЛИСТ ПО МЕХАТРОННЫМ СИСТЕМАМ АВТОМОБИЛЯ
33	СЕРВИС, ОКАЗАНИЕ УСЛУГ НАСЕЛЕНИЮ (ТОРГОВЛЯ, ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ, РЕМОНТ, ПРЕДОСТАВЛЕНИЕ ПЕРСОНАЛЬНЫХ УСЛУГ, УСЛУГИ ГОСТЕПРИИМСТВА, ОБЩЕСТВЕННОЕ ПИТАНИЕ И ПР.) (в сфере организации продаж и работ по техническому обслуживанию и ремонту транспортных средств)
33.005	СПЕЦИАЛИСТ ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ ДИАГНОСТИРОВАНИЮ И КОНТРОЛЮ ТЕХНИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ АВТОТРАНСПОРТНЫХ СРЕДСТВ ПРИ ПЕРИОДИЧЕСКОМ ТЕХНИЧЕСКОМ ОСМОТРЕ

Типы задач профессиональной деятельности
производственно-технологический
организационно-управленческий
сервисно-эксплуатационный

СибГИУ
Подлинник электронного документа хранится в системе электронного согласования документов СибГИУ
ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭП
Сертификат: 861a8d56fc2cfb6de53bd665403c592fd02b1419
Владелец: Ректор Юрьев Алексей Борисович
Действителен: с 12 февраля 2024 г. по 7 мая 2025 г.
Дата и время: 24-05-2024 12:29:17 ПРОВЕРИТЬ ПОДПИСЬ

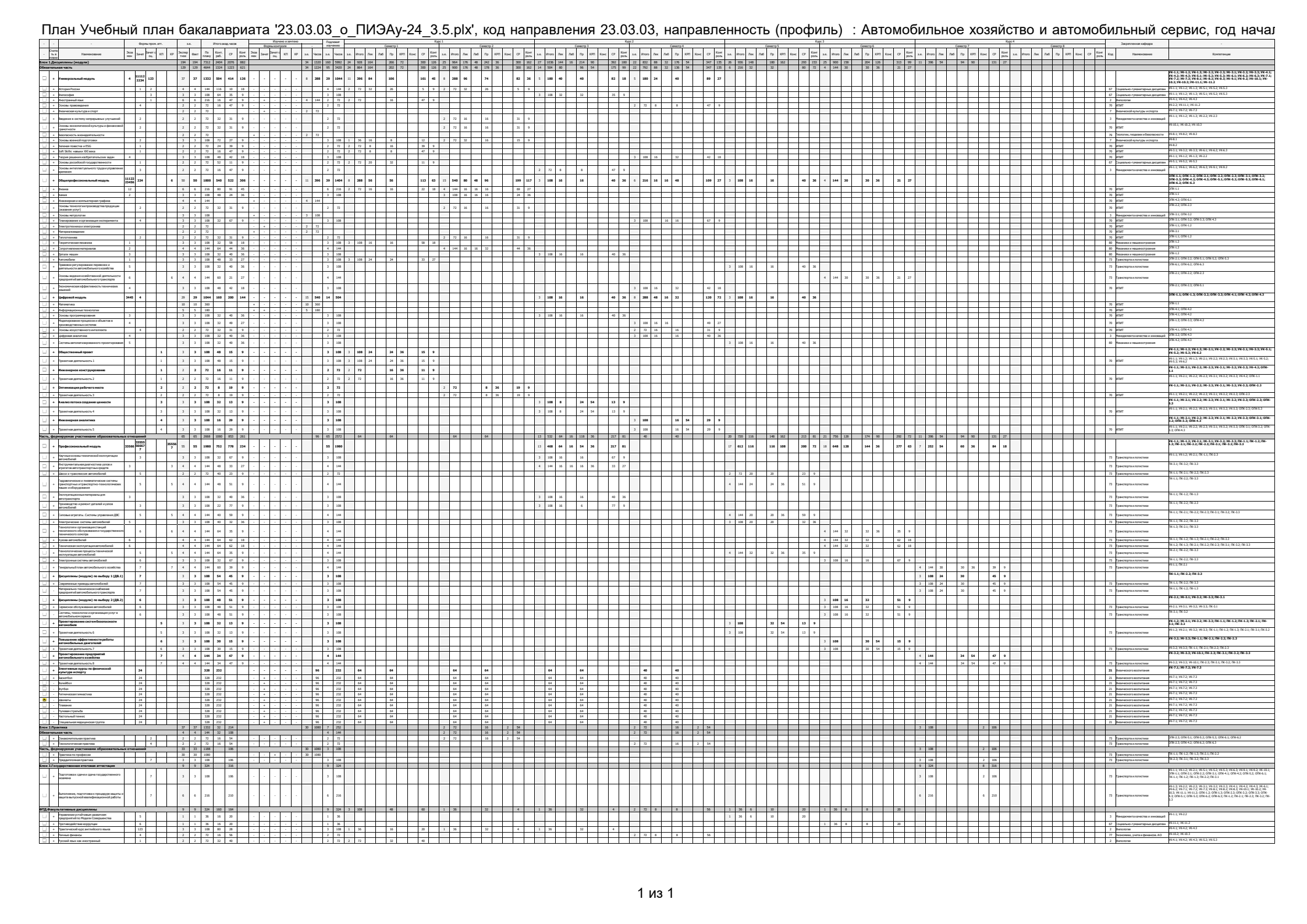
Календарный учебный график

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

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	
	Теоретическое обучение	16	16	32	16	16	32	16	16	32	7 5/6		7 5/6	103 5/6
Э	Экзаменационные сессии	4	3 4/6	7 4/6	4	3 4/6	7 4/6	4	3 5/6	7 5/6	4/6		4/6	23 5/6
У	Учебная практика		1 2/6	1 2/6										1 2/6
П	Производственная практика					1 2/6	1 2/6							1 2/6
Пд	Преддипломная практика										2		2	2
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы										4		4	4
Г	Подготовка к сдаче и сдача гос. экзамена										2		2	2
К	Продолжительность каникул		62 дн	62 дн		62 дн	62 дн		70 дн	70 дн	29 дн		29 дн	223 дн
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	9 дн	5 дн	14 дн	9 дн	5 дн	14 дн	9 дн	5 дн	14 дн	9 дн		9 дн	51 дн
Продолжительность		150 дн	216 дн	366 дн	150 дн	215 дн	365 дн	150 дн	215 дн	365 дн	154 дн		154 дн	
Високосный год			☑			☐			☐			☐		

План Учебный план бакалавриата '23.03.03_о_ПИЭАу-24_3.5.plx', код направления 23.03.03, направленность (профиль) : Автомобильное хозяйство и автомобильный сервис, год начал



КУРС 1 Учебный план бакалавриата '23.03.03_о_ПИЭАу-24_3.5.plx', код направления 23.03.03, год начала подготовки 2024

№	Индекс	Наименование	Семестр 1																	Семестр 2																	Итого за курс																	Каф.	Семестр
			Контроль	Академических часов														з.е.	Недель	Контроль	Академических часов															з.е.	Недель	Контроль	Академических часов														з.е.	Недель		
				Всего	Кон такт.	Лек	Лек пр. подго т	Лаб	Лаб пр. подго т	Пр	Пр пр. подго т	КРП	КРП пр. подго т	Конс	Конс пр. подго т	СР	СР пр. подго т	Конт роль	Конт роль пр. подго т																																							
ИТОГО (с факультативами)				**1036**														**27**	20		**1072**														**28**	21		**2108**														**55**	41		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**928**														**24**			**1036**														**27**			**1964**														**51**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		**46.2**																	**46.2**																	**46.2**																		
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		**31.5**																	**44.2**																	**37.9**																		
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		**22.9**																	**25.2**																	**24.1**																		
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		**22.9**																	**25.2**																	**24.1**																		
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)		**4**																	**4**																	**4**																		
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				**864**	**366**	**164**				**202**	**40**	**72**				**300**		**126**		**24**	ТО: 16 Э: 4		**900**	**402**	**176**		**48**		**178**	**8**	**36**				**300**		**162**		**25**	ТО: 16 Э: 3 2/3		**1764**	**768**	**340**		**48**		**380**	**48**	**108**				**600**		**288**		**49**	ТО: 32 Э: 7 2/3		
1	Б1.О.01	Универсальный модуль	За(4) ЗаО	**396**	190	84				106						161		45		11		За(3) ЗаО	**288**	170	96				74						82		36		8		За(7) ЗаО(2)	**684**	360	180				180						243		81		19			1234
2	Б1.О.01.01	История России	За	**72**	58	32				26						5		9		2		ЗаО	**72**	58	32				26						5		9		2		За ЗаО	**144**	116	64				52						10		18		4		67	12
3	Б1.О.01.03	Иностранный язык	ЗаО	**72**	16					16						47		9		2																					ЗаО	**72**	16				16						47		9		2		2	1
4	Б1.О.01.06	Введение в систему непрерывных улучшений																			За	**72**	32	16				16						31		9		2		За	**72**	32	16				16						31		9		2		3	2
5	Б1.О.01.07	Основы экономической культуры и финансовой грамотности																			За	**72**	32	16				16						31		9		2		За	**72**	32	16				16						31		9		2		70	2
6	Б1.О.01.09	Основы военной подготовки		**36**	24	16				8						12				1		За	**72**	48	32				16						15		9		2		За	**108**	72	48				24						27		9		3		7	12
7	Б1.О.01.10	Зеленая повестка и ESG	За	**72**	24	8				16						39		9		2																					За	**72**	24	8				16						39		9		2		70	1
8	Б1.О.01.11	Soft Skills: навыки XXI века	За	**72**	16	8				8						47		9		2																					За	**72**	16	8				8						47		9		2		70	1
9	Б1.О.01.13	Основы российской государственности	За	**72**	52	20				32						11		9		2																					За	**72**	52	20				32						11		9		2		67	1
10	Б1.О.02	Общепрофессиональный модуль	Эк(3)	**288**	112	56				56						113		63		8		Эк(3) За(2)	**540**	224	80		48		96						199		117		15		Эк(6) За(2)	**828**	336	136		48		152						312		180		23			123456
11	Б1.О.02.01	Физика	Эк	**72**	32	16				16						22		18		2		Эк	**144**	48	16		16		16						69		27		4		Эк(2)	**216**	80	32		16		32						91		45		6		70	12
12	Б1.О.02.02	Химия																			Эк	**108**	48	16		16		16						24		36		3		Эк	**108**	48	16		16		16						24		36		3		70	2
13	Б1.О.02.04	Основы технологии производства продукции (оказания услуг)																			За	**72**	32	16				16						31		9		2		За	**72**	32	16				16						31		9		2		70	2
14	Б1.О.02.09	Теплотехника																			За	**72**	32	16				16						31		9		2		За	**72**	32	16				16						31		9		2		70	2
15	Б1.О.02.10	Теоретическая механика	Эк	**108**	32	16				16						58		18		3																					Эк	**108**	32	16				16						58		18		3		80	1
16	Б1.О.02.11	Сопротивление материалов																			Эк	**144**	64	16		16		32						44		36		4		Эк	**144**	64	16		16		32						44		36		4		80	2
17	Б1.О.02.13	Автомобили	Эк	**108**	48	24				24						33		27		3																					Эк	**108**	48	24				24						33		27		3		73	1
18	Б1.О.04	Общественный проект	КП	**108**	48	24				24	24	36				15		9		3																					КП	**108**	48	24				24	24	36				15		9		3			1
19	Б1.О.04.01	Проектная деятельность 1	КП	**108**	48	24				24	24	36				15		9		3																					КП	**108**	48	24				24	24	36				15		9		3		70	1
20	Б1.О.05	Инженерное конструирование	КП	**72**	16					16	16	36				11		9		2																					КП	**72**	16					16	16	36				11		9		2			1
21	Б1.О.05.01	Проектная деятельность 2	КП	**72**	16					16	16	36				11		9		2																					КП	**72**	16					16	16	36				11		9		2		70	1
22	Б1.О.06	Оптимизация рабочего места																			КП	**72**	8					8	8	36				19		9		2		КП	**72**	8					8	8	36				19		9		2			2
23	Б1.О.06.01	Проектная деятельность 3																			КП	**72**	8					8	8	36				19		9		2		КП	**72**	8					8	8	36				19		9		2		70	2
24	Б1.В.ДВ.01.01	Баскетбол		**64**	64					64												За	**64**	64					64												За	**128**	128					128												21	1234
25	*Б1.В.ДВ.01.02*	*Волейбол*		**64**	64					64												За	**64**	64					64												За	**128**	128					128												21	1234
26	*Б1.В.ДВ.01.03*	*Футбол*		**64**	64					64												За	**64**	64					64												За	**128**	128					128												21	1234
27	*Б1.В.ДВ.01.04*	*Ритмическая гимнастика*		**64**	64					64												За	**64**	64					64												За	**128**	128					128												21	1234
28	*Б1.В.ДВ.01.05*	*Шахматы*		**64**	64					64												За	**64**	64					64												За	**128**	128					128												21	1234
29	*Б1.В.ДВ.01.06*	*Плавание*		**64**	64					64												За	**64**	64					64												За	**128**	128					128												21	1234
30	*Б1.В.ДВ.01.07*	*Пулевая стрельба*		**64**	64					64												За	**64**	64					64												За	**128**	128					128												21	1234
31	*Б1.В.ДВ.01.08*	*Настольный теннис*		**64**	64					64												За	**64**	64					64												За	**128**	128					128												21	1234
32	*Б1.В.ДВ.01.09*	*Специальная медицинская группа*		**64**	64					64												За	**64**	64					64												За	**128**	128					128												21	1234
33	ФТД.03	Практический курс английского языка	За	**36**	16					16						20				1		За	**36**	32					32						4				1		За(2)	**72**	48					48						24				2		2	123
34	ФТД.05	Русский язык как иностранный	За	**72**	32					32						40				2																					За	**72**	32					32						40				2		2	1
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				Эк(3) За(6) ЗаО КП(2)																	Эк(3) За(7) ЗаО КП																	Эк(6) За(13) ЗаО(2) КП(3)																		
ПРАКТИКИ		(План)																				72	16					16	16				2	2	54	54		2	1 1/3		72	16					16	16			2	2	54	54			2	1 1/3		
	Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика																			ЗаО	72	16					16	16				2	2	54	54		2	1 1/3	73	72	16					16	16			2	2	54	54			2	1 1/3	73	2
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИ		(План)																																																							
КАНИКУЛЫ																																							8 4/6																8 4/6			

КУРС 2 Учебный план бакалавриата '23.03.03_о_ПИЭАу-24_3.5.plx', код направления 23.03.03, год начала подготовки 2024

№	Индекс	Наименование	Семестр 3																	Семестр 4																	Итого за курс																				Каф.	Семестр
			Контроль	Академических часов															з.е.	Недель	Контроль	Академических часов															з.е.	Недель	Контроль	Академических часов																з.е.	Недель		
				Всего	Кон такт.	Лек	Лек пр. подго т	Лаб	Лаб пр. подго т	Пр	Пр пр. подго т	КРП	КРП пр. подго т	Конс	Конс пр. подго т	СР	СР пр. подго т	Конт роль	Конт роль пр. подго т				Всего	Кон такт.	Лек	Лек пр. подго т	Лаб	Лаб пр. подго т	Пр	Пр пр. подго т	КРП	КРП пр. подго т	Конс	Конс пр. подго т	СР	СР пр. подго т	Конт роль	Конт роль пр. подго т				Всего	Кон такт.	Лек	Лек пр. подго т	Лаб	Лаб пр. подго т	Пр	Пр пр. подго т	КРП	КРП пр. подго т	Конс	Конс пр. подго т	СР	СР пр. подго т	Конт роль	Конт роль пр. подго т					
ИТОГО (с факультативами)				**1072**															**28**	20		**976**															**26**	21		**2048**																**54**	41		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**1036**															**27**			**904**															**24**			**1940**																**51**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		**49.5**																		**41.1**																		**45.3**																				
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		**45**																		**36.9**																		**41**																				
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		**19.4**																		**16**																		**17.7**																				
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		**19.4**																		**16**																		**17.7**																				
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)		**4**																		**2.5**																		**3.3**																				
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				**972**	**310**	**144**		**16**		**150**	**24**	**90**				**392**		**180**		**27**	ТО: 16 Э: 4		**792**	**256**	**88**		**32**		**136**	**16**	**54**				**347**		**135**		**22**	ТО: 16 Э: 3 2/3		**1764**	**566**	**232**		**48**		**286**	**40**	**144**				**739**		**315**		**49**	ТО: 32 Э: 7 2/3		
1	Б1.О.01	Универсальный модуль	За ЗаО	**180**	80	40				40						82		18		5		Эк За	**180**	64	24				40						89		27		5		Эк За(2) ЗаО	**360**	144	64				80						171		45		10			1234
2	Б1.О.01.02	Философия	ЗаО	**108**	64	32				32						35		9		3																				ЗаО	**108**	64	32				32						35		9		3		67	3
3	Б1.О.01.04	Основы правоведения																				За	**72**	16	8				8						47		9		2		За	**72**	16	8				8						47		9		2		70	4
4	Б1.О.01.12	Теория решения изобретательских задач																				Эк	**108**	48	16				32						42		18		3		Эк	**108**	48	16				32						42		18		3		70	4
5	Б1.О.01.14	Основы интеллектуального труда и управление временем	За	**72**	16	8				8						47		9		2																				За	**72**	16	8				8						47		9		2		3	3
6	Б1.О.02	Общепрофессиональный модуль	Эк	**108**	32	16				16						40		36		3		Эк За	**216**	80	16		16		48						109		27		6		Эк(2) За	**324**	112	32		16		64						149		63		9			123456
7	Б1.О.02.06	Планирование и организация эксперимента																				За	**108**	32			16		16						67		9		3		За	**108**	32			16		16						67		9		3		70	4
8	Б1.О.02.12	Детали машин	Эк	**108**	32	16				16						40		36		3																				Эк	**108**	32	16				16						40		36		3		80	3
9	Б1.О.02.16	Экономическая эффективность технических решений																				Эк	**108**	48	16				32						42		18		3		Эк	**108**	48	16				32						42		18		3		70	4
10	Б1.О.03	Цифровой модуль	Эк	**108**	32	16				16						40		36		3		Эк(2) За	**288**	96	48		16		32						120		72		8		Эк(3) За	**396**	128	64		16		48						160		108		11			345
11	Б1.О.03.03	Основы программирования	Эк	**108**	32	16				16						40		36		3																				Эк	**108**	32	16				16						40		36		3		70	3
12	Б1.О.03.04	Моделирование процессов и объектов в производственных системах																				Эк	**108**	32	16		16								49		27		3		Эк	**108**	32	16		16								49		27		3		70	4
13	Б1.О.03.05	Основы искусственного интеллекта																				За	**72**	32	16				16						31		9		2		За	**72**	32	16				16						31		9		2		70	4
14	Б1.О.03.06	Цифровая аналитика																				Эк	**108**	32	16				16						40		36		3		Эк	**108**	32	16				16						40		36		3		3	4
15	Б1.О.07	Анализ потока создания ценности	КП	**108**	32	8				24	24	54				13		9		3																				КП	**108**	32	8				24	24	54				13		9		3			3
16	Б1.О.07.01	Проектная деятельность 4	КП	**108**	32	8				24	24	54				13		9		3																				КП	**108**	32	8				24	24	54				13		9		3		70	3
17	Б1.О.08	Инженерная аналитика																				КП	**108**	16					16	16	54				29		9		3		КП	**108**	16					16	16	54				29		9		3			4
18	Б1.О.08.01	Проектная деятельность 5																				КП	**108**	16					16	16	54				29		9		3		КП	**108**	16					16	16	54				29		9		3		70	4
19	Б1.В.01	Профессиональный модуль	Эк(2) За(2) КР	**468**	134	64		16		54		36				217		81		13																				Эк(2) За(2) КР	**468**	134	64		16		54		36				217		81		13			3567
20	Б1.В.01.01	Научные основы технической эксплуатации автомобилей	За	**108**	32	16				16						67		9		3																				За	**108**	32	16				16						67		9		3		73	3
21	Б1.В.01.02	Инструментальная диагностика узлов и агрегатов автотранспортных средств	Эк КР	**144**	48	16		16		16		36				33		27		4																				Эк КР	**144**	48	16		16		16		36				33		27		4		73	3
22	Б1.В.01.05	Эксплуатационные материалы для автотранспорта	Эк	**108**	32	16				16						40		36		3																				Эк	**108**	32	16				16						40		36		3		73	3
23	Б1.В.01.06	Производство и ремонт деталей и узлов автомобилей	За	**108**	22	16				6						77		9		3																				За	**108**	22	16				6						77		9		3		73	3
24	Б1.В.ДВ.01.01	Баскетбол		**64**	64					64												За	**40**	40					40											За	**104**	104					104												21	1234
25	*Б1.В.ДВ.01.02*	*Волейбол*		**64**	64					64												За	**40**	40					40											За	**104**	104					104												21	1234
26	*Б1.В.ДВ.01.03*	*Футбол*		**64**	64					64												За	**40**	40					40											За	**104**	104					104												21	1234
27	*Б1.В.ДВ.01.04*	*Ритмическая гимнастика*		**64**	64					64												За	**40**	40					40											За	**104**	104					104												21	1234
28	*Б1.В.ДВ.01.05*	*Шахматы*		**64**	64					64												За	**40**	40					40											За	**104**	104					104												21	1234
29	*Б1.В.ДВ.01.06*	*Плавание*		**64**	64					64												За	**40**	40					40											За	**104**	104					104												21	1234
30	*Б1.В.ДВ.01.07*	*Пулевая стрельба*		**64**	64					64												За	**40**	40					40											За	**104**	104					104												21	1234
31	*Б1.В.ДВ.01.08*	*Настольный теннис*		**64**	64					64												За	**40**	40					40											За	**104**	104					104												21	1234
32	*Б1.В.ДВ.01.09*	*Специальная медицинская группа*		**64**	64					64												За	**40**	40					40											За	**104**	104					104												21	1234
33	ФТД.03	Практический курс английского языка	За	**36**	32					32						4				1																				За	**36**	32					32						4				1		2	123
34	ФТД.04	Личные финансы																				За	**72**	16	8				8						56				2		За	**72**	16	8				8						56				2		77	4
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(4) За(4) ЗаО КП КР																			Эк(4) За(5) КП																		Эк(8) За(9) ЗаО КП(2) КР																				
ПРАКТИКИ		(План)																					72	16					16	16			2	2	54	54		2	1 1/3		72	16					16	16			2	2	54	54		2	1 1/3			
	Б2.О.02(П)	Технологическая практика																				ЗаО	72	16					16	16			2	2	54	54		2	1 1/3	ЗаО	72	16					16	16			2	2	54	54		2	1 1/3	73	4
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)																																																									
КАНИКУЛЫ																																								8 4/6																	8 4/6		

КУРС 3 Учебный план бакалавриата '23.03.03_о_ПИЭАу-24_3.5.plx', код направления 23.03.03, год начала подготовки 2024

№	Индекс	Наименование	Семестр 5																	Семестр 6																	Итого за курс																	Каф.	Семестр
			Контроль	Академических часов															з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов																з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов															з.е.	Неделя		
				Всего	Кон такт.	Лек	Лек пр. подго т	Лаб	Лаб пр. подго т	Пр	Пр пр. подго т	КРП	КРП пр. подго т	Конс	Конс пр. подго т	СР	СР пр. подго т	Конт роль	Контроль пр. подго т																																							
ИТОГО (с факультативами)				**972**														**27**	20		**936**														**26**	19 5/6		**1908**														**53**	39 5/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**936**														**26**			**900**														**25**			**1836**														**51**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		**49**																	**50.1**																	**49.6**																		
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		**38.3**																	**25.9**																	**32.1**																		
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		**20.5**																	**22.7**																	**21.6**																		
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		**20.5**																	**22.7**																	**21.6**																		
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																																		
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				**936**	**328**	**148**				**180**	**32**	**162**				**293**		**153**		**26**	ТО: 16 Э: 4		**900**	**362**	**158**				**204**	**30**	**126**				**313**		**99**		**25**	ТО: 16 Э: 3 5/6		**1836**	**690**	**306**				**384**	**62**	**288**				**606**		**252**		**51**	ТО: 32 Э: 7 5/6		
1	Б1.О.02	Общепрофессиональный модуль	Эк	**108**	32	16				16						40		36		3		Эк КР	**144**	60	30				30		36				21		27		4		Эк(2) КР	**252**	92	46				46		36				61		63		7			123456
2	Б1.О.02.14	Правовое регулирование перевозок и деятельности автомобильного хозяйства	Эк	**108**	32	16				16						40		36		3																				Эк	**108**	32	16				16						40		36		3		73	5
3	Б1.О.02.15	Основы ведения хозяйственной деятельности предприятий автомобильного транспорта																			Эк КР	**144**	60	30				30		36				21		27		4		Эк КР	**144**	60	30				30		36				21		27		4		73	6
4	Б1.О.03	Цифровой модуль	Эк	**108**	32	16				16						40		36		3																				Эк	**108**	32	16				16						40		36		3			345
5	Б1.О.03.07	Системы автоматизированного проектирования	Эк	**108**	32	16				16						40		36		3																				Эк	**108**	32	16				16						40		36		3		80	5
6	Б1.В.01	Профессиональный модуль	Эк За(4) КР(3)	**612**	232	116				116		108				200		72		17		Эк(2) За(3) КР	**648**	272	128				144		36				277		63		18		Эк(3) За(7) КР(4)	**1260**	504	244				260		144				477		135		35			3567
7	Б1.В.01.03	Шасси и трансмиссия автомобилей	За	**72**	40	20				20						23		9		2																				За	**72**	40	20				20						23		9		2		73	5
8	Б1.В.01.04	Гидравлические и пневматические системы транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования	За КР	**144**	48	24				24		36				51		9		4																				За КР	**144**	48	24				24		36				51		9		4		73	5
9	Б1.В.01.07	Силовые агрегаты. Системы управления ДВС	За КР	**144**	40	20				20		36				59		9		4																				За КР	**144**	40	20				20		36				59		9		4		73	5
10	Б1.В.01.08	Электрические системы автомобилей	Эк	**108**	40	20				20						32		36		3																				Эк	**108**	40	20				20						32		36		3		73	5
11	Б1.В.01.09	Технология и организация станций технического обслуживания и государственного технического осмотра																			За КР	**144**	64	32				32		36				35		9		4		За КР	**144**	64	32				32		36				35		9		4		73	6
12	Б1.В.01.10	Кузова автомобилей																			Эк	**144**	64	32				32						62		18		4		Эк	**144**	64	32				32						62		18		4		73	6
13	Б1.В.01.11	Техническая эксплуатация автомобилей																			Эк	**144**	64	32				32						62		18		4		Эк	**144**	64	32				32						62		18		4		73	6
14	Б1.В.01.12	Технологические процессы технической эксплуатации автомобилей	За КР	**144**	64	32				32		36				35		9		4																				За КР	**144**	64	32				32		36				35		9		4		73	5
15	Б1.В.01.13	Электронные системы автомобилей																			За	**108**	32	16				16						67		9		3		За	**108**	32	16				16						67		9		3		73	6
16	Б1.В.01.ДВ.02.01	Сервисное обслуживание автомобилей																			За	**108**	48	16				32						51		9		3		За	**108**	48	16				32						51		9		3		73	6
17	*Б1.В.01.ДВ.02.02*	*Системы, технологии и организация услуг в автомобильном сервисе*																			За	**108**	48	16				32						51		9		3		За	**108**	48	16				32						51		9		3		73	6
18	Б1.В.02	Проектирование систем безопасности автомобиля	КП	**108**	32					32	32	54				13		9		3																				КП	**108**	32					32	32	54				13		9		3			5
19	Б1.В.02.01	Проектная деятельность 6	КП	**108**	32					32	32	54				13		9		3																				КП	**108**	32					32	32	54				13		9		3		73	5
20	Б1.В.03	Повышение эффективности работы автомобильных двигателей																			КП	**108**	30					30	30	54				15		9		3		КП	**108**	30					30	30	54				15		9		3			6
21	Б1.В.03.01	Проектная деятельность 7																			КП	**108**	30					30	30	54				15		9		3		КП	**108**	30					30	30	54				15		9		3		73	6
22	ФТД.01	Управление устойчивым развитием предприятий по Модели Совершенства	За	**36**	16	6				10						20				1																				За	**36**	16	6				10						20				1		3	5
23	ФТД.02	Противодействие коррупции																			За	**36**	16	8				8						20				1		За	**36**	16	8				8						20				1		67	6
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(3) За(5) КП КР(3)																		Эк(3) За(4) КП КР(2)																		Эк(6) За(9) КП(2) КР(5)																			
ПРАКТИКИ		(План)																																																					
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИ		(План)																																																					
КАНИКУЛЫ																																						9 5/6																	9 5/6		

№	Индекс	Наименование	Семестр 7																	Семестр 8																	Итого за курс																	Каф.	Семестр
			Контроль	Академических часов															з.е.	Недель	Контроль	Академических часов																з.е.	Недель	Контроль	Академических часов															з.е.	Недель		
				Всего	Кон такт.	Лек	Лек пр. подго т	Лаб	Лаб пр. подго т	Пр	Пр пр. подго т	КРП	КРП пр. подго т	Конс	Конс пр. подго т	СР	СР пр. подго т	Конт роль	Конт роль пр. подго т				Всего	Кон такт.	Лек	Лек пр. подго т	Лаб	Лаб пр. подго т	Пр	Пр пр. подго т	КРП	КРП пр. подго т	Конс	Конс пр. подго т	СР	СР пр. подго т	Конт роль	Конт роль пр. подго т				Всего	Кон такт.	Лек	Лек пр. подго т	Лаб	Лаб пр. подго т	Пр	Пр пр. подго т	КРП	КРП пр. подго т	Конс	Конс пр. подго т	СР	СР пр. подго т	Конт роль	Конт роль пр. подго т	Всего			
ИТОГО (с факультативами)				**828**														**23**	16 3/6																			**828**															**23**	16 3/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**828**														**23**																				**828**															**23**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		**47.2**																																		**23.6**																		
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		**40.5**																																		**20.3**																		
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		**18.9**																																		**9.5**																		
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		**18.9**																																		**9.5**																		
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																																					
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				**396**	**148**	**54**				**94**	**34**	**90**				**131**		**27**		**11**	ТО: 7 5/6 Э: 2/3																	ТО: Э:		**396**	**148**	**54**				**94**	**34**	**90**				**131**		**27**		**11**	ТО: 7 5/6 Э: 2/3		
1	Б1.В.01	Профессиональный модуль	За(2) КР	**252**	114	54				60		36				84		18		7																			За(2) КР	**252**	114	54				60		36				84		18		7			3567
2	Б1.В.01.14	Генеральный план автомобильного хозяйства	За КР	**144**	60	30				30		36				39		9		4																			За КР	**144**	60	30				30		36				39		9		4		73	7
3	Б1.В.01.ДВ.01.01	Современные приводы автомобилей	За	**108**	54	24				30						45		9		3																			За	**108**	54	24				30						45		9		3		73	7
4	*Б1.В.01.ДВ.01.02*	*Материально-техническое снабжение предприятий автомобильного транспорта*	За	**108**	54	24				30						45		9		3																			За	**108**	54	24				30						45		9		3		73	7
5	Б1.В.04	Проектирование предприятий автомобильного хозяйства	КП	**144**	34					34	34	54				47		9		4																			КП	**144**	34					34	34	54				47		9		4			7
6	Б1.В.04.01	Проектная деятельность 8	КП	**144**	34					34	34	54				47		9		4																			КП	**144**	34					34	34	54				47		9		4		73	7
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			За(2) КП КР																																				За(2) КП КР																		
ПРАКТИКИ		(План)		108										2	2	106	106			3	2																			108										2	2	106	106			3	2		
	Б2.В.02(Пд)	Преддипломная практика	ЗаО	108										2	2	106	106			3	2																			ЗаО	108										2	2	106	106			3	2	73	7
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИ		(План)		324										8		316				9	6																			324										8		316				9	6		
	Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	ЗаО	108										2		106				3	2																			ЗаО	108										2		106				3	2	73	7
	Б3.02	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	ЗаО	216										6		210				6	4																			ЗаО	216										6		210				6	4	73	7
КАНИКУЛЫ																				4																																				4		

Название практики	Курс	Сем. курса	Кафедра	+	Продолжительность (недель)		Студ.	Часов			
								на студента	на студента в неделю	на подгруппу	на подгруппу в неделю
Преддипломная практика	4	1			2						
Вид практики: производственная практика Тип практики: преддиипломная практика			73	+	2						
Ознакомительная практика	1	2			1	1/3					
Вид практики: учебная практика Тип практики: ознакомительная практика			73	+	1	1/3					
Технологическая практика	2	2			1	1/3					
Вид практики: производственная практика Тип практики: технологическая (производственно-технологическая) практика			73	+	1	1/3					
Итого по факту					4	2/3					
Итого по плану					4	2/3					

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-9.1; УК-9.2; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; УК-11.1; УК-11.2; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
Б1.О	Обязательная часть	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-9.1; УК-9.2; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; УК-11.1; УК-11.2; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3
Б1.О.01	Универсальный модуль	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-9.1; УК-9.2; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; УК-11.1; УК-11.2
Б1.О.01.01	История России	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3
Б1.О.01.02	Философия	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3
Б1.О.01.03	Иностранный язык	УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3
Б1.О.01.04	Основы правоведения	УК-2.2; УК-11.1; УК-11.2
Б1.О.01.05	Физическая культура и спорт	УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3
Б1.О.01.06	Введение в систему непрерывных улучшений	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.2; УК-2.3
Б1.О.01.07	Основы экономической культуры и финансовой грамотности	УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3
Б1.О.01.08	Безопасность жизнедеятельности	УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3
Б1.О.01.09	Основы военной подготовки	УК-8.1
Б1.О.01.10	Зеленая повестка и ESG	УК-8.2
Б1.О.01.11	Soft Skills: навыки XXI века	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3
Б1.О.01.12	Теория решения изобретательских задач	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.2
Б1.О.01.13	Основы российской государственности	УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3
Б1.О.01.14	Основы интеллектуального труда и управление временем	УК-1.1; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-9.1; УК-9.2
Б1.О.02	Общепрофессиональный модуль	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3
Б1.О.02.01	Физика	ОПК-1.1
Б1.О.02.02	Химия	ОПК-1.1
Б1.О.02.03	Инженерная и компьютерная графика	ОПК-4.2; ОПК-6.1
Б1.О.02.04	Основы технологии производства продукции (оказания услуг)	ОПК-2.2; ОПК-2.3
Б1.О.02.05	Основы метрологии	ОПК-3.1; ОПК-3.2
Б1.О.02.06	Планирование и организация эксперимента	ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.3
Б1.О.02.07	Электротехника и электроника	ОПК-1.1; ОПК-1.2
Б1.О.02.08	Материаловедение	ОПК-3.1
Б1.О.02.09	Теплотехника	ОПК-1.1; ОПК-1.2

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.О.02.10	Теоретическая механика	ОПК-1.2
Б1.О.02.11	Сопротивление материалов	ОПК-1.2
Б1.О.02.12	Детали машин	ОПК-1.2
Б1.О.02.13	Автомобили	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3
Б1.О.02.14	Правовое регулирование перевозок и деятельности автомобильного хозяйства	ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3
Б1.О.02.15	Основы ведения хозяйственной деятельности предприятий автомобильного транспорта	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3
Б1.О.02.16	Экономическая эффективность технических решений	ОПК-2.1; ОПК-2.3; ОПК-5.1
Б1.О.03	Цифровой модуль	ОПК-1.1; ОПК-1.3; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3
Б1.О.03.01	Математика	ОПК-1.1
Б1.О.03.02	Информационные технологии	ОПК-4.1; ОПК-4.2
Б1.О.03.03	Основы программирования	ОПК-4.1; ОПК-4.2
Б1.О.03.04	Моделирование процессов и объектов в производственных системах	ОПК-1.3; ОПК-3.3; ОПК-4.2
Б1.О.03.05	Основы искусственного интеллекта	ОПК-4.1; ОПК-4.3
Б1.О.03.06	Цифровая аналитика	ОПК-3.2; ОПК-4.3
Б1.О.03.07	Системы автоматизированного проектирования	ОПК-4.2; ОПК-4.3
Б1.О.04	Общественный проект	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.2
Б1.О.04.01	Проектная деятельность 1	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.2
Б1.О.05	Инженерное конструирование	УК-1.1; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.2; ОПК-1.1
Б1.О.05.01	Проектная деятельность 2	УК-1.1; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.2; ОПК-1.1
Б1.О.06	Оптимизация рабочего места	УК-1.1; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; ОПК-2.3
Б1.О.06.01	Проектная деятельность 3	УК-1.1; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; ОПК-2.3
Б1.О.07	Анализ потока создания ценности	УК-1.1; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; ОПК-2.3; ОПК-5.3
Б1.О.07.01	Проектная деятельность 4	УК-1.1; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; ОПК-2.3; ОПК-5.3
Б1.О.08	Инженерная аналитика	УК-1.1; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.3
Б1.О.08.01	Проектная деятельность 5	УК-1.1; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.3
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1.1; УК-1.2; УК-2.1; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3; УК-10.1; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
Б1.В.01	Профессиональный модуль	УК-1.1; УК-1.2; УК-2.1; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
Б1.В.01.01	Научные основы технической эксплуатации автомобилей	УК-1.1; УК-1.2; УК-2.1; ПК-1.1; ПК-2.3
Б1.В.01.02	Инструментальная диагностика узлов и агрегатов автотранспортных средств	ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
Б1.В.01.03	Шасси и трансмиссия автомобилей	ПК-1.1; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3
Б1.В.01.04	Гидравлические и пневматические системы транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования	ПК-1.1; ПК-2.2; ПК-3.3
Б1.В.01.05	Эксплуатационные материалы для автотранспорта	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.01.06	Производство и ремонт деталей и узлов автомобилей	ПК-1.1; ПК-2.2; ПК-2.3
Б1.В.01.07	Силовые агрегаты. Системы управления ДВС	ПК-1.1; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
Б1.В.01.08	Электрические системы автомобилей	ПК-1.1; ПК-2.2; ПК-3.3
Б1.В.01.09	Технология и организация станций технического обслуживания и государственного технического осмотра	ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-3.3
Б1.В.01.10	Кузова автомобилей	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-3.3
Б1.В.01.11	Техническая эксплуатация автомобилей	ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
Б1.В.01.12	Технологические процессы технической эксплуатации автомобилей	ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-3.3
Б1.В.01.13	Электронные системы автомобилей	ПК-1.1; ПК-2.2; ПК-3.3
Б1.В.01.14	Генеральный план автомобильного хозяйства	УК-1.1; ПК-2.1
Б1.В.01.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	ПК-1.1; ПК-2.2; ПК-3.3
Б1.В.01.ДВ.01.01	Современные приводы автомобилей	ПК-1.1; ПК-2.2; ПК-3.3
Б1.В.01.ДВ.01.02	Материально-техническое снабжение предприятий автомобильного транспорта	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3
Б1.В.01.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)	УК-2.1; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; ПК-3.1
Б1.В.01.ДВ.02.01	Сервисное обслуживание автомобилей	УК-2.1; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; ПК-3.1
Б1.В.01.ДВ.02.02	Системы, технологии и организация услуг в автомобильном сервисе	ПК-3.1; ПК-3.2
Б1.В.02	Проектирование систем безопасности автомобиля	УК-1.2; УК-2.1; УК-3.2; УК-3.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-3.1; ПК-3.2
Б1.В.02.01	Проектная деятельность 6	УК-1.2; УК-2.1; УК-3.2; УК-3.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-3.1; ПК-3.2
Б1.В.03	Повышение эффективности работы автомобильных двигателей	УК-3.2; УК-3.3; ПК-1.1; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3
Б1.В.03.01	Проектная деятельность 7	УК-3.2; УК-3.3; ПК-1.1; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3
Б1.В.04	Проектирование предприятий автомобильного хозяйства	УК-3.2; УК-3.3; УК-10.1; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
Б1.В.04.01	Проектная деятельность 8	УК-3.2; УК-3.3; УК-10.1; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
Б1.В.ДВ.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту	УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3
Б1.В.ДВ.01.01	Баскетбол	УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3
Б1.В.ДВ.01.02	Волейбол	УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3
Б1.В.ДВ.01.03	Футбол	УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3
Б1.В.ДВ.01.04	Ритмическая гимнастика	УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3
Б1.В.ДВ.01.05	Шахматы	УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3
Б1.В.ДВ.01.06	Плавание	УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3
Б1.В.ДВ.01.07	Пулевая стрельба	УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3
Б1.В.ДВ.01.08	Настольный теннис	УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3
Б1.В.ДВ.01.09	Специальная медицинская группа	УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3
Б2	Практика	ОПК-2.3; ОПК-4.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б2.О	Обязательная часть	ОПК-2.3; ОПК-4.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика	ОПК-2.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2
Б2.О.02(П)	Технологическая практика	ОПК-2.3; ОПК-4.2; ОПК-6.2; ОПК-6.3
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
Б2.В.01(П)	Практика по профессии	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2
Б2.В.02(Пд)	Преддипломная практика	ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
Б3	Государственная итоговая аттестация	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-9.1; УК-9.2; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; УК-11.1; УК-11.2; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	УК-1.1; УК-1.2; УК-2.1; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.3; УК-9.1; УК-9.2; УК-10.1; ОПК-1.1; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-3.1; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-5.2; ОПК-6.1; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.2; ПК-3.1
Б3.02	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	УК-1.3; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; УК-11.1; УК-11.2; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.3; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.3; ОПК-5.1; ОПК-5.3; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.3; ПК-3.2; ПК-3.3
ФТД	Факультативные дисциплины	УК-1.1; УК-2.2; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.2; УК-5.3; УК-10.2; УК-10.3; УК-11.1; УК-11.2
ФТД.01	Управление устойчивым развитием предприятий по Модели Совершенства	УК-1.1; УК-2.2
ФТД.02	Противодействие коррупции	УК-11.1; УК-11.2
ФТД.03	Практический курс английского языка	УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3
ФТД.04	Личные финансы	УК-10.2; УК-10.3
ФТД.05	Русский язык как иностранный	УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.2; УК-5.3

Индекс	Содержание	Тип	Примечание
УК-1	Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	УК	
УК-1.1	Анализирует задачу, выделяя этапы ее решения	-	
Б1.О.01	Универсальный модуль		
Б1.О.01.01	История России		
Б1.О.01.02	Философия		
Б1.О.01.06	Введение в систему непрерывных улучшений		
Б1.О.01.12	Теория решения изобретательских задач		
Б1.О.01.14	Основы интеллектуального труда и управление временем		
Б1.О.04	Общественный проект		
Б1.О.04.01	Проектная деятельность 1		
Б1.О.05	Инженерное конструирование		
Б1.О.05.01	Проектная деятельность 2		
Б1.О.06	Оптимизация рабочего места		
Б1.О.06.01	Проектная деятельность 3		
Б1.О.07	Анализ потока создания ценности		
Б1.О.07.01	Проектная деятельность 4		
Б1.О.08	Инженерная аналитика		
Б1.О.08.01	Проектная деятельность 5		
Б1.В.01	Профессиональный модуль		
Б1.В.01.01	Научные основы технической эксплуатации автомобилей		
Б1.В.01.14	Генеральный план автомобильного хозяйства		
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена		
ФТД.01	Управление устойчивым развитием предприятий по Модели Совершенства		
УК-1.2	Находит, критически анализирует и выбирает информацию, необходимую для решения поставленной задачи и предлагает варианты решения задачи на основе системного подхода	-	
Б1.О.01	Универсальный модуль		
Б1.О.01.01	История России		
Б1.О.01.02	Философия		
Б1.О.01.06	Введение в систему непрерывных улучшений		
Б1.О.01.12	Теория решения изобретательских задач		
Б1.О.04	Общественный проект		
Б1.О.04.01	Проектная деятельность 1		
Б1.В.01	Профессиональный модуль		
Б1.В.01.01	Научные основы технической эксплуатации автомобилей		
Б1.В.02	Проектирование систем безопасности автомобиля		
Б1.В.02.01	Проектная деятельность 6		
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена		
УК-1.3	Анализирует предлагаемые варианты решения задачи, оценивает их достоинства и недостатки	-	

Индекс	Содержание	Тип	Примечание
Б1.О.01	Универсальный модуль		
Б1.О.01.01	История России		
Б1.О.01.02	Философия		
Б1.О.01.06	Введение в систему непрерывных улучшений		
Б1.О.01.12	Теория решения изобретательских задач		
Б1.О.04	Общественный проект		
Б1.О.04.01	Проектная деятельность 1		
Б3.02	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы		
УК-2	Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений	УК	
УК-2.1	Формулирует совокупность взаимосвязанных задач в рамках поставленной цели, обеспечивающих ее достижение	-	
Б1.О.04	Общественный проект		
Б1.О.04.01	Проектная деятельность 1		
Б1.О.05	Инженерное конструирование		
Б1.О.05.01	Проектная деятельность 2		
Б1.О.06	Оптимизация рабочего места		
Б1.О.06.01	Проектная деятельность 3		
Б1.О.07	Анализ потока создания ценности		
Б1.О.07.01	Проектная деятельность 4		
Б1.О.08	Инженерная аналитика		
Б1.О.08.01	Проектная деятельность 5		
Б1.В.01	Профессиональный модуль		
Б1.В.01.01	Научные основы технической эксплуатации автомобилей		
Б1.В.01.ДВ.02.01	Сервисное обслуживание автомобилей		
Б1.В.02	Проектирование систем безопасности автомобиля		
Б1.В.02.01	Проектная деятельность 6		
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена		
УК-2.2	Проектирует решение конкретной задачи, выбирая оптимальный способ ее решения, исходя из действующих правовых норм и имеющихся ресурсов и ограничений	-	
Б1.О.01	Универсальный модуль		
Б1.О.01.04	Основы правоведения		
Б1.О.01.06	Введение в систему непрерывных улучшений		
Б1.О.01.12	Теория решения изобретательских задач		
Б1.О.04	Общественный проект		
Б1.О.04.01	Проектная деятельность 1		
Б1.О.05	Инженерное конструирование		
Б1.О.05.01	Проектная деятельность 2		
Б1.О.06	Оптимизация рабочего места		
Б1.О.06.01	Проектная деятельность 3		

Индекс	Содержание	Тип	Примечание
Б1.О.07	Анализ потока создания ценности		
Б1.О.07.01	Проектная деятельность 4		
Б1.О.08	Инженерная аналитика		
Б1.О.08.01	Проектная деятельность 5		
Б3.02	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы		
ФТД.01	Управление устойчивым развитием предприятий по Модели Совершенства		
УК-2.3	Решает конкретные задачи (исследования, проекта, деятельности) заявленного качества в рамках заданных ограничений	-	
Б1.О.01	Универсальный модуль		
Б1.О.01.06	Введение в систему непрерывных улучшений		
Б1.О.04	Общественный проект		
Б1.О.04.01	Проектная деятельность 1		
Б1.О.05	Инженерное конструирование		
Б1.О.05.01	Проектная деятельность 2		
Б1.О.06	Оптимизация рабочего места		
Б1.О.06.01	Проектная деятельность 3		
Б1.О.07	Анализ потока создания ценности		
Б1.О.07.01	Проектная деятельность 4		
Б1.О.08	Инженерная аналитика		
Б1.О.08.01	Проектная деятельность 5		
Б3.02	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы		
УК-3	Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде	УК	
УК-3.1	Понимает эффективность использования стратегии сотрудничества для достижения поставленной цели, определяет свою роль в команде	-	
Б1.О.01	Универсальный модуль		
Б1.О.01.11	Soft Skills: навыки XXI века		
Б1.О.04	Общественный проект		
Б1.О.04.01	Проектная деятельность 1		
Б1.О.05	Инженерное конструирование		
Б1.О.05.01	Проектная деятельность 2		
Б1.О.06	Оптимизация рабочего места		
Б1.О.06.01	Проектная деятельность 3		
Б1.О.07	Анализ потока создания ценности		
Б1.О.07.01	Проектная деятельность 4		
Б1.О.08	Инженерная аналитика		
Б1.О.08.01	Проектная деятельность 5		
Б1.В.01	Профессиональный модуль		
Б1.В.01.ДВ.02.01	Сервисное обслуживание автомобилей		
Б3.02	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы		

Индекс	Содержание	Тип	Примечание
УК-3.2	Различает особенности поведения разных групп людей, с которыми работает/взаимодействует, учитывает их в своей деятельности и устанавливает разные виды коммуникации (учебную, деловую, неформальную и др.)	-	
Б1.О.01	Универсальный модуль		
Б1.О.01.11	Soft Skills: навыки XXI века		
Б1.О.05	Инженерное конструирование		
Б1.О.05.01	Проектная деятельность 2		
Б1.О.06	Оптимизация рабочего места		
Б1.О.06.01	Проектная деятельность 3		
Б1.О.07	Анализ потока создания ценности		
Б1.О.07.01	Проектная деятельность 4		
Б1.О.08	Инженерная аналитика		
Б1.О.08.01	Проектная деятельность 5		
Б1.В.01	Профессиональный модуль		
Б1.В.01.ДВ.02.01	Сервисное обслуживание автомобилей		
Б1.В.02	Проектирование систем безопасности автомобиля		
Б1.В.02.01	Проектная деятельность 6		
Б1.В.03	Повышение эффективности работы автомобильных двигателей		
Б1.В.03.01	Проектная деятельность 7		
Б1.В.04	Проектирование предприятий автомобильного хозяйства		
Б1.В.04.01	Проектная деятельность 8		
Б3.02	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы		
УК-3.3	Понимает результаты (последствия) личных действий и планирует последовательность шагов для достижения заданного результата команды	-	
Б1.О.01	Универсальный модуль		
Б1.О.01.11	Soft Skills: навыки XXI века		
Б1.О.04	Общественный проект		
Б1.О.04.01	Проектная деятельность 1		
Б1.О.05	Инженерное конструирование		
Б1.О.05.01	Проектная деятельность 2		
Б1.О.06	Оптимизация рабочего места		
Б1.О.06.01	Проектная деятельность 3		
Б1.О.07	Анализ потока создания ценности		
Б1.О.07.01	Проектная деятельность 4		
Б1.О.08	Инженерная аналитика		
Б1.О.08.01	Проектная деятельность 5		
Б1.В.01	Профессиональный модуль		
Б1.В.01.ДВ.02.01	Сервисное обслуживание автомобилей		
Б1.В.02	Проектирование систем безопасности автомобиля		
Б1.В.02.01	Проектная деятельность 6		

Индекс	Содержание	Тип	Примечание
Б1.В.03	Повышение эффективности работы автомобильных двигателей		
Б1.В.03.01	Проектная деятельность 7		
Б1.В.04	Проектирование предприятий автомобильного хозяйства		
Б1.В.04.01	Проектная деятельность 8		
Б3.02	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы		
УК-4	Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах)	УК	
УК-4.1	Выбирает на государственном и иностранном(ых) языке(ах) коммуникативно приемлемый стиль делового общения, вербальные и невербальные (жесты, мимика) средства взаимодействия с партнерами	-	
Б1.О.01	Универсальный модуль		
Б1.О.01.03	Иностранный язык		
Б3.02	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы		
ФТД.03	Практический курс английского языка		
ФТД.05	Русский язык как иностранный		
УК-4.2	Ведет деловую переписку на государственном и иностранном(ых) языке(ах), учитывая особенности делового эпистолярного стиля	-	
Б1.О.01	Универсальный модуль		
Б1.О.01.03	Иностранный язык		
Б1.О.05	Инженерное конструирование		
Б1.О.05.01	Проектная деятельность 2		
Б3.02	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы		
ФТД.03	Практический курс английского языка		
ФТД.05	Русский язык как иностранный		
УК-4.3	Выполняет перевод академических текстов с иностранного(ых) на государственный язык и обратно, учитывая их жанровую специфику и целевую аудиторию	-	
Б1.О.01	Универсальный модуль		
Б1.О.01.03	Иностранный язык		
Б3.02	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы		
ФТД.03	Практический курс английского языка		
ФТД.05	Русский язык как иностранный		
УК-5	Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах	УК	
УК-5.1	Находит, анализирует и использует необходимую для саморазвития и взаимодействия с другими информацию о культурных особенностях и традициях различных социальных групп в философском контексте	-	
Б1.О.01	Универсальный модуль		
Б1.О.01.01	История России		
Б1.О.01.02	Философия		
Б1.О.01.13	Основы российской государственности		
Б1.О.04	Общественный проект		
Б1.О.04.01	Проектная деятельность 1		

Индекс	Содержание	Тип	Примечание
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена		
УК-5.2	Уважительно относится к историческому наследию и социокультурным традициям различных социальных групп, опираясь на знание этапов исторического развития России (включая основные события, основных исторических деятелей) в контексте мировой истории и культурных традиций, включая мировые религии, философские и этические учения	-	
Б1.О.01	Универсальный модуль		
Б1.О.01.01	История России		
Б1.О.01.02	Философия		
Б1.О.01.13	Основы российской государственности		
Б1.О.04	Общественный проект		
Б1.О.04.01	Проектная деятельность 1		
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена		
ФТД.05	Русский язык как иностранный		
УК-5.3	Толерантно и конструктивно взаимодействует с людьми с учетом их социокультурных особенностей в целях успешного выполнения профессиональных задач и усиления социальной интеграции	-	
Б1.О.01	Универсальный модуль		
Б1.О.01.01	История России		
Б1.О.01.02	Философия		
Б1.О.01.13	Основы российской государственности		
Б1.О.04	Общественный проект		
Б1.О.04.01	Проектная деятельность 1		
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена		
ФТД.05	Русский язык как иностранный		
УК-6	Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни	УК	
УК-6.1	Применяет знания о своих ресурсах и их пределах (личностных, психофизиологических, ситуативных, временных и т.д.) для саморазвития и успешного выполнения порученной работы	-	
Б1.О.01	Универсальный модуль		
Б1.О.01.11	Soft Skills: навыки XXI века		
Б1.О.01.14	Основы интеллектуального труда и управление временем		
Б3.02	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы		
УК-6.2	Планирует перспективные цели деятельности с учетом условий, средств, личностных возможностей, этапов карьерного роста, временной перспективы развития деятельности и требований рынка труда	-	
Б1.О.01	Универсальный модуль		
Б1.О.01.11	Soft Skills: навыки XXI века		
Б1.О.01.14	Основы интеллектуального труда и управление временем		
Б1.О.04	Общественный проект		
Б1.О.04.01	Проектная деятельность 1		
Б3.02	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы		
УК-6.3	Управляет своим временем на основе современных методов и реализует намеченные цели деятельности	-	

Индекс	Содержание	Тип	Примечание
Б1.О.01	Универсальный модуль		
Б1.О.01.11	Soft Skills: навыки XXI века		
Б1.О.01.14	Основы интеллектуального труда и управление временем		
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена		
УК-7	Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	УК	
УК-7.1	Применяет на практике средства и методы физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной деятельности	-	
Б1.О.01	Универсальный модуль		
Б1.О.01.05	Физическая культура и спорт		
Б1.В.ДВ.01.01	Баскетбол		
Б1.В.ДВ.01.02	Волейбол		
Б1.В.ДВ.01.03	Футбол		
Б1.В.ДВ.01.04	Ритмическая гимнастика		
Б1.В.ДВ.01.05	Шахматы		
Б1.В.ДВ.01.06	Плавание		
Б1.В.ДВ.01.07	Пулевая стрельба		
Б1.В.ДВ.01.08	Настольный теннис		
Б1.В.ДВ.01.09	Специальная медицинская группа		
Б3.02	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы		
УК-7.2	Использует основы физической культуры для осознанного выбора здоровьесберегающих технологий с учетом внутренних и внешних условий реализации профессиональной деятельности	-	
Б1.О.01	Универсальный модуль		
Б1.О.01.05	Физическая культура и спорт		
Б1.В.ДВ.01.01	Баскетбол		
Б1.В.ДВ.01.02	Волейбол		
Б1.В.ДВ.01.03	Футбол		
Б1.В.ДВ.01.04	Ритмическая гимнастика		
Б1.В.ДВ.01.05	Шахматы		
Б1.В.ДВ.01.06	Плавание		
Б1.В.ДВ.01.07	Пулевая стрельба		
Б1.В.ДВ.01.08	Настольный теннис		
Б1.В.ДВ.01.09	Специальная медицинская группа		
Б3.02	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы		
УК-7.3	Использует методику самоконтроля для определения уровня здоровья и физической подготовленности в соответствии с нормативными требованиями и условиями будущей профессиональной деятельности	-	
Б1.О.01	Универсальный модуль		
Б1.О.01.05	Физическая культура и спорт		
Б1.В.ДВ.01.01	Баскетбол		

Индекс	Содержание	Тип	Примечание
Б1.В.ДВ.01.02	Волейбол		
Б1.В.ДВ.01.03	Футбол		
Б1.В.ДВ.01.04	Ритмическая гимнастика		
Б1.В.ДВ.01.05	Шахматы		
Б1.В.ДВ.01.06	Плавание		
Б1.В.ДВ.01.07	Пулевая стрельба		
Б1.В.ДВ.01.08	Настольный теннис		
Б1.В.ДВ.01.09	Специальная медицинская группа		
Б3.02	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы		
УК-8	Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов	УК	
УК-8.1	Создает и поддерживает безопасные условия жизнедеятельности, в том числе при возникновении чрезвычайных ситуаций	-	
Б1.О.01	Универсальный модуль		
Б1.О.01.08	Безопасность жизнедеятельности		
Б1.О.01.09	Основы военной подготовки		
Б3.02	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы		
УК-8.2	Идентифицирует угрозы и риски в среде обитания человека; управляет экологическими рисками в целях сохранения окружающей среды и обеспечения устойчивого развития общества	-	
Б1.О.01	Универсальный модуль		
Б1.О.01.08	Безопасность жизнедеятельности		
Б1.О.01.10	Зеленая повестка и ESG		
Б3.02	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы		
УК-8.3	Применяет правила безопасности труда на рабочем месте	-	
Б1.О.01	Универсальный модуль		
Б1.О.01.08	Безопасность жизнедеятельности		
Б3.02	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы		
УК-9	Способен использовать базовые дефектологические знания в социальной и профессиональной сферах	УК	
УК-9.1	Применяет базовые дефектологические знания в социальной и профессиональной сферах	-	
Б1.О.01	Универсальный модуль		
Б1.О.01.14	Основы интеллектуального труда и управление временем		
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена		
УК-9.2	Осуществляет взаимодействие в социальной и профессиональной сферах с лицами с ограниченными возможностями здоровья и инвалидами	-	
Б1.О.01	Универсальный модуль		
Б1.О.01.14	Основы интеллектуального труда и управление временем		
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена		
УК-10	Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	УК	

Индекс	Содержание	Тип	Примечание
УК-10.1	Понимает базовые принципы функционирования экономики, цели и формы участия государства, факторы и показатели экономического развития организаций	-	
Б1.О.01	Универсальный модуль		
Б1.О.01.07	Основы экономической культуры и финансовой грамотности		
Б1.В.04	Проектирование предприятий автомобильного хозяйства		
Б1.В.04.01	Проектная деятельность 8		
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена		
Б3.02	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы		
УК-10.2	Применяет методы личного экономического и финансового планирования для достижения текущих и долгосрочных финансовых целей	-	
Б1.О.01	Универсальный модуль		
Б1.О.01.07	Основы экономической культуры и финансовой грамотности		
Б3.02	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы		
ФТД.04	Личные финансы		
УК-10.3	Использует финансово-экономические инструменты для управления личными финансами, контролирует собственные экономические и финансовые риски	-	
Б1.О.01	Универсальный модуль		
Б1.О.01.07	Основы экономической культуры и финансовой грамотности		
Б3.02	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы		
ФТД.04	Личные финансы		
УК-11	Способен формировать нетерпимое отношение к проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению и противодействовать им в профессиональной деятельности	УК	
УК-11.1	Применяет в своей деятельности актуальные правовые нормы по борьбе с коррупцией, экстремизмом и терроризмом, способы профилактики этих явлений, формирует нетерпимое отношение к ним	-	
Б1.О.01	Универсальный модуль		
Б1.О.01.04	Основы правоведения		
Б3.02	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы		
ФТД.02	Противодействие коррупции		
УК-11.2	Решает конкретные задачи, обеспечивающие формирование гражданской позиции, в том числе по предотвращению коррупции и противодействию экстремизму и терроризму	-	
Б1.О.01	Универсальный модуль		
Б1.О.01.04	Основы правоведения		
Б3.02	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы		
ФТД.02	Противодействие коррупции		
ОПК-1	Способен применять естественнонаучные и общеинженерные знания, методы математического анализа и моделирования в профессиональной деятельности	ОП	
ОПК-1.1	Применяет естественнонаучные и общеинженерные знания, методы математического анализа и моделирования	-	
Б1.О.02	Общепрофессиональный модуль		
Б1.О.02.01	Физика		
Б1.О.02.02	Химия		

Индекс	Содержание	Тип	Примечание
Б1.О.02.07	Электротехника и электроника		
Б1.О.02.09	Теплотехника		
Б1.О.03	Цифровой модуль		
Б1.О.03.01	Математика		
Б1.О.05	Инженерное конструирование		
Б1.О.05.01	Проектная деятельность 2		
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена		
ОПК-1.2	Использует естественнонаучные и общеинженерные знания, необходимые для решения стандартных задач профессиональной деятельности	-	
Б1.О.02	Общепрофессиональный модуль		
Б1.О.02.07	Электротехника и электроника		
Б1.О.02.09	Теплотехника		
Б1.О.02.10	Теоретическая механика		
Б1.О.02.11	Сопротивление материалов		
Б1.О.02.12	Детали машин		
Б3.02	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы		
ОПК-1.3	Применяет естественнонаучные и общеинженерные знания, методы математического анализа и математического моделирования для решения задач профессиональной деятельности	-	
Б1.О.03	Цифровой модуль		
Б1.О.03.04	Моделирование процессов и объектов в производственных системах		
Б3.02	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы		
ОПК-2	Способен осуществлять профессиональную деятельность с учетом экономических, экологических и социальных ограничений на всех этапах жизненного цикла транспортно-технологических машин и комплексов	ОП	
ОПК-2.1	Осуществляет профессиональную деятельность с учетом экономических ограничений в соответствии с этапами жизненного цикла транспортно-технологических машин и комплексов	-	
Б1.О.02	Общепрофессиональный модуль		
Б1.О.02.13	Автомобили		
Б1.О.02.15	Основы ведения хозяйственной деятельности предприятий автомобильного транспорта		
Б1.О.02.16	Экономическая эффективность технических решений		
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена		
ОПК-2.2	Осуществляет профессиональную деятельность с учетом экологических и социальных ограничений в соответствии с этапами жизненного цикла транспортно-технологических машин и комплексов	-	
Б1.О.02	Общепрофессиональный модуль		
Б1.О.02.04	Основы технологии производства продукции (оказания услуг)		
Б1.О.02.13	Автомобили		
Б1.О.02.15	Основы ведения хозяйственной деятельности предприятий автомобильного транспорта		
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена		
ОПК-2.3	Оценивает технические и организационные решения с учетом экономических, экологических и социальных ограничений на всех этапах жизненного цикла транспортно-технологических машин и комплексов	-	
Б1.О.02	Общепрофессиональный модуль		

Индекс	Содержание	Тип	Примечание
Б1.О.02.04	Основы технологии производства продукции (оказания услуг)		
Б1.О.02.15	Основы ведения хозяйственной деятельности предприятий автомобильного транспорта		
Б1.О.02.16	Экономическая эффективность технических решений		
Б1.О.06	Оптимизация рабочего места		
Б1.О.06.01	Проектная деятельность 3		
Б1.О.07	Анализ потока создания ценности		
Б1.О.07.01	Проектная деятельность 4		
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика		
Б2.О.02(П)	Технологическая практика		
Б3.02	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы		
ОПК-3	Способен в сфере своей профессиональной деятельности проводить измерения и наблюдения, обрабатывать и представлять экспериментальные данные и результаты испытаний	ОП	
ОПК-3.1	Проводит измерения, наблюдения, фиксацию данных при испытаниях и исследованиях	-	
Б1.О.02	Общепрофессиональный модуль		
Б1.О.02.05	Основы метрологии		
Б1.О.02.06	Планирование и организация эксперимента		
Б1.О.02.08	Материаловедение		
Б1.О.08	Инженерная аналитика		
Б1.О.08.01	Проектная деятельность 5		
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена		
ОПК-3.2	Выполняет обработку и анализ данных и результатов испытаний, необходимых для решения поставленных задач	-	
Б1.О.02	Общепрофессиональный модуль		
Б1.О.02.05	Основы метрологии		
Б1.О.02.06	Планирование и организация эксперимента		
Б1.О.03	Цифровой модуль		
Б1.О.03.06	Цифровая аналитика		
Б1.О.08	Инженерная аналитика		
Б1.О.08.01	Проектная деятельность 5		
Б3.02	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы		
ОПК-3.3	Представляет результаты исследований и испытаний в сфере профессиональной деятельности	-	
Б1.О.02	Общепрофессиональный модуль		
Б1.О.02.06	Планирование и организация эксперимента		
Б1.О.03	Цифровой модуль		
Б1.О.03.04	Моделирование процессов и объектов в производственных системах		
Б1.О.08	Инженерная аналитика		
Б1.О.08.01	Проектная деятельность 5		
Б3.02	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы		
ОПК-4	Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности	ОП	

Индекс	Содержание	Тип	Примечание
ОПК-4.1	Понимает принципы работы современных информационных технологий	-	
Б1.О.03	Цифровой модуль		
Б1.О.03.02	Информационные технологии		
Б1.О.03.03	Основы программирования		
Б1.О.03.05	Основы искусственного интеллекта		
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена		
ОПК-4.2	Использует компьютерные базы данных, сеть Интернет, средства автоматизации	-	
Б1.О.02	Общепрофессиональный модуль		
Б1.О.02.03	Инженерная и компьютерная графика		
Б1.О.03	Цифровой модуль		
Б1.О.03.02	Информационные технологии		
Б1.О.03.03	Основы программирования		
Б1.О.03.04	Моделирование процессов и объектов в производственных системах		
Б1.О.03.07	Системы автоматизированного проектирования		
Б2.О.02(П)	Технологическая практика		
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена		
ОПК-4.3	Эффективно применяет современные информационные технологии для решения задач профессиональной деятельности	-	
Б1.О.02	Общепрофессиональный модуль		
Б1.О.02.06	Планирование и организация эксперимента		
Б1.О.03	Цифровой модуль		
Б1.О.03.05	Основы искусственного интеллекта		
Б1.О.03.06	Цифровая аналитика		
Б1.О.03.07	Системы автоматизированного проектирования		
Б1.О.08	Инженерная аналитика		
Б1.О.08.01	Проектная деятельность 5		
Б3.02	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы		
ОПК-5	Способен принимать обоснованные технические решения, выбирать эффективные и безопасные технические средства и технологии при решении задач профессиональной деятельности	ОП	
ОПК-5.1	Принимает обоснованные технические решения при решении задач профессиональной деятельности	-	
Б1.О.02	Общепрофессиональный модуль		
Б1.О.02.13	Автомобили		
Б1.О.02.16	Экономическая эффективность технических решений		
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика		
Б3.02	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы		
ОПК-5.2	Выбирает безопасные и эффективные технические средства и технологии при решении задач профессиональной деятельности	-	
Б1.О.02	Общепрофессиональный модуль		
Б1.О.02.13	Автомобили		

Индекс	Содержание	Тип	Примечание
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика		
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена		
ОПК-5.3	Эффективно использует материально-техническую базу предприятия при решении профессиональных задач	-	
Б1.О.02	Общепрофессиональный модуль		
Б1.О.02.13	Автомобили		
Б1.О.07	Анализ потока создания ценности		
Б1.О.07.01	Проектная деятельность 4		
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика		
Б3.02	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы		
ОПК-6	Способен участвовать в разработке технической документации с использованием стандартов, норм и правил, связанных с профессиональной деятельностью	ОП	
ОПК-6.1	Использует нормативно-техническую базу для решения задач профессиональной деятельности	-	
Б1.О.02	Общепрофессиональный модуль		
Б1.О.02.03	Инженерная и компьютерная графика		
Б1.О.02.14	Правовое регулирование перевозок и деятельности автомобильного хозяйства		
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика		
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена		
ОПК-6.2	Применяет принципы разработки технической документации с использованием стандартов, норм и правил, связанных с профессиональной деятельностью	-	
Б1.О.02	Общепрофессиональный модуль		
Б1.О.02.14	Правовое регулирование перевозок и деятельности автомобильного хозяйства		
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика		
Б2.О.02(П)	Технологическая практика		
Б3.02	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы		
ОПК-6.3	Разрабатывает отдельные этапы технологических процессов с использованием стандартов, норм и правил, связанных с профессиональной деятельностью	-	
Б1.О.02	Общепрофессиональный модуль		
Б1.О.02.14	Правовое регулирование перевозок и деятельности автомобильного хозяйства		
Б2.О.02(П)	Технологическая практика		
Б3.02	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы		
Тип задач проф. деятельности:	производственно-технологический		
ПК-1	Способен осуществлять материальное обеспечение процесса технического обслуживания и ремонта автотранспортных средств и их компонентов	ПК	31.004 Специалист по мехатронным системам автомобиля
ПК-1.1	Анализирует потребности в расходных материалах для проведения работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов	-	
Б1.В.01	Профессиональный модуль		
Б1.В.01.01	Научные основы технической эксплуатации автомобилей		
Б1.В.01.03	Шасси и трансмиссия автомобилей		
Б1.В.01.04	Гидравлические и пневматические системы транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования		

Индекс	Содержание	Тип	Примечание
Б1.В.01.05	Эксплуатационные материалы для автотранспорта		
Б1.В.01.06	Производство и ремонт деталей и узлов автомобилей		
Б1.В.01.07	Силовые агрегаты. Системы управления ДВС		
Б1.В.01.08	Электрические системы автомобилей		
Б1.В.01.10	Кузова автомобилей		
Б1.В.01.13	Электронные системы автомобилей		
Б1.В.01.ДВ.01.01	Современные приводы автомобилей		
Б1.В.01.ДВ.01.02	Материально-техническое снабжение предприятий автомобильного транспорта		
Б1.В.02	Проектирование систем безопасности автомобиля		
Б1.В.02.01	Проектная деятельность 6		
Б1.В.03	Повышение эффективности работы автомобильных двигателей		
Б1.В.03.01	Проектная деятельность 7		
Б2.В.01(П)	Практика по профессии		
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена		
ПК-1.2	Формирует заказ расходных материалов и запасных частей для проведения работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов	-	
Б1.В.01	Профессиональный модуль		
Б1.В.01.05	Эксплуатационные материалы для автотранспорта		
Б1.В.01.10	Кузова автомобилей		
Б1.В.01.11	Техническая эксплуатация автомобилей		
Б1.В.01.ДВ.01.02	Материально-техническое снабжение предприятий автомобильного транспорта		
Б1.В.02	Проектирование систем безопасности автомобиля		
Б1.В.02.01	Проектная деятельность 6		
Б2.В.01(П)	Практика по профессии		
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена		
Б3.02	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы		
ПК-1.3	Проводит контроль расхода материалов и запасных частей	-	
Б1.В.01	Профессиональный модуль		
Б1.В.01.05	Эксплуатационные материалы для автотранспорта		
Б1.В.01.09	Технология и организация станций технического обслуживания и государственного технического осмотра		
Б1.В.01.10	Кузова автомобилей		
Б1.В.01.11	Техническая эксплуатация автомобилей		
Б1.В.01.ДВ.01.02	Материально-техническое снабжение предприятий автомобильного транспорта		
Б1.В.02	Проектирование систем безопасности автомобиля		
Б1.В.02.01	Проектная деятельность 6		
Б2.В.01(П)	Практика по профессии		
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена		
Тип задач проф. деятельности:	организационно-управленческий		

Индекс	Содержание	Тип	Примечание
ПК-2	Способен к организации работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов	ПК	31.004 Специалист по мехатронным системам автомобиля
ПК-2.1	Распределяет работы и координирует действия работников по всем видам технического обслуживания и ремонта автотранспортных средств и их компонентов	-	
Б1.В.01	Профессиональный модуль		
Б1.В.01.03	Шасси и трансмиссия автомобилей		
Б1.В.01.07	Силовые агрегаты. Системы управления ДВС		
Б1.В.01.09	Технология и организация станций технического обслуживания и государственного технического осмотра		
Б1.В.01.10	Кузова автомобилей		
Б1.В.01.11	Техническая эксплуатация автомобилей		
Б1.В.01.12	Технологические процессы технической эксплуатации автомобилей		
Б1.В.01.14	Генеральный план автомобильного хозяйства		
Б1.В.02	Проектирование систем безопасности автомобиля		
Б1.В.02.01	Проектная деятельность 6		
Б1.В.03	Повышение эффективности работы автомобильных двигателей		
Б1.В.03.01	Проектная деятельность 7		
Б2.В.01(П)	Практика по профессии		
Б3.02	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы		
ПК-2.2	Анализирует качество выполнения работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов	-	
Б1.В.01	Профессиональный модуль		
Б1.В.01.03	Шасси и трансмиссия автомобилей		
Б1.В.01.04	Гидравлические и пневматические системы транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования		
Б1.В.01.06	Производство и ремонт деталей и узлов автомобилей		
Б1.В.01.07	Силовые агрегаты. Системы управления ДВС		
Б1.В.01.08	Электрические системы автомобилей		
Б1.В.01.10	Кузова автомобилей		
Б1.В.01.11	Техническая эксплуатация автомобилей		
Б1.В.01.12	Технологические процессы технической эксплуатации автомобилей		
Б1.В.01.13	Электронные системы автомобилей		
Б1.В.01.ДВ.01.01	Современные приводы автомобилей		
Б1.В.03	Повышение эффективности работы автомобильных двигателей		
Б1.В.03.01	Проектная деятельность 7		
Б2.В.01(П)	Практика по профессии		
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена		
ПК-2.3	Разрабатывает мероприятия по совершенствованию процесса технического обслуживания и ремонта автотранспортных средств и их компонентов	-	
Б1.В.01	Профессиональный модуль		
Б1.В.01.01	Научные основы технической эксплуатации автомобилей		

Индекс	Содержание	Тип	Примечание
Б1.В.01.03	Шасси и трансмиссия автомобилей		
Б1.В.01.06	Производство и ремонт деталей и узлов автомобилей		
Б1.В.01.07	Силовые агрегаты. Системы управления ДВС		
Б1.В.01.11	Техническая эксплуатация автомобилей		
Б1.В.03	Повышение эффективности работы автомобильных двигателей		
Б1.В.03.01	Проектная деятельность 7		
Б1.В.04	Проектирование предприятий автомобильного хозяйства		
Б1.В.04.01	Проектная деятельность 8		
Б2.В.02(Пд)	Преддипломная практика		
Б3.02	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы		
Тип задач проф. деятельности:	сервисно-эксплуатационный		
ПК-3	Способен к измерению и проверке параметров технического состояния транспортных средств	ПК	33.005 Специалист по техническому диагностированию и контролю технического состояния автотранспортных средств при периодическом техническом осмотре
ПК-3.1	Анализирует существующую технологию проверки технического состояния транспортных средств в соответствии с нормативной документацией	-	
Б1.В.01	Профессиональный модуль		
Б1.В.01.02	Инструментальная диагностика узлов и агрегатов автотранспортных средств		
Б1.В.01.07	Силовые агрегаты. Системы управления ДВС		
Б1.В.01.11	Техническая эксплуатация автомобилей		
Б1.В.01.ДВ.02.01	Сервисное обслуживание автомобилей		
Б1.В.01.ДВ.02.02	Системы, технологии и организация услуг в автомобильном сервисе		
Б1.В.02	Проектирование систем безопасности автомобиля		
Б1.В.02.01	Проектная деятельность 6		
Б1.В.04	Проектирование предприятий автомобильного хозяйства		
Б1.В.04.01	Проектная деятельность 8		
Б2.В.02(Пд)	Преддипломная практика		
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена		
ПК-3.2	Применяет средства технического диагностирования, в том числе средства измерений и дополнительное технологическое оборудование, для проверки технического состояния транспортных средств	-	
Б1.В.01	Профессиональный модуль		
Б1.В.01.02	Инструментальная диагностика узлов и агрегатов автотранспортных средств		
Б1.В.01.07	Силовые агрегаты. Системы управления ДВС		
Б1.В.01.11	Техническая эксплуатация автомобилей		
Б1.В.01.ДВ.02.02	Системы, технологии и организация услуг в автомобильном сервисе		
Б1.В.02	Проектирование систем безопасности автомобиля		
Б1.В.02.01	Проектная деятельность 6		
Б1.В.04	Проектирование предприятий автомобильного хозяйства		

Индекс	Содержание	Тип	Примечание
Б1.В.04.01	Проектная деятельность 8		
Б2.В.02(Пд)	Преддипломная практика		
Б3.02	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы		
ПК-3.3	Рассчитывает параметры технического состояния транспортных средств и сравнивает их с требованиями нормативных правовых документов в отношении технического состояния транспортных средств	-	
Б1.В.01	Профессиональный модуль		
Б1.В.01.02	Инструментальная диагностика узлов и агрегатов автотранспортных средств		
Б1.В.01.04	Гидравлические и пневматические системы транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования		
Б1.В.01.07	Силовые агрегаты. Системы управления ДВС		
Б1.В.01.08	Электрические системы автомобилей		
Б1.В.01.09	Технология и организация станций технического обслуживания и государственного технического осмотра		
Б1.В.01.10	Кузова автомобилей		
Б1.В.01.11	Техническая эксплуатация автомобилей		
Б1.В.01.12	Технологические процессы технической эксплуатации автомобилей		
Б1.В.01.13	Электронные системы автомобилей		
Б1.В.01.ДВ.01.01	Современные приводы автомобилей		
Б1.В.04	Проектирование предприятий автомобильного хозяйства		
Б1.В.04.01	Проектная деятельность 8		
Б2.В.02(Пд)	Преддипломная практика		
Б3.02	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы		