МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Сибирский государственный индустриальный университет

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 3 от 27.11.2025

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

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

23.03.01

Направление подготовки 23.03.01 Технология транспортных процессов

Направленность (профиль) : Автомобили и автомобильное хозяйство
Кафедра: Транспорта и логистики
Институт: передовых инженерных технологий

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: Очная
Срок получения образования: 4 г.

Год начала подготовки (по учебному плану) 2026
Учебный год 2026-2027
Образовательный стандарт (ФГОС) № 911 от 07.08.2020

Код	*Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты*	*Приказ Минтруда*	*Зарегистрировано в Минюст*
31	АВТОМОБИЛЕСТРОЕНИЕ (в сфере управления поставками при производстве транспортных средств и оборудования)		
31.004	СПЕЦИАЛИСТ ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБСЛУЖИВАНИЮ И РЕМОНТУ МЕХАТРОННЫХ СИСТЕМ АВТОТРАНСПОРТНЫХ СРЕДСТВ И ИХ КОМПОНЕНТОВ В АВТОМОБИЛЕСТРОЕНИИ	№ 170н от 02.04.2024 г.	14.05.2024 г. № 78138

Типы задач профессиональной деятельности
производственно-технологический
организационно-управленческий

СибГИУ
Подлинник электронного документа хранится в системе электронного согласования документов СибГИУ
ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭП
Сертификат: 9d1404e2dd3ba4ddfae5a31d59081f591e3a912f
Владелец: Ректор Юрьев Алексей Борисович
Действителен: с 24 апреля 2025 г. по 18 июля 2026 г.
Дата и время: 16-02-2026 20:37:24 ПРОВЕРИТЬ ПОДПИСЬ

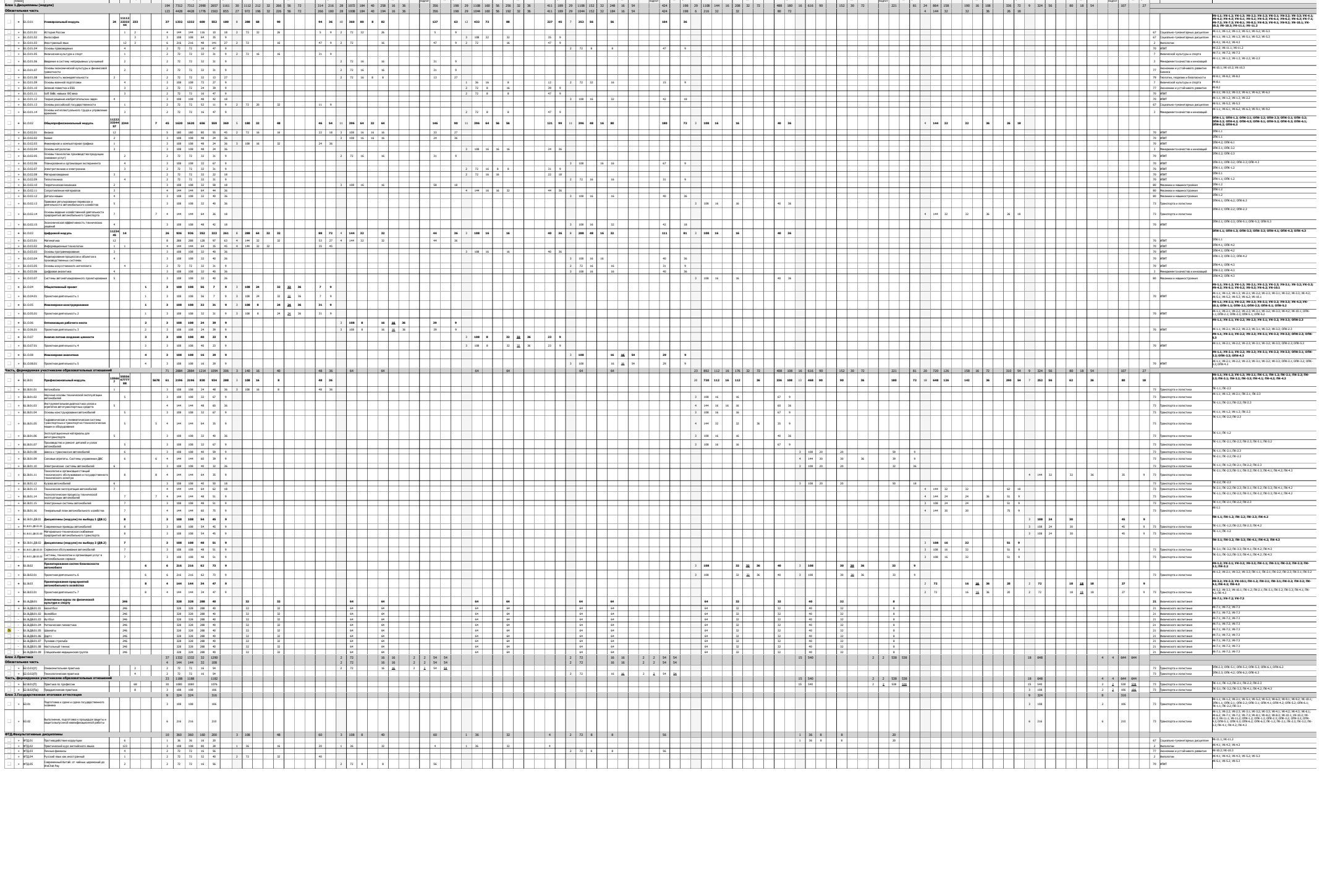
Календарный учебный график

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				* У *	*	У		У	У		У		У		У		У		У	У Э Э Э * Э	Э Э К К К К	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К
II										*							Э Э Э Э Э Э	Э Э Э * * * *	* * * * * *	Э Э	Э Э	Э Э				* П	*	П		П	П		П		П		П		П		П	Э Э Э Э Э Э	Э Э К К К К	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К
III										*							Э Э Э Э Э Э	Э Э Э * * * *	* * * * * *	Э Э	Э Э	Э Э				*	*					Э	Э	Э	Э	П	П	П	П	П Э Э Э Э Э Э	П П П П * П	П	П	П	К	К	К	К	К	К	К	К
IV										*							Э Э Э Э Э Э	Э Э Э * * * *	* * * * * *						* Э Э П П П П	П П П П П П	П	П	П	П	П	П	П	П	Пд	Пд	Г	Г	Д Д Д Д * * Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	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	10	26	16	6	22	112
Э	Экзаменационные сессии	4	3 4/6	7 4/6	4	3 4/6	7 4/6	4	2 4/6	6 4/6	1 2/6	3/6	1 5/6	23 5/6
У	Учебная практика		1 2/6	1 2/6										1 2/6
П	Производственная практика					1 2/6	1 2/6		10	10		10	10	21 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		50 дн	50 дн		56 дн	56 дн	230 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	5 дн	14 дн	56 дн
Продолжительность		150 дн	215 дн	365 дн	150 дн	215 дн	365 дн	150 дн	216 дн	366 дн	131 дн	234 дн	365 дн	
Високосный год			☐			☐			☑			☐		

План Учебный план бакалавриата '23.03.01_o_ПИТА-26_4.plx', код направления 23.03.01, направленность (профиль) : Автомобили и автомобильное хозяйство, год начала подготовки 2026



КУРС 1 Учебный план бакалавриата '23.03.01_о_ПИТА-26_4.plx', код направления 23.03.01, год начала подготовки 2026

№	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)				**1220**														**33**			**1252**														**33**			**2472**														**66**			
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**1112**														**30**	20		**1144**														**30**	21		**2256**														**60**	41		
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		**54**																	**50.7**																**52.4**																	
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		**54**																	**54**																**54**																	
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		**29.9**																	**26.2**																**28.1**																	
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.		**29.9**																	**26.2**																**28.1**																	
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)		**2**																	**4**																**3**																	
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				**1080**	**478**	**212**		**32**		**234**	**56**	**72**				**314**		**216**		**30**	ТО: 16 Э: 4		**1008**	**418**	**184**		**40**		**194**	**16**	**36**				**356**		**198**		**28**	ТО: 16 Э: 3 2/3		**2088**	**896**	**396**		**72**		**428**	**72**	**108**				**670**		**414**		**58**	ТО: 32 Э: 7 2/3		
1	Б1.О.01	Универсальный модуль	За(4)	**288**	158	68				90						94		36		8		Эк За(3) ЗаО	**360**	170	80		8		82						127		63		10		Эк За(7) ЗаО	**648**	328	148		8		172						221		99		18			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	За	**72**	16					16						47		9		2		За	**72**	16					16						47		9		2		За(2)	**144**	32					32						94		18		4		2	123
4	Б1.О.01.05	Физическая культура и спорт	За	**72**	32	16				16						31		9		2																					За	**72**	32	16				16						31		9		2		7	1
5	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
6	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		77	2
7	Б1.О.01.08	Безопасность жизнедеятельности																				Эк	**72**	32	16		8		8						13		27		2		Эк	**72**	32	16		8		8						13		27		2		79	2
8	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
9	Б1.О.02	Общепрофессиональный модуль	Эк(2)	**180**	80	32				48						46		54		5		Эк(3) За	**396**	160	64		32		64						146		90		11		Эк(5) За	**576**	240	96		32		112						192		144		16			123457
10	Б1.О.02.01	Физика	Эк	**72**	32	16				16						22		18		2		Эк	**108**	48	16		16		16						33		27		3		Эк(2)	**180**	80	32		16		32						55		45		5		70	12
11	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
12	Б1.О.02.03	Инженерная и компьютерная графика	Эк	**108**	48	16				32						24		36		3																					Эк	**108**	48	16				32						24		36		3		70	1
13	Б1.О.02.05	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.02.10	Теоретическая механика																				Эк	**108**	32	16				16						58		18		3		Эк	**108**	32	16				16						58		18		3		80	2
15	Б1.О.03	Цифровой модуль	Эк(2) За	**288**	128	64		32		32						88		72		8		Эк	**144**	64	32				32						44		36		4		Эк(3) За	**432**	192	96		32		64						132		108		12			12345
16	Б1.О.03.01	Математика	Эк	**144**	64	32				32						53		27		4		Эк	**144**	64	32				32						44		36		4		Эк(2)	**288**	128	64				64						97		63		8		70	12
17	Б1.О.03.02	Информационные технологии	Эк За	**144**	64	32		32								35		45		4																					Эк За	**144**	64	32		32								35		45		4		70	1
18	Б1.О.04	Общественный проект	КП	**108**	56	24				32	32	36				7		9		3																					КП	**108**	56	24				32	32	36				7		9		3			1
19	Б1.О.04.01	Проектная деятельность 1	КП	**108**	56	24				32	32	36				7		9		3																					КП	**108**	56	24				32	32	36				7		9		3		70	1
20	Б1.О.05	Инженерное конструирование	КП	**108**	32	8				24	24	36				31		9		3																					КП	**108**	32	8				24	24	36				31		9		3			1
21	Б1.О.05.01	Проектная деятельность 2	КП	**108**	32	8				24	24	36				31		9		3																					КП	**108**	32	8				24	24	36				31		9		3		70	1
22	Б1.О.06	Оптимизация рабочего места																				КП	**108**	24	8				16	16	36				39		9		3		КП	**108**	24	8				16	16	36				39		9		3			2
23	Б1.О.06.01	Проектная деятельность 3																				КП	**108**	24	8				16	16	36				39		9		3		КП	**108**	24	8				16	16	36				39		9		3		70	2
24	Б1.В.01	Профессиональный модуль	Эк	**108**	24	16				8						48		36		3																					Эк	**108**	24	16				8						48		36		3			15678
25	Б1.В.01.01	Автомобили	Эк	**108**	24	16				8						48		36		3																					Эк	**108**	24	16				8						48		36		3		73	1
26	Б1.В.ДВ.01.01	Баскетбол		**32**	32					32												За	**64**	64					64												За	**96**	96					96												21	123456
27	*Б1.В.ДВ.01.02*	*Волейбол*		**32**	32					32												За	**64**	64					64												За	**96**	96					96												21	123456
28	*Б1.В.ДВ.01.03*	*Футбол*		**32**	32					32												За	**64**	64					64												За	**96**	96					96												21	123456
29	*Б1.В.ДВ.01.04*	*Ритмическая гимнастика*		**32**	32					32												За	**64**	64					64												За	**96**	96					96												21	123456
30	*Б1.В.ДВ.01.05*	*Шахматы*		**32**	32					32												За	**64**	64					64												За	**96**	96					96												21	123456
31	*Б1.В.ДВ.01.06*	*Дартс*		**32**	32					32												За	**64**	64					64												За	**96**	96					96												21	123456
32	*Б1.В.ДВ.01.07*	*Пулевая стрельба*		**32**	32					32												За	**64**	64					64												За	**96**	96					96												21	123456
33	*Б1.В.ДВ.01.08*	*Настольный теннис*		**32**	32					32												За	**64**	64					64												За	**96**	96					96												21	123456
34	*Б1.В.ДВ.01.09*	*Специальная медицинская группа*		**32**	32					32												За	**64**	64					64												За	**96**	96					96												21	123456
35	ФТД.02	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
36	ФТД.04	Русский язык как иностранный	За	**72**	32					32						40				2																					За	**72**	32					32						40				2		2	1
37	ФТД.05	Современный Китай: от чайных церемоний до WeChat Pay																				За	**72**	16	8				8						56				2		За	**72**	16	8				8						56				2		70	2
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	ЗаО	72	16					16	16			2	2	54	54		2	1 1/3	73	2
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИ		(План)																																																									
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(5) За(7) КП(2)																		Эк(5) За(6) ЗаО(2) КП																					Эк(10) За(13) ЗаО(2) КП(3)																										
КАНИКУЛЫ																																								8 4/6																															8 4/6		

КУРС 2 Учебный план бакалавриата '23.03.01_о_ПИТА-26_4.plx', код направления 23.03.01, год начала подготовки 2026

№	Индекс	Наименование	Семестр 3																Семестр 4																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	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)				**1144**													**30**	20			**1252**													**33**	21		**2396**													**63**	41			
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**1108**													**29**				**1180**													**31**			**2288**													**60**				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		**53.5**																	**52.9**																**53.2**																		
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		**47.3**																	**54**																**50.7**																		
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		**25.5**																	**23**																**24.3**																		
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.		**25.5**																	**23**																**24.3**																		
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)		**4**																	**4**																**4**																		
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				**1044**	**408**	**160**		**56**		**192**	**32**	**36**				**411**		**189**		**29**	ТО: 16 Э: 4		**1044**	**368**	**152**		**32**		**184**	**16**	**54**				**424**		**198**		**29**	ТО: 16 Э: 2 2/3		**2088**	**776**	**312**		**88**		**376**	**48**	**90**				**835**		**387**		**58**	ТО: 32 Э: 7 2/3		
1	Б1.О.01	Универсальный модуль	За(3) ЗаО(2)	**432**	160	72				88						227		45		12		Эк За(2)	**252**	112	56				56						104		36		7		Эк За(5) ЗаО(2)	**684**	272	128				144						331		81		19			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.01.03	Иностранный язык	ЗаО	**72**	16					16						47		9		2																				ЗаО	**72**	16					16						47		9		2		2	123
4	Б1.О.01.04	Основы правоведения																				За	**72**	16	8				8						47		9		2		За	**72**	16	8				8						47		9		2		70	4
5	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	34
6	Б1.О.01.10	Зеленая повестка и ESG	За	**72**	24	8				16						39		9		2																				За	**72**	24	8				16						39		9		2		77	3
7	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	3
8	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
9	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
10	Б1.О.02	Общепрофессиональный модуль	Эк(3) За	**396**	176	64		56		56						121		99		11		Эк(2) За(2)	**396**	144	48		16		80						180		72		11		Эк(5) За(3)	**792**	320	112		72		136						301		171		22			123457
11	Б1.О.02.04	Основы метрологии	Эк	**108**	48	16		16		16						24		36		3																				Эк	**108**	48	16		16		16						24		36		3		3	3
12	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
13	Б1.О.02.07	Электротехника и электроника	За	**72**	32	16		8		8						31		9		2																				За	**72**	32	16		8		8						31		9		2		70	3
14	Б1.О.02.08	Материаловедение	Эк	**72**	32	16		16								22		18		2																				Эк	**72**	32	16		16								22		18		2		70	3
15	Б1.О.02.09	Теплотехника																				За	**72**	32	16				16						31		9		2		За	**72**	32	16				16						31		9		2		70	4
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	3
17	Б1.О.02.12	Детали машин																				Эк	**108**	32	16				16						40		36		3		Эк	**108**	32	16				16						40		36		3		80	4
18	Б1.О.02.15	Экономическая эффективность технических решений																				Эк	**108**	48	16				32						42		18		3		Эк	**108**	48	16				32						42		18		3		70	4
19	Б1.О.03	Цифровой модуль	Эк	**108**	32	16				16						40		36		3		Эк(2) За	**288**	96	48		16		32						111		81		8		Эк(3) За	**396**	128	64		16		48						151		117		11			12345
20	Б1.О.03.03	Основы программирования	Эк	**108**	32	16				16						40		36		3																				Эк	**108**	32	16				16						40		36		3		70	3
21	Б1.О.03.04	Моделирование процессов и объектов в производственных системах																				Эк	**108**	32	16		16								40		36		3		Эк	**108**	32	16		16								40		36		3		70	4
22	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
23	Б1.О.03.06	Цифровая аналитика																				Эк	**108**	32	16				16						40		36		3		Эк	**108**	32	16				16						40		36		3		3	4
24	Б1.О.07	Анализ потока создания ценности	КП	**108**	40	8				32	32	36				23		9		3																				КП	**108**	40	8				32	32	36				23		9		3			3
25	Б1.О.07.01	Проектная деятельность 4	КП	**108**	40	8				32	32	36				23		9		3																				КП	**108**	40	8				32	32	36				23		9		3		70	3
26	Б1.О.08	Инженерная аналитика																				КП	**108**	16					16	16	54				29		9		3		КП	**108**	16					16	16	54				29		9		3			4
27	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
28	Б1.В.ДВ.01.01	Баскетбол		**64**	64					64												За	**64**	64					64												За	**128**	128					128												21	123456
29	*Б1.В.ДВ.01.02*	*Волейбол*		**64**	64					64												За	**64**	64					64												За	**128**	128					128												21	123456
30	*Б1.В.ДВ.01.03*	*Футбол*		**64**	64					64												За	**64**	64					64												За	**128**	128					128												21	123456
31	*Б1.В.ДВ.01.04*	*Ритмическая гимнастика*		**64**	64					64												За	**64**	64					64												За	**128**	128					128												21	123456
32	*Б1.В.ДВ.01.05*	*Шахматы*		**64**	64					64												За	**64**	64					64												За	**128**	128					128												21	123456
33	*Б1.В.ДВ.01.06*	*Дартс*		**64**	64					64												За	**64**	64					64												За	**128**	128					128												21	123456
34	*Б1.В.ДВ.01.07*	*Пулевая стрельба*		**64**	64					64												За	**64**	64					64												За	**128**	128					128												21	123456
35	*Б1.В.ДВ.01.08*	*Настольный теннис*		**64**	64					64												За	**64**	64					64												За	**128**	128					128												21	123456
36	*Б1.В.ДВ.01.09*	*Специальная медицинская группа*		**64**	64					64												За	**64**	64					64												За	**128**	128					128												21	123456
37	ФТД.02	Практический курс английского языка	За	**36**	32					32						4				1																				За	**36**	32					32						4				1		2	123
38	ФТД.03	Личные финансы																				За	**72**	16	8				8						56				2		За	**72**	16	8				8						56				2		77	4
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 АТТЕСТАЦИ		(План)																																																				
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(4) За(5) ЗаО(2) КП																		Эк(5) За(6) ЗаО КП																				Эк(9) За(11) ЗаО(3) КП(2)																			
КАНИКУЛЫ																																					8 4/6																		8 4/6		

КУРС 3 Учебный план бакалавриата '23.03.01_о_ПИТА-26_4.plx', код направления 23.03.01, год начала подготовки 2026

| № | Индекс | Наименование | Семестр 5 | | | | | | | | | | | | | | | | Семестр 6 | | | | | | | | | | | | | | | | Итого за курс | | | | | | | | | | | | | | | |

КУРС 4 Учебный план бакалавриата '23.03.01_о_ПИТА-26_4.plx', код направления 23.03.01, год начала подготовки 2026

| № | Индекс | Наименование | Семестр 7 | | | | | | | | | | | | | | | | | Семестр 8 | | | | | | | | | | | | | | | | | Итого за курс | | | | | | | | | | | | | | | | |

Название практики	Курс	Сем. курса	Кафедра	+	Продолжительность (недель)		Студ.	Часов			
								на студента	на студента в неделю	на подгруппу	на подгруппу в неделю
Практика по профессии	3	2			10						
Вид практики: производственная практика Тип практики: практика по получению первичных профессиональных умений и навыков		73	+	10							
Практика по профессии	4	2			10						
Вид практики: производственная практика Тип практики: практика по получению первичных профессиональных умений и навыков		73	+	10							
Преддипломная практика	4	2			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					24	2/3					
Итого по плану					24	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-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3
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 метрологии	ОПК-3.1; ОПК-3.2
Б1.О.02.05	Основы технологии производства продукции (оказания услуг)	ОПК-2.2; ОПК-2.3
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	Правовое регулирование перевозок и деятельности автомобильного хозяйства	ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3
Б1.О.02.14	Основы ведения хозяйственной деятельности предприятий автомобильного транспорта	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3
Б1.О.02.15	Экономическая эффективность технических решений	ОПК-2.1; ОПК-2.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3
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-3.2; УК-3.3; УК-4.2; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.2; УК-10.1
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-3.2; УК-3.3; УК-4.2; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.2; УК-10.1
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; УК-10.1; ОПК-1.1; ОПК-2.1; ОПК-2.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2
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; УК-10.1; ОПК-1.1; ОПК-2.1; ОПК-2.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2
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-1.3; УК-2.1; 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-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3
Б1.В.01	Профессиональный модуль	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3
Б1.В.01.01	Автомобили	ПК-1.1; ПК-2.3
Б1.В.01.02	Научные основы технической эксплуатации автомобилей	УК-1.1; УК-1.2; УК-2.1; ПК-2.1; ПК-2.3
Б1.В.01.03	Инструментальная диагностика узлов и агрегатов автотранспортных средств	ПК-1.1; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3
Б1.В.01.04	Основы конструирования автомобилей	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ПК-2.3
Б1.В.01.05	Гидравлические и пневматические системы транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования	ПК-1.1; ПК-2.2; ПК-2.3

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.01.06	Эксплуатационные материалы для автотранспорта	ПК-1.1; ПК-1.2
Б1.В.01.07	Производство и ремонт деталей и узлов автомобилей	ПК-1.1; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2
Б1.В.01.08	Шасси и трансмиссия автомобилей	ПК-1.1; ПК-2.1; ПК-2.3
Б1.В.01.09	Силовые агрегаты. Системы управления ДВС	ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3
Б1.В.01.10	Электрические системы автомобилей	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3
Б1.В.01.11	Технология и организация станций технического обслуживания и государственного технического осмотра	ПК-2.1; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3
Б1.В.01.12	Кузова автомобилей	ПК-2.2; ПК-2.3
Б1.В.01.13	Техническая эксплуатация автомобилей	ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2
Б1.В.01.14	Технологические процессы технической эксплуатации автомобилей	ПК-1.1; ПК-2.1; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2
Б1.В.01.15	Электронные системы автомобилей	ПК-1.1; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3
Б1.В.01.16	Генеральный план автомобильного хозяйства	УК-1.1
Б1.В.01.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-4.2
Б1.В.01.ДВ.01.01	Современные приводы автомобилей	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-4.2
Б1.В.01.ДВ.01.02	Материально-техническое снабжение предприятий автомобильного транспорта	ПК-1.1; ПК-1.2
Б1.В.01.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)	ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3
Б1.В.01.ДВ.02.01	Сервисное обслуживание автомобилей	ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3
Б1.В.01.ДВ.02.02	Системы, технологии и организация услуг в автомобильном сервисе	ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3
Б1.В.02	Проектирование систем безопасности автомобиля	УК-1.2; УК-2.1; УК-3.2; УК-3.3; ПК-1.1; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; 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-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2
Б1.В.03	Проектирование предприятий автомобильного хозяйства	УК-3.2; УК-3.3; УК-10.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3
Б1.В.03.01	Проектная деятельность 7	УК-3.2; УК-3.3; УК-10.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3
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	Дартс	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-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3

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-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3
Б2.В.01(П)	Практика по профессии	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3
Б2.В.02(Пд)	Преддипломная практика	ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3
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-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3
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-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; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3
ФТД	Факультативные дисциплины	УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-10.2; УК-10.3; УК-11.1; УК-11.2
ФТД.01	Противодействие коррупции	УК-11.1; УК-11.2
ФТД.02	Практический курс английского языка	УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3
ФТД.03	Личные финансы	УК-10.2; УК-10.3
ФТД.04	Русский язык как иностранный	УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.2; УК-5.3
ФТД.05	Современный Китай: от чайных церемоний до WeChat Pay	УК-5.1; 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.01.02	Научные основы технической эксплуатации автомобилей		
Б1.В.01.04	Основы конструирования автомобилей		
Б1.В.01.16	Генеральный план автомобильного хозяйства		
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена		
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.01.02	Научные основы технической эксплуатации автомобилей		
Б1.В.01.04	Основы конструирования 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		
Б1.В.01	Профессиональный модуль		
Б1.В.01.04	Основы конструирования автомобилей		
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.01.02	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-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		
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		
Б3.02	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы		
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		

Индекс	Содержание	Тип	Примечание
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.02	Проектирование систем безопасности автомобиля		
Б1.В.02.01	Проектная деятельность 6		
Б1.В.03	Проектирование предприятий автомобильного хозяйства		
Б1.В.03.01	Проектная деятельность 7		
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.02	Проектирование систем безопасности автомобиля		
Б1.В.02.01	Проектная деятельность 6		
Б1.В.03	Проектирование предприятий автомобильного хозяйства		
Б1.В.03.01	Проектная деятельность 7		
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		

Индекс	Содержание	Тип	Примечание
Б3.02	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы		
ФТД.02	Практический курс английского языка		
ФТД.04	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.04	Общественный проект		
Б1.О.04.01	Проектная деятельность 1		
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.02	Практический курс английского языка		
ФТД.04	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.02	Практический курс английского языка		
ФТД.04	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		
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена		
ФТД.05	Современный Китай: от чайных церемоний до WeChat Pay		
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		

Индекс	Содержание	Тип	Примечание
Б1.О.04	Общественный проект		
Б1.О.04.01	Проектная деятельность 1		
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена		
ФТД.04	Русский язык как иностранный		
ФТД.05	Современный Китай: от чайных церемоний до WeChat Pay		
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.04	Русский язык как иностранный		
ФТД.05	Современный Китай: от чайных церемоний до WeChat Pay		
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	-	
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	-	

Индекс	Содержание	Тип	Примечание
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	Дартс		
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	Дартс		
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		
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	Дартс		
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		

Индекс	Содержание	Тип	Примечание
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	
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.О.04	Общественный проект		
Б1.О.04.01	Проектная деятельность 1		
Б1.О.05	Инженерное конструирование		
Б1.О.05.01	Проектная деятельность 2		
Б1.В.03	Проектирование предприятий автомобильного хозяйства		
Б1.В.03.01	Проектная деятельность 7		

Индекс	Содержание	Тип	Примечание
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.03	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.03	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.01	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.01	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		
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		

Индекс	Содержание	Тип	Примечание
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.02.14	Основы ведения хозяйственной деятельности предприятий автомобильного транспорта		
Б1.О.02.15	Экономическая эффективность технических решений		
Б1.О.05	Инженерное конструирование		
Б1.О.05.01	Проектная деятельность 2		
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.02.05	Основы технологии производства продукции (оказания услуг)		
Б1.О.02.14	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		
Б1.О.02.05	Основы технологии производства продукции (оказания услуг)		
Б1.О.02.14	Основы ведения хозяйственной деятельности предприятий автомобильного транспорта		
Б1.О.02.15	Экономическая эффективность технических решений		
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		

Индекс	Содержание	Тип	Примечание
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.02.04	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.02.04	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	
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	-	

Индекс	Содержание	Тип	Примечание
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.02.15	Экономическая эффективность технических решений		
Б1.О.05	Инженерное конструирование		
Б1.О.05.01	Проектная деятельность 2		
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.02.15	Экономическая эффективность технических решений		
Б1.О.05	Инженерное конструирование		
Б1.О.05.01	Проектная деятельность 2		
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.02.15	Экономическая эффективность технических решений		

Индекс	Содержание	Тип	Примечание
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.02.13	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.02.13	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.02.13	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 к выполнению работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов	ПК	31.004 Специалист по техническому обслуживанию и ремонту мехатронных систем автотранспортных средств и их компонентов в автомобилестроении. Анализ требований к профессиональным компетенциям, предъявляемых к выпускникам на рынке труда, обобщения отечественного и зарубежного опыта, проведения консультаций с ведущими работодателями, объединениями работодателей отрасли, в которых востребованы выпускники

Индекс	Содержание	Тип	Примечание
ПК-1.1	Проводит осмотр автотранспортных средств для определения нарушения правил эксплуатации автотранспортных средств и их компонентов	-	31.004 Специалист по техническому обслуживанию и ремонту мехатронных систем автотранспортных средств и их компонентов в автомобилестроении
Б1.В.01	Профессиональный модуль		
Б1.В.01.01	Автомобили		
Б1.В.01.03	Инструментальная диагностика узлов и агрегатов автотранспортных средств		
Б1.В.01.05	Гидравлические и пневматические системы транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования		
Б1.В.01.06	Эксплуатационные материалы для автотранспорта		
Б1.В.01.07	Производство и ремонт деталей и узлов автомобилей		
Б1.В.01.08	Шасси и трансмиссия автомобилей		
Б1.В.01.10	Электрические системы автомобилей		
Б1.В.01.14	Технологические процессы технической эксплуатации автомобилей		
Б1.В.01.15	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		
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	-	Анализ требований к профессиональным компетенциям, предъявляемых к выпускникам на рынке труда, обобщения отечественного и зарубежного опыта, проведения консультаций с ведущими работодателями, объединениями работодателей отрасли, в которых востребованы выпускники
Б1.В.01	Профессиональный модуль		
Б1.В.01.06	Эксплуатационные материалы для автотранспорта		
Б1.В.01.10	Электрические 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.03	Проектирование предприятий автомобильного хозяйства		
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		

Индекс	Содержание	Тип	Примечание
ПК-2	Способен к измерению и проверке параметров технического состояния транспортных средств	ПК	Анализ требований к профессиональным компетенциям, предъявляемых к выпускникам на рынке труда, обобщения отечественного и зарубежного опыта, проведения консультаций с ведущими работодателями, объединениями работодателей отрасли, в которых востребованы выпускники
ПК-2.1	Анализирует существующую технологию проверки технического состояния транспортных средств в соответствии с нормативной документацией	-	
Б1.В.01	Профессиональный модуль		
Б1.В.01.02	Научные основы технической эксплуатации автомобилей		
Б1.В.01.03	Инструментальная диагностика узлов и агрегатов автотранспортных средств		
Б1.В.01.07	Производство и ремонт деталей и узлов автомобилей		
Б1.В.01.08	Шасси и трансмиссия автомобилей		
Б1.В.01.09	Силовые агрегаты. Системы управления ДВС		
Б1.В.01.10	Электрические системы автомобилей		
Б1.В.01.11	Технология и организация станций технического обслуживания и государственного технического осмотра		
Б1.В.01.13	Техническая эксплуатация автомобилей		
Б1.В.01.14	Технологические процессы технической эксплуатации автомобилей		
Б1.В.01.15	Электронные системы автомобилей		
Б1.В.02	Проектирование систем безопасности автомобиля		
Б1.В.02.01	Проектная деятельность 6		
Б1.В.03	Проектирование предприятий автомобильного хозяйства		
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	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.01.03	Инструментальная диагностика узлов и агрегатов автотранспортных средств		
Б1.В.01.05	Гидравлические и пневматические системы транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования		
Б1.В.01.07	Производство и ремонт деталей и узлов автомобилей		
Б1.В.01.09	Силовые агрегаты. Системы управления ДВС		
Б1.В.01.10	Электрические системы автомобилей		
Б1.В.01.12	Кузова автомобилей		
Б1.В.01.13	Техническая эксплуатация автомобилей		
Б1.В.01.15	Электронные системы автомобилей		
Б1.В.01.ДВ.01.01	Современные приводы автомобилей		
Б1.В.02	Проектирование систем безопасности автомобиля		
Б1.В.02.01	Проектная деятельность 6		
Б2.В.01(П)	Практика по профессии		

Индекс	Содержание	Тип	Примечание
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена		
ПК-2.3	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.01.01	Автомобили		
Б1.В.01.02	Научные основы технической эксплуатации автомобилей		
Б1.В.01.03	Инструментальная диагностика узлов и агрегатов автотранспортных средств		
Б1.В.01.04	Основы конструирования автомобилей		
Б1.В.01.05	Гидравлические и пневматические системы транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования		
Б1.В.01.07	Производство и ремонт деталей и узлов автомобилей		
Б1.В.01.08	Шасси и трансмиссия автомобилей		
Б1.В.01.09	Силовые агрегаты. Системы управления ДВС		
Б1.В.01.10	Электрические системы автомобилей		
Б1.В.01.11	Технология и организация станций технического обслуживания и государственного технического осмотра		
Б1.В.01.12	Кузова автомобилей		
Б1.В.01.13	Техническая эксплуатация автомобилей		
Б1.В.01.14	Технологические процессы технической эксплуатации автомобилей		
Б1.В.01.15	Электронные системы автомобилей		
Б1.В.01.ДВ.01.01	Современные приводы автомобилей		
Б1.В.02	Проектирование систем безопасности автомобиля		
Б1.В.02.01	Проектная деятельность 6		
Б2.В.01(П)	Практика по профессии		
Б3.02	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы		
Тип задач проф. деятельности:	организационно-управленческий		
ПК-3	Способен к организации работы структурного подразделения в процессе выполнения работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов в автомобилестроении	ПК	31.004 Специалист по техническому обслуживанию и ремонту мехатронных систем автотранспортных средств и их компонентов в автомобилестроении
ПК-3.1	Разрабатывает плановые показатели деятельности структурного подразделения по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов	-	
Б1.В.01	Профессиональный модуль		
Б1.В.01.07	Производство и ремонт деталей и узлов автомобилей		
Б1.В.01.11	Технология и организация станций технического обслуживания и государственного технического осмотра		
Б1.В.01.13	Техническая эксплуатация автомобилей		
Б1.В.01.14	Технологические процессы технической эксплуатации 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		

Индекс	Содержание	Тип	Примечание
Б1.В.03	Проектирование предприятий автомобильного хозяйства		
Б1.В.03.01	Проектная деятельность 7		
Б2.В.02(Пд)	Преддипломная практика		
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена		
ПК-3.2	Обеспечивает выполнение плановых показателей деятельности структурного подразделения по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов	-	
Б1.В.01	Профессиональный модуль		
Б1.В.01.07	Производство и ремонт деталей и узлов автомобилей		
Б1.В.01.11	Технология и организация станций технического обслуживания и государственного технического осмотра		
Б1.В.01.13	Техническая эксплуатация автомобилей		
Б1.В.01.14	Технологические процессы технической эксплуатации 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.03	Проектирование предприятий автомобильного хозяйства		
Б1.В.03.01	Проектная деятельность 7		
Б2.В.02(Пд)	Преддипломная практика		
Б3.02	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы		
ПК-3.3	Организовывает процесс оказания услуг по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов	-	
Б1.В.01	Профессиональный модуль		
Б1.В.01.11	Технология и организация станций технического обслуживания и государственного технического осмотра		
Б1.В.01.13	Техническая эксплуатация автомобилей		
Б1.В.01.14	Технологические процессы технической эксплуатации 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.03	Проектирование предприятий автомобильного хозяйства		
Б1.В.03.01	Проектная деятельность 7		
Б2.В.02(Пд)	Преддипломная практика		
Б3.02	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы		
ПК-4	Способен к взаимодействию со смежными структурными подразделениями предприятия в процессе выполнения работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов	-	31.004 Специалист по техническому обслуживанию и ремонту мехатронных систем автотранспортных средств и их компонентов в автомобилестроении
ПК-4.1	Координирует действия работников по всем видам технического обслуживания и ремонта автотранспортных средств и их компонентов	-	
Б1.В.01	Профессиональный модуль		
Б1.В.01.11	Технология и организация станций технического обслуживания и государственного технического осмотра		

Индекс	Содержание	Тип	Примечание
Б1.В.01.13	Техническая эксплуатация автомобилей		
Б1.В.01.14	Технологические процессы технической эксплуатации 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.03	Проектирование предприятий автомобильного хозяйства		
Б1.В.03.01	Проектная деятельность 7		
Б2.В.02(Пд)	Преддипломная практика		
Б3.02	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы		
ПК-4.2	Контролирует качество выполнения работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов	-	
Б1.В.01	Профессиональный модуль		
Б1.В.01.11	Технология и организация станций технического обслуживания и государственного технического осмотра		
Б1.В.01.13	Техническая эксплуатация автомобилей		
Б1.В.01.14	Технологические процессы технической эксплуатации автомобилей		
Б1.В.01.ДВ.01.01	Современные приводы 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.03	Проектирование предприятий автомобильного хозяйства		
Б1.В.03.01	Проектная деятельность 7		
Б2.В.02(Пд)	Преддипломная практика		
Б3.02	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы		
ПК-4.3	Осуществляет взаимодействия с организацией - изготовителем автотранспортных средств и их компонентов по вопросам развития фирменной сервисной сети и оказания потребителям услуг по техническому обслуживанию	-	
Б1.В.01	Профессиональный модуль		
Б1.В.01.11	Технология и организация станций технического обслуживания и государственного технического осмотра		
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.03	Проектирование предприятий автомобильного хозяйства		
Б1.В.03.01	Проектная деятельность 7		
Б2.В.02(Пд)	Преддипломная практика		
Б3.02	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы		