МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Сибирский государственный индустриальный университет

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 5 от 30.01.2025

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: 3 г. 5 м. (ускоренное обучение)

Год начала подготовки (по учебному плану) 2025
Учебный год 2025-2026
Образовательный стандарт (ФГОС) № 911 от 07.08.2020

Код	*Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты*
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

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: 18-02-2026 21:39:16 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				*																														
II										*							Э Э Э Э Э Э	Э Э * * * * *	* * * * * *	Э Э	Э Э	Э				*																														
III										*							Э Э Э Э Э Э	Э Э * * * * *	* * * * * *	Э Э	Э Э	Э				*																														
IV								Э	Э Э Э Э Пд Пд	Пд * Пд Пд Г Г	Пд Пд Пд Г Г Г	Г Г Г 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	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		61 дн	61 дн		61 дн	61 дн		69 дн	69 дн	29 дн	29 дн	220 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	215 дн	365 дн	150 дн	215 дн	365 дн	150 дн	215 дн	365 дн	154 дн	154 дн	
Високосный год			☐			☐			☐			☑	

План Учебный план бакалавриата '23.03.01_о_ПИТТу-25_3.5 (2).plx', код направления 23.03.01, направленность (профиль) : Автомобили и автомобильное хозяйство, год начала подготовки 2025

Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	з.е. Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Контроль	Пр. подгот	Кафедра Код	Кафедра Наименование	Компетенции
		Блок 1.Дисциплины (модули)						194	7312	7312	2460	2182	882	200			
		Обязательная часть						129	4644	4644	1380	1284	630	104			
+	Б1.О.01	**Универсальный модуль**	4	11111 22234	123			37	1332	1332	536	445	135				**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		1	2			4	144	144	116	10	18		67	Социально-гуманитарных дисциплин	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3
+	Б1.О.01.02	Философия			3			3	108	108	64	35	9		67	Социально-гуманитарных дисциплин	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3
+	Б1.О.01.03	Иностранный язык			1			6	216	216	16	47	9		2	Филологии	УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3
+	Б1.О.01.04	Основы правоведения		4				2	72	72	16	47	9		70	ИПИТ	УК-2.2; УК-11.1; УК-11.2
+	Б1.О.01.05	Физическая культура и спорт		1				2	72	72	32	31	9		7	Физической культуры и спорта	УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3
+	Б1.О.01.06	Введение в систему непрерывных улучшений		2				2	72	72	32	31	9		3	Менеджмента качества и инноваций	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		2				2	72	72	32	31	9		77	Экономики и устойчивого развития бизнеса	УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3
+	Б1.О.01.08	Безопасность жизнедеятельности						2	72	72					79	Геологии, геодезии и безопасности	УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3
+	Б1.О.01.09	Основы военной подготовки		2				3	108	108	72	27	9		7	Физической культуры и спорта	УК-8.1
+	Б1.О.01.10	Зеленая повестка и ESG		1				2	72	72	24	39	9		77	Экономики и устойчивого развития	УК-8.2
+	Б1.О.01.11	Soft Skills: навыки XXI века		1				2	72	72	16	47	9		70	ИПИТ	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	4					3	108	108	48	42	18		70	ИПИТ	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.2
+	Б1.О.01.13	Основы российской государственности		1				2	72	72	52	11	9		67	Социально-гуманитарных дисциплин	УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3
+	Б1.О.01.14	Основы интеллектуального труда и управление временем		3				2	72	72	16	47	9		3	Менеджмента качества и инноваций	УК-1.1; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-9.1; УК-9.2
+	Б1.О.02	**Общепрофессиональный модуль**	11122 23456	224			6	50	1800	1800	540	522	306				**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	12					6	216	216	80	91	45		70	ИПИТ	ОПК-1.1
+	Б1.О.02.02	Химия	2					3	108	108	48	24	36		70	ИПИТ	ОПК-1.1
+	Б1.О.02.03	Инженерная и компьютерная графика						4	144	144					70	ИПИТ	ОПК-4.2; ОПК-6.1
+	Б1.О.02.04	Основы технологии производства продукции (оказания услуг)		2				2	72	72	32	31	9		70	ИПИТ	ОПК-2.2; ОПК-2.3
+	Б1.О.02.05	Основы метрологии						3	108	108					3	Менеджмента качества и инноваций	ОПК-3.1; ОПК-3.2
+	Б1.О.02.06	Планирование и организация эксперимента		4				3	108	108	32	67	9		70	ИПИТ	ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.3
+	Б1.О.02.07	Электротехника и электроника						2	72	72					70	ИПИТ	ОПК-1.1; ОПК-1.2
+	Б1.О.02.08	Материаловедение						2	72	72					70	ИПИТ	ОПК-3.1
+	Б1.О.02.09	Теплотехника		2				2	72	72	32	31	9		70	ИПИТ	ОПК-1.1; ОПК-1.2
+	Б1.О.02.10	Теоретическая механика	1					3	108	108	32	58	18		80	Механики и машиностроения	ОПК-1.2
+	Б1.О.02.11	Сопротивление материалов	2					4	144	144	64	44	36		80	Механики и машиностроения	ОПК-1.2
+	Б1.О.02.12	Детали машин	3					3	108	108	32	40	36		80	Механики и машиностроения	ОПК-1.2
+	Б1.О.02.13	Автомобили	1					3	108	108	48	33	27		73	Транспорта и логистики	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	5					3	108	108	32	40	36		73	Транспорта и логистики	ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3
+	Б1.О.02.15	Основы ведения хозяйственной деятельности предприятий автомобильного транспорта	6				6	4	144	144	60	21	27		73	Транспорта и логистики	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3
+	Б1.О.02.16	Экономическая эффективность технических решений	4					3	108	108	48	42	18		70	ИПИТ	ОПК-2.1; ОПК-2.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3
+	Б1.О.03	**Цифровой модуль**	3445	4				28	1008	1008	160	200	144				**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						9	324	324					70	ИПИТ	ОПК-1.1
+	Б1.О.03.02	Информационные технологии						5	180	180					70	ИПИТ	ОПК-4.1; ОПК-4.2
+	Б1.О.03.03	Основы программирования	3					3	108	108	32	40	36		70	ИПИТ	ОПК-4.1; ОПК-4.2
+	Б1.О.03.04	Моделирование процессов и объектов в производственных системах	4					3	108	108	32	49	27		70	ИПИТ	ОПК-1.3; ОПК-3.3; ОПК-4.2
+	Б1.О.03.05	Основы искусственного интеллекта		4				2	72	72	32	31	9		70	ИПИТ	ОПК-4.1; ОПК-4.3
+	Б1.О.03.06	Цифровая аналитика	4					3	108	108	32	40	36		3	Менеджмента качества и инноваций	ОПК-3.2; ОПК-4.3
+	Б1.О.03.07	Системы автоматизированного проектирования	5					3	108	108	32	40	36		80	Механики и машиностроения	ОПК-4.2; ОПК-4.3
+	Б1.О.04	**Общественный проект**				1		3	108	108	48	15	9	24			**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**
+	Б1.О.04.01	Проектная деятельность 1				1		3	108	108	48	15	9	24	70	ИПИТ	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
+	Б1.О.05	**Инженерное конструирование**				1		2	72	72	16	11	9	16			**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				1		2	72	72	16	11	9	16	70	ИПИТ	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**				2		3	108	108	24	39	9	16			**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				2		3	108	108	24	39	9	16	70	ИПИТ	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**				3		3	108	108	40	23	9	32			**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				3		3	108	108	40	23	9	32	70	ИПИТ	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**				4		3	108	108	16	29	9	16			**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				4		3	108	108	16	29	9	16	70	ИПИТ	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
		Часть, формируемая участниками образовательных отношений						65	2668	2668	1080	898	252	96			
+	Б1.В.01	**Профессиональный модуль**	33566	33555 56667 7			35556 7	55	1980	1980	752	778	234				**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	Научные основы технической эксплуатации автомобилей		3				3	108	108	32	67	9		73	Транспорта и логистики	УК-1.1; УК-1.2; УК-2.1; ПК-2.1; ПК-2.3
+	Б1.В.01.02	Инструментальная диагностика узлов и агрегатов автотранспортных средств	3				3	4	144	144	48	33	27		73	Транспорта и логистики	ПК-1.1; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3
+	Б1.В.01.03	Шасси и трансмиссия автомобилей		5				2	72	72	40	23	9		73	Транспорта и логистики	ПК-1.1; ПК-2.1; ПК-2.3
+	Б1.В.01.04	Гидравлические и пневматические системы транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования		5			5	4	144	144	48	51	9		73	Транспорта и логистики	ПК-1.1; ПК-2.2; ПК-2.3
+	Б1.В.01.05	Эксплуатационные материалы для автотранспорта	3					3	108	108	32	40	36		73	Транспорта и логистики	ПК-1.1; ПК-1.2
+	Б1.В.01.06	Производство и ремонт деталей и узлов автомобилей		3				3	108	108	22	77	9		73	Транспорта и логистики	ПК-1.1; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2
+	Б1.В.01.07	Силовые агрегаты. Системы управления ДВС		5			5	4	144	144	40	59	9		73	Транспорта и логистики	ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3
+	Б1.В.01.08	Электрические системы автомобилей	5					3	108	108	40	32	36		73	Транспорта и логистики	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3
+	Б1.В.01.09	Технология и организация станций технического обслуживания и государственного технического осмотра		6			6	4	144	144	64	35	9		73	Транспорта и логистики	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.01.10	Кузова автомобилей	6					4	144	144	64	62	18		73	Транспорта и логистики	ПК-2.2; ПК-2.3
+	Б1.В.01.11	Техническая эксплуатация автомобилей	6					4	144	144	64	62	18		73	Транспорта и логистики	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.01.12	Технологические процессы технической эксплуатации автомобилей		5			5	4	144	144	64	35	9		73	Транспорта и логистики	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.01.13	Электронные системы автомобилей		6				3	108	108	32	67	9		73	Транспорта и логистики	ПК-1.1; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3
+	Б1.В.01.14	Генеральный план автомобильного хозяйства		7			7	4	144	144	60	39	9		73	Транспорта и логистики	УК-1.1; ПК-2.3
+	Б1.В.01.ДВ.01	**Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)**		7				3	108	108	54	45	9				**ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-4.2**
+	Б1.В.01.ДВ.01.01	Современные приводы автомобилей		7				3	108	108	54	45	9		73	Транспорта и логистики	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		7				3	108	108	54	45	9		73	Транспорта и логистики	ПК-1.1; ПК-1.2
+	Б1.В.01.ДВ.02	**Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)**		6				3	108	108	48	51	9				**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		6				3	108	108	48	51	9		73	Транспорта и логистики	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		6				3	108	108	48	51	9		73	Транспорта и логистики	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**				6		6	216	216	62	73	9	62			**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				6		6	216	216	62	73	9	62	73	Транспорта и логистики	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**				7		4	144	144	34	47	9	34			**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				7		4	144	144	34	47	9	34	73	Транспорта и логистики	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**		24					328	328	232				21	Физического воспитания	**УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3**
+	Б1.В.ДВ.01.01	Баскетбол		24					328	328	232				21	Физического воспитания	УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3
-	Б1.В.ДВ.01.02	Волейбол		24					328	328	232				21	Физического воспитания	УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3
-	Б1.В.ДВ.01.03	Футбол		24					328	328	232				21	Физического воспитания	УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3
-	Б1.В.ДВ.01.04	Ритмическая гимнастика		24					328	328	232				21	Физического воспитания	УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3
-	Б1.В.ДВ.01.05	Шахматы		24					328	328	232				21	Физического воспитания	УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3
-	Б1.В.ДВ.01.06	Плавание		24					328	328	232				21	Физического воспитания	УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3
-	Б1.В.ДВ.01.07	Пулевая стрельба		24					328	328	232				21	Физического воспитания	УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3
-	Б1.В.ДВ.01.08	Настольный теннис		24					328	328	232				21	Физического воспитания	УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3
-	Б1.В.ДВ.01.09	Специальная медицинская группа		24					328	328	232				21	Физического воспитания	УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3
		Блок 2.Практика						37	1332	1332	32	214		252			
		Обязательная часть						4	144	144	32	108		144			
+	Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика			2			2	72	72	16	54		72	70	ИПИТ	ОПК-2.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2
+	Б2.О.02(П)	Технологическая практика			4			2	72	72	16	54		72	70	ИПИТ	ОПК-2.3; ОПК-4.2; ОПК-6.2; ОПК-6.3
		Часть, формируемая участниками образовательных отношений						33	1188	1188		106		108			
+	Б2.В.01(П)	Практика по профессии						30	1080	1080					73	Транспорта и логистики	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3
+	Б2.В.02(Пд)	Преддипломная практика			7			3	108	108		106		108	73	Транспорта и логистики	ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3
		Блок 3.Государственная итоговая аттестация						9	324	324		316					
+	Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена						3	108	108		106			73	Транспорта и логистики	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						6	216	216		210			73	Транспорта и логистики	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						9	324	324	160	164					
+	ФТД.01	Управление устойчивым развитием предприятий по Модели Совершенства		5				1	36	36	16	20			3	Менеджмента качества и инноваций	УК-1.1; УК-2.2
+	ФТД.02	Противодействие коррупции		6				1	36	36	16	20			67	Социально-гуманитарных дисциплин	УК-11.1; УК-11.2
+	ФТД.03	Практический курс английского языка		123				3	108	108	80	28			2	Филологии	УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3
+	ФТД.04	Личные финансы		4				2	72	72	16	56			77	Экономики и устойчивого развития	УК-10.2; УК-10.3
+	ФТД.05	Русский язык как иностранный		1				2	72	72	32	40			2	Филологии	УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.2; УК-5.3

КУРС 1 Учебный план бакалавриата '23.03.01_о_ПИТТу-25_3.5 (2).plx', код направления 23.03.01, год начала подготовки 2025

Семестр 1 (Академических часов)

№	Индекс	Наименование	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лек пр. подгот	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	Пр пр. подгот	КРП	КРП пр. подгот	Конс	Конс пр. подгот	СР	СР пр. подгот	Конт роль	Контроль пр. подгот	з.е.	Недель
ИТОГО (с факультативами)				**1108**																**29**	20
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**1000**																**26**	
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		**50.1**																	
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		**33.8**																	
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		**24.9**																	
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		**24.9**																	
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)		**4**																	
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				**936**	**398**	**180**				**218**	**40**	**72**				**331**		**135**		**26**	ТО: 16 Э: 4
1	Б1.О.01	Универсальный модуль	За(5) ЗаО	**468**	222	100				122						192		54		13	
2	Б1.О.01.01	История России	За	**72**	58	32				26						5		9		2	
3	Б1.О.01.03	Иностранный язык	ЗаО	**72**	16					16						47		9		2	
4	Б1.О.01.05	Физическая культура и спорт	За	**72**	32	16				16						31		9		2	
5	Б1.О.01.06	Введение в систему непрерывных улучшений																			
6	Б1.О.01.07	Основы экономической культуры и финансовой грамотности																			
7	Б1.О.01.09	Основы военной подготовки		**36**	24	16				8						12				1	
8	Б1.О.01.10	Зеленая повестка и ESG	За	**72**	24	8				16						39		9		2	
9	Б1.О.01.11	Soft Skills: навыки XXI века	За	**72**	16	8				8						47		9		2	
10	Б1.О.01.13	Основы российской государственности	За	**72**	52	20				32						11		9		2	
11	Б1.О.02	Общепрофессиональный модуль	Эк(3)	**288**	112	56				56						113		63		8	
12	Б1.О.02.01	Физика	Эк	**72**	32	16				16						22		18		2	
13	Б1.О.02.02	Химия																			
14	Б1.О.02.04	Основы технологии производства продукции (оказания услуг)																			
15	Б1.О.02.09	Теплотехника																			
16	Б1.О.02.10	Теоретическая механика	Эк	**108**	32	16				16						58		18		3	
17	Б1.О.02.11	Сопротивление материалов																			
18	Б1.О.02.13	Автомобили	Эк	**108**	48	24				24						33		27		3	
19	Б1.О.04	Общественный проект	КП	**108**	48	24				24	24	36				15		9		3	
20	Б1.О.04.01	Проектная деятельность 1	КП	**108**	48	24				24	24	36				15		9		3	
21	Б1.О.05	Инженерное конструирование	КП	**72**	16					16	16	36				11		9		2	
22	Б1.О.05.01	Проектная деятельность 2	КП	**72**	16					16	16	36				11		9		2	
23	Б1.О.06	Оптимизация рабочего места																			
24	Б1.О.06.01	Проектная деятельность 3																			
25	Б1.В.ДВ.01.01	Баскетбол		**64**	64					64											
26	*Б1.В.ДВ.01.02*	*Волейбол*		**64**	64					64											
27	*Б1.В.ДВ.01.03*	*Футбол*		**64**	64					64											
28	*Б1.В.ДВ.01.04*	*Ритмическая гимнастика*		**64**	64					64											
29	*Б1.В.ДВ.01.05*	*Шахматы*		**64**	64					64											
30	*Б1.В.ДВ.01.06*	*Плавание*		**64**	64					64											
31	*Б1.В.ДВ.01.07*	*Пулевая стрельба*		**64**	64					64											
32	*Б1.В.ДВ.01.08*	*Настольный теннис*		**64**	64					64											
33	*Б1.В.ДВ.01.09*	*Специальная медицинская группа*		**64**	64					64											
34	ФТД.03	Практический курс английского языка	За	**36**	16					16						20				1	
35	ФТД.05	Русский язык как иностранный	За	**72**	32					32						40				2	
ПРАКТИКИ		(План)																			
	Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика																			
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИ		(План)																			
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(3) За(7) ЗаО КП(2)																		
КАНИКУЛЫ																					

Семестр 2 (Академических часов)

№	Индекс	Наименование	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лек пр. подгот	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	Пр пр. подгот	КРП	КРП пр. подгот	Конс	Конс пр. подгот	СР	СР пр. подгот	Конт роль	Контроль пр. подгот	з.е.	Недель
ИТОГО (с факультативами)				**1108**																**29**	21
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**1072**																**28**	
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		**48.4**																	
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		**44.2**																	
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		**26.2**																	
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		**26.2**																	
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)		**4**																	
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				**936**	**418**	**184**		**48**		**186**	**16**	**36**				**320**		**162**		**26**	ТО: 16 Э: 3 2/3
1	Б1.О.01	Универсальный модуль	За(3) ЗаО	**288**	170	96				74						82		36		8	
2	Б1.О.01.01	История России	ЗаО	**72**	58	32				26						5		9		2	
3	Б1.О.01.03	Иностранный язык																			
4	Б1.О.01.05	Физическая культура и спорт																			
5	Б1.О.01.06	Введение в систему непрерывных улучшений	За	**72**	32	16				16						31		9		2	
6	Б1.О.01.07	Основы экономической культуры и финансовой грамотности	За	**72**	32	16				16						31		9		2	
7	Б1.О.01.09	Основы военной подготовки	За	**72**	48	32				16						15		9		2	
8	Б1.О.01.10	Зеленая повестка и ESG																			
9	Б1.О.01.11	Soft Skills: навыки XXI века																			
10	Б1.О.01.13	Основы российской государственности																			
11	Б1.О.02	Общепрофессиональный модуль	Эк(3) За(2)	**540**	224	80		48		96						199		117		15	
12	Б1.О.02.01	Физика	Эк	**144**	48	16		16		16						69		27		4	
13	Б1.О.02.02	Химия	Эк	**108**	48	16		16		16						24		36		3	
14	Б1.О.02.04	Основы технологии производства продукции (оказания услуг)	За	**72**	32	16				16						31		9		2	
15	Б1.О.02.09	Теплотехника	За	**72**	32	16				16						31		9		2	
16	Б1.О.02.10	Теоретическая механика																			
17	Б1.О.02.11	Сопротивление материалов	Эк	**144**	64	16		16		32						44		36		4	
18	Б1.О.02.13	Автомобили																			
19	Б1.О.04	Общественный проект																			
20	Б1.О.04.01	Проектная деятельность 1																			
21	Б1.О.05	Инженерное конструирование																			
22	Б1.О.05.01	Проектная деятельность 2																			
23	Б1.О.06	Оптимизация рабочего места	КП	**108**	24	8				16	16	36				39		9		3	
24	Б1.О.06.01	Проектная деятельность 3	КП	**108**	24	8				16	16	36				39		9		3	
25	Б1.В.ДВ.01.01	Баскетбол	За	**64**	64					64											
26	*Б1.В.ДВ.01.02*	*Волейбол*	За	**64**	64					64											
27	*Б1.В.ДВ.01.03*	*Футбол*	За	**64**	64					64											
28	*Б1.В.ДВ.01.04*	*Ритмическая гимнастика*	За	**64**	64					64											
29	*Б1.В.ДВ.01.05*	*Шахматы*	За	**64**	64					64											
30	*Б1.В.ДВ.01.06*	*Плавание*	За	**64**	64					64											
31	*Б1.В.ДВ.01.07*	*Пулевая стрельба*	За	**64**	64					64											
32	*Б1.В.ДВ.01.08*	*Настольный теннис*	За	**64**	64					64											
33	*Б1.В.ДВ.01.09*	*Специальная медицинская группа*	За	**64**	64					64											
34	ФТД.03	Практический курс английского языка	За	**36**	32					32						4				1	
35	ФТД.05	Русский язык как иностранный																			
ПРАКТИКИ		(План)		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
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИ		(План)																			
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(3) За(6) ЗаО(2) КП																		
КАНИКУЛЫ																					8 4/6

Итого за курс (Академических часов)

№	Индекс	Наименование	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лек пр. подгот	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	Пр пр. подгот	КРП	КРП пр. подгот	Конс	Конс пр. подгот	СР	СР пр. подгот	Конт роль	Контроль пр. подгот	з.е. Всего	Недель	Каф.	Семестр
ИТОГО (с факультативами)				**2216**																**58**	41		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**2072**																**54**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		**49.3**																			
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		**39**																			
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		**25.6**																			
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		**25.6**																			
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)		**4**																			
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				**1872**	**816**	**364**		**48**		**404**	**56**	**108**				**651**		**297**		**52**	ТО: 32 Э: 7 2/3		
1	Б1.О.01	Универсальный модуль	За(8) ЗаО(2)	**756**	392	196				196						274		90		21			1234
2	Б1.О.01.01	История России	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		2	1
4	Б1.О.01.05	Физическая культура и спорт	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		3	2
6	Б1.О.01.07	Основы экономической культуры и финансовой грамотности	За	**72**	32	16				16						31		9		2		77	2
7	Б1.О.01.09	Основы военной подготовки	За	**108**	72	48				24						27		9		3		7	12
8	Б1.О.01.10	Зеленая повестка и ESG	За	**72**	24	8				16						39		9		2		77	1
9	Б1.О.01.11	Soft Skills: навыки XXI века	За	**72**	16	8				8						47		9		2		70	1
10	Б1.О.01.13	Основы российской государственности	За	**72**	52	20				32						11		9		2		67	1
11	Б1.О.02	Общепрофессиональный модуль	Эк(6) За(2)	**828**	336	136		48		152						312		180		23			123456
12	Б1.О.02.01	Физика	Эк(2)	**216**	80	32		16		32						91		45		6		70	12
13	Б1.О.02.02	Химия	Эк	**108**	48	16		16		16						24		36		3		70	2
14	Б1.О.02.04	Основы технологии производства продукции (оказания услуг)	За	**72**	32	16				16						31		9		2		70	2
15	Б1.О.02.09	Теплотехника	За	**72**	32	16				16						31		9		2		70	2
16	Б1.О.02.10	Теоретическая механика	Эк	**108**	32	16				16						58		18		3		80	1
17	Б1.О.02.11	Сопротивление материалов	Эк	**144**	64	16		16		32						44		36		4		80	2
18	Б1.О.02.13	Автомобили	Эк	**108**	48	24				24						33		27		3		73	1
19	Б1.О.04	Общественный проект	КП	**108**	48	24				24	24	36				15		9		3			1
20	Б1.О.04.01	Проектная деятельность 1	КП	**108**	48	24				24	24	36				15		9		3		70	1
21	Б1.О.05	Инженерное конструирование	КП	**72**	16					16	16	36				11		9		2			1
22	Б1.О.05.01	Проектная деятельность 2	КП	**72**	16					16	16	36				11		9		2		70	1
23	Б1.О.06	Оптимизация рабочего места	КП	**108**	24	8				16	16	36				39		9		3			2
24	Б1.О.06.01	Проектная деятельность 3	КП	**108**	24	8				16	16	36				39		9		3		70	2
25	Б1.В.ДВ.01.01	Баскетбол	За	**128**	128					128												21	1234
26	*Б1.В.ДВ.01.02*	*Волейбол*	За	**128**	128					128												21	1234
27	*Б1.В.ДВ.01.03*	*Футбол*	За	**128**	128					128												21	1234
28	*Б1.В.ДВ.01.04*	*Ритмическая гимнастика*	За	**128**	128					128												21	1234
29	*Б1.В.ДВ.01.05*	*Шахматы*	За	**128**	128					128												21	1234
30	*Б1.В.ДВ.01.06*	*Плавание*	За	**128**	128					128												21	1234
31	*Б1.В.ДВ.01.07*	*Пулевая стрельба*	За	**128**	128					128												21	1234
32	*Б1.В.ДВ.01.08*	*Настольный теннис*	За	**128**	128					128												21	1234
33	*Б1.В.ДВ.01.09*	*Специальная медицинская группа*	За	**128**	128					128												21	1234
34	ФТД.03	Практический курс английского языка	За(2)	**72**	48					48						24				2		2	123
35	ФТД.05	Русский язык как иностранный	За	**72**	32					32						40				2		2	1
ПРАКТИКИ		(План)		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	70	2
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИ		(План)																					
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(6) За(13) ЗаО(3) КП(3)																				
КАНИКУЛЫ																					8 4/6		

Семестр 3 (Академических часов)

№	Индекс	Наименование	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лек пр. подгот	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	Пр пр. подгот	КРП	КРП пр. подгот	Конс	Конс пр. подгот	СР	СР пр. подгот	Контроль	Контроль пр. подгот	з.е.	Недель
ИТОГО (с факультативами)				1072																28	20
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1036																27	
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		49.5																	
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		45																	
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		19.9																	
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		19.9																	
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)		4																	
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				972	318	144		16		158	32	72				402		180		27	ТО: 16 Э: 4
1	Б1.О.01	Универсальный модуль	За ЗаО	180	80	40				40						82		18		5	
2	Б1.О.01.02	Философия	ЗаО	108	64	32				32						35		9		3	
3	Б1.О.01.04	Основы правоведения																			
4	Б1.О.01.12	Теория решения изобретательских задач																			
5	Б1.О.01.14	Основы интеллектуального труда и управление временем	За	72	16	8				8						47		9		2	
6	Б1.О.02	Общепрофессиональный модуль	Эк	108	32	16				16						40		36		3	
7	Б1.О.02.06	Планирование и организация эксперимента																			
8	Б1.О.02.12	Детали машин	Эк	108	32	16				16						40		36		3	
9	Б1.О.02.16	Экономическая эффективность технических решений																			
10	Б1.О.03	Цифровой модуль	Эк	108	32	16				16						40		36		3	
11	Б1.О.03.03	Основы программирования	Эк	108	32	16				16						40		36		3	
12	Б1.О.03.04	Моделирование процессов и объектов в производственных системах																			
13	Б1.О.03.05	Основы искусственного интеллекта																			
14	Б1.О.03.06	Цифровая аналитика																			
15	Б1.О.07	Анализ потока создания ценности	КП	108	40	8				32	32	36				23		9		3	
16	Б1.О.07.01	Проектная деятельность 4	КП	108	40	8				32	32	36				23		9		3	
17	Б1.О.08	Инженерная аналитика																			
18	Б1.О.08.01	Проектная деятельность 5																			
19	Б1.В.01	Профессиональный модуль	Эк(2) За(2) КР	468	134	64		16		54		36				217		81		13	
20	Б1.В.01.01	Научные основы технической эксплуатации автомобилей	За	108	32	16				16						67		9		3	
21	Б1.В.01.02	Инструментальная диагностика узлов и агрегатов автотранспортных средств	Эк КР	144	48	16		16		16		36				33		27		4	
22	Б1.В.01.05	Эксплуатационные материалы для автотранспорта	Эк	108	32	16				16						40		36		3	
23	Б1.В.01.06	Производство и ремонт деталей и узлов автомобилей	За	108	22	16				6						77		9		3	
24	Б1.В.ДВ.01.01	Баскетбол		64	64					64											
25	*Б1.В.ДВ.01.02*	*Волейбол*		64	64					64											
26	*Б1.В.ДВ.01.03*	*Футбол*		64	64					64											
27	*Б1.В.ДВ.01.04*	*Ритмическая гимнастика*		64	64					64											
28	*Б1.В.ДВ.01.05*	*Шахматы*		64	64					64											
29	*Б1.В.ДВ.01.06*	*Плавание*		64	64					64											
30	*Б1.В.ДВ.01.07*	*Пулевая стрельба*		64	64					64											
31	*Б1.В.ДВ.01.08*	*Настольный теннис*		64	64					64											
32	*Б1.В.ДВ.01.09*	*Специальная медицинская группа*		64	64					64											
33	ФТД.03	Практический курс английского языка	За	36	32					32						4				1	
34	ФТД.04	Личные финансы																			
ПРАКТИКИ		(План)																			
	Б2.О.02(П)	Технологическая практика																			
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИ		(План)																			
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(4) За(4) ЗаО КП КР																		
КАНИКУЛЫ																					

Семестр 4 (Академических часов)

№	Индекс	Наименование	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лек пр. подгот	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	Пр пр. подгот	КРП	КРП пр. подгот	Конс	Конс пр. подгот	СР	СР пр. подгот	Контроль	Контроль пр. подгот	з.е.	Недель
ИТОГО (с факультативами)				976																26	21
ИТОГО по ОП (без факультативов)				904																24	
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		41.1																	
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		36.9																	
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		16																	
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		16																	
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)		2.5																	
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				792	256	88		32		136	16	54				347		135		22	ТО: 16 Э: 3 2/3
1	Б1.О.01	Универсальный модуль	Эк За	180	64	24				40						89		27		5	
2	Б1.О.01.02	Философия																			
3	Б1.О.01.04	Основы правоведения	За	72	16	8				8						47		9		2	
4	Б1.О.01.12	Теория решения изобретательских задач	Эк	108	48	16				32						42		18		3	
5	Б1.О.01.14	Основы интеллектуального труда и управление временем																			
6	Б1.О.02	Общепрофессиональный модуль	Эк За	216	80	16		16		48						109		27		6	
7	Б1.О.02.06	Планирование и организация эксперимента	За	108	32			16		16						67		9		3	
8	Б1.О.02.12	Детали машин																			
9	Б1.О.02.16	Экономическая эффективность технических решений	Эк	108	48	16				32						42		18		3	
10	Б1.О.03	Цифровой модуль	Эк(2) За	288	96	48		16		32						120		72		8	
11	Б1.О.03.03	Основы программирования																			
12	Б1.О.03.04	Моделирование процессов и объектов в производственных системах	Эк	108	32	16		16								49		27		3	
13	Б1.О.03.05	Основы искусственного интеллекта	За	72	32	16				16						31		9		2	
14	Б1.О.03.06	Цифровая аналитика	Эк	108	32	16				16						40		36		3	
15	Б1.О.07	Анализ потока создания ценности																			
16	Б1.О.07.01	Проектная деятельность 4																			
17	Б1.О.08	Инженерная аналитика	КП	108	16					16	16	54				29		9		3	
18	Б1.О.08.01	Проектная деятельность 5	КП	108	16					16	16	54				29		9		3	
19	Б1.В.01	Профессиональный модуль																			
20	Б1.В.01.01	Научные основы технической эксплуатации автомобилей																			
21	Б1.В.01.02	Инструментальная диагностика узлов и агрегатов автотранспортных средств																			
22	Б1.В.01.05	Эксплуатационные материалы для автотранспорта																			
23	Б1.В.01.06	Производство и ремонт деталей и узлов автомобилей																			
24	Б1.В.ДВ.01.01	Баскетбол	За	40	40					40											
25	*Б1.В.ДВ.01.02*	*Волейбол*	За	40	40					40											
26	*Б1.В.ДВ.01.03*	*Футбол*	За	40	40					40											
27	*Б1.В.ДВ.01.04*	*Ритмическая гимнастика*	За	40	40					40											
28	*Б1.В.ДВ.01.05*	*Шахматы*	За	40	40					40											
29	*Б1.В.ДВ.01.06*	*Плавание*	За	40	40					40											
30	*Б1.В.ДВ.01.07*	*Пулевая стрельба*	За	40	40					40											
31	*Б1.В.ДВ.01.08*	*Настольный теннис*	За	40	40					40											
32	*Б1.В.ДВ.01.09*	*Специальная медицинская группа*	За	40	40					40											
33	ФТД.03	Практический курс английского языка																			
34	ФТД.04	Личные финансы	За	72	16	8				8						56				2	
ПРАКТИКИ		(План)		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
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИ		(План)																			
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(4) За(4) ЗаО КП																		
КАНИКУЛЫ																					8 4/6

Итого за курс (Академических часов)

№	Индекс	Наименование	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лек пр. подгот	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	Пр пр. подгот	КРП	КРП пр. подгот	Конс	Конс пр. подгот	СР	СР пр. подгот	Контроль	Контроль пр. подгот	з.е. Всего	Недель	Каф.	Семестр
ИТОГО (с факультативами)				2048																54	41		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1940																51			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		45.3																			
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		41																			
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		18																			
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		18																			
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)		3.3																			
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				1764	574	232		48		294	48	126				749		315		49	ТО: 32 Э: 7 2/3		
1	Б1.О.01	Универсальный модуль	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		67	3
3	Б1.О.01.04	Основы правоведения	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		70	4
5	Б1.О.01.14	Основы интеллектуального труда и управление временем	За	72	16	8				8						47		9		2		3	3
6	Б1.О.02	Общепрофессиональный модуль	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		70	4
8	Б1.О.02.12	Детали машин	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		70	4
10	Б1.О.03	Цифровой модуль	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		70	3
12	Б1.О.03.04	Моделирование процессов и объектов в производственных системах	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		70	4
14	Б1.О.03.06	Цифровая аналитика	Эк	108	32	16				16						40		36		3		3	4
15	Б1.О.07	Анализ потока создания ценности	КП	108	40	8				32	32	36				23		9		3			3
16	Б1.О.07.01	Проектная деятельность 4	КП	108	40	8				32	32	36				23		9		3		70	3
17	Б1.О.08	Инженерная аналитика	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		70	4
19	Б1.В.01	Профессиональный модуль	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		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		73	3
22	Б1.В.01.05	Эксплуатационные материалы для автотранспорта	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		73	3
24	Б1.В.ДВ.01.01	Баскетбол	За	104	104					104												21	1234
25	*Б1.В.ДВ.01.02*	*Волейбол*	За	104	104					104												21	1234
26	*Б1.В.ДВ.01.03*	*Футбол*	За	104	104					104												21	1234
27	*Б1.В.ДВ.01.04*	*Ритмическая гимнастика*	За	104	104					104												21	1234
28	*Б1.В.ДВ.01.05*	*Шахматы*	За	104	104					104												21	1234
29	*Б1.В.ДВ.01.06*	*Плавание*	За	104	104					104												21	1234
30	*Б1.В.ДВ.01.07*	*Пулевая стрельба*	За	104	104					104												21	1234
31	*Б1.В.ДВ.01.08*	*Настольный теннис*	За	104	104					104												21	1234
32	*Б1.В.ДВ.01.09*	*Специальная медицинская группа*	За	104	104					104												21	1234
33	ФТД.03	Практический курс английского языка	За	36	32					32						4				1		2	123
34	ФТД.04	Личные финансы	За	72	16	8				8						56				2		77	4
ПРАКТИКИ		(План)		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	70	4
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИ		(План)																					
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(8) За(8) ЗаО(2) КП(2) КР																				
КАНИКУЛЫ																					8 4/6		

КУРС 3   Учебный план бакалавриата '23.03.01_о_ПИТТу-25_3.5 (2).plx', код направления 23.03.01, год начала подготовки 2025

Семестр 5 (Академических часов)

№	Индекс	Наименование	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лек пр. подгот	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	Пр пр. подгот	КРП	КРП пр. подгот	Конс	Конс пр. подгот	СР	СР пр. подгот	Конт роль	Контроль пр. подгот	з.е.	Недель
ИТОГО (с факультативами)				**972**																**27**	20
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**936**																**26**	
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		**49.5**																	
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		**36**																	
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		**20.5**																	
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		**20.5**																	
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																			
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				**936**	**328**	**148**				**180**	**32**	**144**				**320**		**144**		**26**	ТО: 16 Э: 4
1	Б1.О.02	Общепрофессиональный модуль	Эк	**108**	32	16				16						40		36		3	
2	Б1.О.02.14	Правовое регулирование перевозок и деятельность автомобильного хозяйства	Эк	**108**	32	16				16						40		36		3	
3	Б1.О.02.15	Основы ведения хозяйственной деятельности предприятий автомобильного транспорта																			
4	Б1.О.03	Цифровой модуль	Эк	**108**	32	16				16						40		36		3	
5	Б1.О.03.07	Системы автоматизированного проектирования	Эк	**108**	32	16				16						40		36		3	
6	Б1.В.01	Профессиональный модуль	Эк За(4) КР(3)	**612**	232	116				116		108				200		72		17	
7	Б1.В.01.03	Шасси и трансмиссия автомобилей	За	**72**	40	20				20						23		9		2	
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	
9	Б1.В.01.07	Силовые агрегаты. Системы управления ДВС	За КР	**144**	40	20				20		36				59		9		4	
10	Б1.В.01.08	Электрические системы автомобилей	Эк	**108**	40	20				20						32		36		3	
11	Б1.В.01.09	Технология и организация станций технического обслуживания и государственного технического осмотра																			
12	Б1.В.01.10	Кузова автомобилей																			
13	Б1.В.01.11	Техническая эксплуатация автомобилей																			
14	Б1.В.01.12	Технологические процессы технической эксплуатации автомобилей	За КР	**144**	64	32				32		36				35		9		4	
15	Б1.В.01.13	Электронные системы автомобилей																			
16	Б1.В.01.ДВ.02.01	Сервисное обслуживание автомобилей																			
17	*Б1.В.01.ДВ.02.02*	*Системы, технологии и организация услуг в автомобильном сервисе*																			
18	Б1.В.02	Проектирование систем безопасности автомобиля		**108**	32					32	32	36				40				3	
19	Б1.В.02.01	Проектная деятельность 6		**108**	32					32	32	36				40				3	
20	ФТД.01	Управление устойчивым развитием предприятий по Модели Совершенства	За	**36**	16	6				10						20				1	
21	ФТД.02	Противодействие коррупции																			
ПРАКТИКИ		(План)																			
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИ		(План)																			
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(3) За(5) КР(3)																		
КАНИКУЛЫ																					

Семестр 6 (Академических часов)

№	Индекс	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лек пр. подгот	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	Пр пр. подгот	КРП	КРП пр. подгот	Конс	Конс пр. подгот	СР	СР пр. подгот	Конт роль	Контроль пр. подгот	з.е.	Недель
ИТОГО (с факультативами)			**936**																**26**	19 5/6
ИТОГО по ОП (без факультативов)			**900**																**25**	
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА: ОП, факультативы (в период ТО)			**50.1**																	
ОП, факультативы (в период экз. сес.)			**25.9**																	
Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			**22.7**																	
Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			**22.7**																	
Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																				
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)			**900**	**362**	**158**				**204**	**30**	**108**				**331**		**99**		**25**	ТО: 16 Э: 3 5/6
1	Б1.О.02	Эк КР	**144**	60	30				30		36				21		27		4	
2	Б1.О.02.14																			
3	Б1.О.02.15	Эк КР	**144**	60	30				30		36				21		27		4	
4	Б1.О.03																			
5	Б1.О.03.07																			
6	Б1.В.01	Эк(2) За(3) КР	**648**	272	128				144		36				277		63		18	
7	Б1.В.01.03																			
8	Б1.В.01.04																			
9	Б1.В.01.07																			
10	Б1.В.01.08																			
11	Б1.В.01.09	За КР	**144**	64	32				32		36				35		9		4	
12	Б1.В.01.10	Эк	**144**	64	32				32						62		18		4	
13	Б1.В.01.11	Эк	**144**	64	32				32						62		18		4	
14	Б1.В.01.12																			
15	Б1.В.01.13	За	**108**	32	16				16						67		9		3	
16	Б1.В.01.ДВ.02.01	За	**108**	48	16				32						51		9		3	
17	*Б1.В.01.ДВ.02.02*	За	**108**	48	16				32						51		9		3	
18	Б1.В.02	КП	**108**	30					30	30	36				33		9		3	
19	Б1.В.02.01	КП	**108**	30					30	30	36				33		9		3	
20	ФТД.01																			
21	ФТД.02	За	**36**	16	8				8						20				1	
ПРАКТИКИ																				
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИ																				
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ		Эк(3) За(4) КП КР(2)																		
КАНИКУЛЫ																				9 5/6

Итого за курс (Академических часов)

№	Индекс	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лек пр. подгот	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	Пр пр. подгот	КРП	КРП пр. подгот	Конс	Конс пр. подгот	СР	СР пр. подгот	Конт роль	Контроль пр. подгот	з.е. Всего	Недель	Каф.	Семестр
ИТОГО (с факультативами)			**1908**																**53**	39 5/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)			**1836**																**51**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА: ОП, факультативы (в период ТО)			**49.8**																			
ОП, факультативы (в период экз. сес.)			**31**																			
Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			**21.6**																			
Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			**21.6**																			
Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																						
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)			**1836**	**690**	**306**				**384**	**62**	**252**				**651**		**243**		**51**	ТО: 32 Э: 7 5/6		
1	Б1.О.02	Эк(2) КР	**252**	92	46				46		36				61		63		7			123456
2	Б1.О.02.14	Эк	**108**	32	16				16						40		36		3		73	5
3	Б1.О.02.15	Эк КР	**144**	60	30				30		36				21		27		4		73	6
4	Б1.О.03	Эк	**108**	32	16				16						40		36		3			345
5	Б1.О.03.07	Эк	**108**	32	16				16						40		36		3		80	5
6	Б1.В.01	Эк(3) За(7) КР(4)	**1260**	504	244				260		144				477		135		35			3567
7	Б1.В.01.03	За	**72**	40	20				20						23		9		2		73	5
8	Б1.В.01.04	За КР	**144**	48	24				24		36				51		9		4		73	5
9	Б1.В.01.07	За КР	**144**	40	20				20		36				59		9		4		73	5
10	Б1.В.01.08	Эк	**108**	40	20				20						32		36		3		73	5
11	Б1.В.01.09	За КР	**144**	64	32				32		36				35		9		4		73	6
12	Б1.В.01.10	Эк	**144**	64	32				32						62		18		4		73	6
13	Б1.В.01.11	Эк	**144**	64	32				32						62		18		4		73	6
14	Б1.В.01.12	За КР	**144**	64	32				32		36				35		9		4		73	5
15	Б1.В.01.13	За	**108**	32	16				16						67		9		3		73	6
16	Б1.В.01.ДВ.02.01	За	**108**	48	16				32						51		9		3		73	6
17	*Б1.В.01.ДВ.02.02*	За	**108**	48	16				32						51		9		3		73	6
18	Б1.В.02	КП	**216**	62					62	62	72				73		9		6			56
19	Б1.В.02.01	КП	**216**	62					62	62	72				73		9		6		73	56
20	ФТД.01	За	**36**	16	6				10						20				1		3	5
21	ФТД.02	За	**36**	16	8				8						20				1		67	6
ПРАКТИКИ																						
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИ																						
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ		Эк(6) За(9) КП КР(5)																				
КАНИКУЛЫ																				9 5/6		

Семестр 7 (Академических часов)

№	Индекс	Наименование	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лек пр. подгот	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	Пр пр. подгот	КРП	КРП пр. подгот	Конс	Конс пр. подгот	СР	СР пр. подгот	Контроль	Контроль пр. подгот	з.е.	Недель
		ИТОГО (с факультативами)		**828**																**23**	16 3/6
		ИТОГО по ОП (без факультативов)		**828**																**23**	
	УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)		**47.2**																	
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		**40.5**																	
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		**18.9**																	
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		**18.9**																	
		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
1	Б1.В.01	Профессиональный модуль	За(2) КР	**252**	114	54				60		36				84		18		7	
2	Б1.В.01.14	Генеральный план автомобильного хозяйства	За КР	**144**	60	30				30		36				39		9		4	
3	Б1.В.01.ДВ.01.01	Современные приводы автомобилей	За	**108**	54	24				30						45		9		3	
4	*Б1.В.01.ДВ.01.02*	*Материально-техническое снабжение предприятий автомобильного транспорта*	За	**108**	54	24				30						45		9		3	
5	Б1.В.03	Проектирование предприятий автомобильного хозяйства	КП	**144**	34					34	34	54				47		9		4	
6	Б1.В.03.01	Проектная деятельность 7	КП	**144**	34					34	34	54				47		9		4	
		ПРАКТИКИ (План)		108										2	2	106	106			3	2
	Б2.В.02(Пд)	Преддипломная практика	ЗаО	108										2	2	106	106			3	2
		ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИ (План)		324										8		316				9	6
	Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена		108										2		106				3	2
	Б3.02	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы		216										6		210				6	4
		ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ	За(2) ЗаО КП КР																		
		КАНИКУЛЫ																			4

Семестр 8 (Академических часов)

№	Индекс	Наименование	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лек пр. подгот	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	Пр пр. подгот	КРП	КРП пр. подгот	Конс	Конс пр. подгот	СР	СР пр. подгот	Контроль	Контроль пр. подгот	з.е.	Недель
		ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)																			ТО: Э:

Итого за курс (Академических часов)

№	Индекс	Наименование	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лек пр. подгот	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	Пр пр. подгот	КРП	КРП пр. подгот	Конс	Конс пр. подгот	СР	СР пр. подгот	Контроль	Контроль пр. подгот	з.е. Всего	Недель	Каф.	Семестр
		ИТОГО (с факультативами)		**828**																**23**	16 3/6		
		ИТОГО по ОП (без факультативов)		**828**																**23**			
	УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)		**23.6**																			
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		**20.3**																			
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		**9.5**																			
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		**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		
1	Б1.В.01	Профессиональный модуль	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		73	7
3	Б1.В.01.ДВ.01.01	Современные приводы автомобилей	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		73	7
5	Б1.В.03	Проектирование предприятий автомобильного хозяйства	КП	**144**	34					34	34	54				47		9		4			7
6	Б1.В.03.01	Проектная деятельность 7	КП	**144**	34					34	34	54				47		9		4		73	7
		ПРАКТИКИ (План)		108										2	2	106	106			3	2		
	Б2.В.02(Пд)	Преддипломная практика	ЗаО	108										2	2	106	106			3	2	73	7
		ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИ (План)		324										8		316				9	6		
	Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена		108										2		106				3	2	73	7
	Б3.02	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы		216										6		210				6	4	73	7
		ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ	За(2) ЗаО КП КР																				
		КАНИКУЛЫ																			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-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 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; 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
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
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-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	Научные основы технической эксплуатации автомобилей	УК-1.1; УК-1.2; УК-2.1; ПК-2.1; ПК-2.3
Б1.В.01.02	Инструментальная диагностика узлов и агрегатов автотранспортных средств	ПК-1.1; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3
Б1.В.01.03	Шасси и трансмиссия автомобилей	ПК-1.1; ПК-2.1; 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-2.3
Б1.В.01.05	Эксплуатационные материалы для автотранспорта	ПК-1.1; ПК-1.2

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.01.06	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.01.07	Силовые агрегаты. Системы управления ДВС	ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3
Б1.В.01.08	Электрические системы автомобилей	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3
Б1.В.01.09	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.01.10	Кузова автомобилей	ПК-2.2; ПК-2.3
Б1.В.01.11	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.01.12	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.01.13	Электронные системы автомобилей	ПК-1.1; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3
Б1.В.01.14	Генеральный план автомобильного хозяйства	УК-1.1; ПК-2.3
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	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-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.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

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
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-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	-	
Б1.О.01	Универсальный модуль		

Индекс	Содержание	Тип	Примечание
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		
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.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		
Б1.О.07	Анализ потока создания ценности		
Б1.О.07.01	Проектная деятельность 4		

Индекс	Содержание	Тип	Примечание
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		
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		
Б1.О.04	Общественный проект		

Индекс	Содержание	Тип	Примечание
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		
Б3.02	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы		

Индекс	Содержание	Тип	Примечание
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.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.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		
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		

Индекс	Содержание	Тип	Примечание
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	-	
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		

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-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		
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	

Индекс	Содержание	Тип	Примечание
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.В.03	Проектирование предприятий автомобильного хозяйства		
Б1.В.03.01	Проектная деятельность 7		
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		

Индекс	Содержание	Тип	Примечание
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		
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		

Индекс	Содержание	Тип	Примечание
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		
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	-	

Индекс	Содержание	Тип	Примечание
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	
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		

Индекс	Содержание	Тип	Примечание
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		
Б1.О.02.16	Экономическая эффективность технических решений		
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.02.16	Экономическая эффективность технических решений		
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	-	

Индекс	Содержание	Тип	Примечание
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 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
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.01.02	Инструментальная диагностика узлов и агрегатов автотранспортных средств		
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.01.08	Электрические системы 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.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.01.05	Эксплуатационные материалы для автотранспорта		
Б1.В.01.08	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		
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.01.01	Научные основы технической эксплуатации автомобилей		
Б1.В.01.02	Инструментальная диагностика узлов и агрегатов автотранспортных средств		
Б1.В.01.03	Шасси и трансмиссия автомобилей		

Индекс	Содержание	Тип	Примечание
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.01.09	Технология и организация станций технического обслуживания и государственного технического осмотра		
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.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.01.02	Инструментальная диагностика узлов и агрегатов автотранспортных средств		
Б1.В.01.04	Гидравлические и пневматические системы транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования		
Б1.В.01.06	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.01.13	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		
Б3.01	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	Научные основы технической эксплуатации автомобилей		
Б1.В.01.02	Инструментальная диагностика узлов и агрегатов автотранспортных средств		
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.01.09	Технология и организация станций технического обслуживания и государственного технического осмотра		

Индекс	Содержание	Тип	Примечание
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.01.14	Генеральный план автомобильного хозяйства		
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.01.06	Производство и ремонт деталей и узлов автомобилей		
Б1.В.01.09	Технология и организация станций технического обслуживания и государственного технического осмотра		
Б1.В.01.11	Техническая эксплуатация автомобилей		
Б1.В.01.12	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		
Б3.01	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.01.06	Производство и ремонт деталей и узлов автомобилей		
Б1.В.01.09	Технология и организация станций технического обслуживания и государственного технического осмотра		
Б1.В.01.11	Техническая эксплуатация автомобилей		
Б1.В.01.12	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		

Индекс	Содержание	Тип	Примечание
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.01.09	Технология и организация станций технического обслуживания и государственного технического осмотра		
Б1.В.01.11	Техническая эксплуатация автомобилей		
Б1.В.01.12	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.01.09	Технология и организация станций технического обслуживания и государственного технического осмотра		
Б1.В.01.11	Техническая эксплуатация автомобилей		
Б1.В.01.12	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.01.09	Технология и организация станций технического обслуживания и государственного технического осмотра		
Б1.В.01.11	Техническая эксплуатация автомобилей		

Индекс	Содержание	Тип	Примечание
Б1.В.01.12	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.01.09	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		