МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Сибирский государственный индустриальный университет

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 5 от 26.01.2023

УТВЕРЖДАЮ

Ректор _____ Юрьев А.Б.

"__" _____ 2023 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

23.03.03

Направление подготовки 23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов

Направленность (профиль) : Автомобили и автомобильное хозяйство

Кафедра: Транспорта и логистики

Институт: передовых инженерных технологий

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 4 г.

Год начала подготовки (по учебному плану) 2023

Учебный год 2023-2024

Образовательный стандарт (ФГОС) № 916 от 07.08.2020

Код	*Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты*	*Приказ Минтруда*	*Зарегистрировано в Минюст*
31	АВТОМОБИЛЕСТРОЕНИЕ (в сферах: подготовки производства автотранспортных средств, испытаний и исследований автотранспортных средств, исследований автомобильного рынка)		
31.004	СПЕЦИАЛИСТ ПО МЕХАТРОННЫМ СИСТЕМАМ АВТОМОБИЛЯ	№ 275н от 13.03.2017 г.	04.04.2017 г. № 46238
33	СЕРВИС. ОКАЗАНИЕ УСЛУГ НАСЕЛЕНИЮ (ТОРГОВЛЯ, ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ, РЕМОНТ, ПРЕДОСТАВЛЕНИЕ ПЕРСОНАЛЬНЫХ УСЛУГ, УСЛУГИ ГОСТЕПРИИМСТВА, ОБЩЕСТВЕННОЕ ПИТАНИЕ И ПР.) (в сфере организации работ по техническому обслуживанию и ремонту транспортных средств)		
33.005	СПЕЦИАЛИСТ ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ ДИАГНОСТИРОВАНИЮ И КОНТРОЛЮ ТЕХНИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ АВТОТРАНСПОРТНЫХ СРЕДСТВ ПРИ ПЕРИОДИЧЕСКОМ ТЕХНИЧЕСКОМ ОСМОТРЕ	№ 187н от 23.03.2015 г.	29.04.2015 г. № 37055

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

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УР _____ / Темлянцев М.В./

Проректор по РООП _____ / Приходько О.Г./

Начальник УО _____ / Сидорова Л.А./

Начальник ОПОП _____ / Семина И.А./

Директор института _____ / Ефимов А.В./

Зав. кафедрой _____ / Борисова Т.Н./

СибГИУ
Подлинник электронного документа хранится в системе электронного согласования документов СибГИУ
ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭП
Сертификат: 861a8d56fc2cfb6de53bd665403c592fd02b1419
Владелец: Ректор Юрьев Алексей Борисович
Действителен: с 12 февраля 2024 г. по 7 мая 2025 г.
Дата и время: 01-03-2024 01:54:34 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 * * *				* У * У	 * У	 У	 У		 У	 У		 У	 У									Э Э Э Э Э Э	Э Э У Э * Э	Э	Э	Э Э К К К К	К	К	К	К	К	К	К	К
II										*							Э Э Э Э Э Э	Э Э Э * * *	* * * * * *	Э	Э	Э Э Э * * *				* П	 П	 П	 П		 П	 П		 П	 П									Э Э Э Э Э Э	Э Э Э Э * Э	Э	Э	Э Э К К К К	К	К	К	К	К	К	К	К
III										*							Э Э Э Э Э Э	Э Э Э * * *	* * * * * *	Э	Э	Э Э Э * * *				* 	 *					Э Э Э П * П	Э П П П П *	Э	Э	П П П П * П	П	П	П	П	К	К	К	К
IV										*							Э Э Э Э Э Э	Э Э Э * * *	* * * * * *	Э	Э	Э Э Э * * *				* Э Э П П П	П П П П П *					П П П П П П	П П П П П *	Пд	Пд	Г	Г	Д Д Д Д * Д	Д	Д	Д	Д К К Д К К	К	К	К	К	К	К	К	К

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	
	Теоретическое обучение	16	16	32	16	16	32	16	10	26	16	6	22	112
Э	Экзаменационные сессии	4	3 4/6	7 4/6	4	3 4/6	7 4/6	4	2 4/6	6 4/6	1 2/6	3/6	1 5/6	23 5/6
У	Учебная практика		1 2/6	1 2/6										1 2/6
П	Производственная практика					1 2/6	1 2/6		10	10		10	10	21 2/6
Пд	Преддипломная практика											2	2	2
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы											4	4	4
Г	Подготовка к сдаче и сдача гос. экзамена											2	2	2
К	Продолжительность каникул		62 дн	62 дн		62 дн	62 дн		50 дн	50 дн		56 дн	56 дн	230 дн
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	9 дн	5 дн	14 дн	9 дн	5 дн	14 дн	9 дн	5 дн	14 дн	9 дн	5 дн	14 дн	56 дн
Продолжительность		150 дн	215 дн	365 дн	150 дн	216 дн	366 дн	150 дн	215 дн	365 дн	131 дн	234 дн	365 дн	
Високосный год			☐			☑			☐			☐		

План Учебный план бакалавриата '23.03.03_о_МЭА-23_4.plx', код направления 23.03.03, направленность (профиль) : Автомобили и автомобильное хозяйство, год начала подготовки 2

Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	з.е. Факт	Итого акад.часов: Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Контроль	Закрепленная кафедра: Код	Наименование	Компетенции
Блок 1.Дисциплины (модули)							194	7312	7312	2920	2646	1188			
Обязательная часть							131	4716	4716	1740	1779	909			
Б1.О.01	**Универсальный модуль**	**244**	**111122233 44**	**233**			**38**	**1368**	**1368**	**600**	**579**	**189**			**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-10.1; УК-10.2; УК-10.3; УК-11.1; УК-11.2**
Б1.О.01.01	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.01.02	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.01.03	Философия			3			3	108	108	32	67	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.01.04	Иностранный язык		12	3			6	216	216	48	141	27	2	Филологии	УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3
Б1.О.01.05	Правоведение		4				2	72	72	16	47	9	70	ИПИТ	УК-2.2; УК-11.1; УК-11.2
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	70	ИПИТ	УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3
Б1.О.01.08	Экономическое обоснование технических решений	4					3	108	108	48	42	18	70	ИПИТ	УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3
Б1.О.01.09	Безопасность жизнедеятельности	2					2	72	72	32	13	27	79	Геологии, геодезии и безопасности	УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3
Б1.О.01.10	Основы военной подготовки		4				3	108	108	72	27	9	7	Физической культуры и спорта	УК-8.1
Б1.О.01.11	Зеленая повестка и ESG		3				2	72	72	24	39	9	70	ИПИТ	УК-8.2
Б1.О.01.12	Организационная психология		3				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.01.13	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.01.14	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.02	**Общепрофессиональный модуль**	**111223334556**	**23447**			**67**	**51**	**1836**	**1836**	**700**	**641**	**423**			**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	1					3	108	108	48	24	36	70	ИПИТ	ОПК-1.1
Б1.О.02.03	Инженерная и компьютерная графика	1					4	144	144	48	60	36	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					3	108	108	48	24	36	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		3				2	72	72	32	31	9	70	ИПИТ	ОПК-1.1; ОПК-1.2
Б1.О.02.08	Материаловедение	3					2	72	72	32	22	18	70	ИПИТ	ОПК-3.1
Б1.О.02.09	Теплотехника		4				2	72	72	32	31	9	70	ИПИТ	ОПК-1.1; ОПК-1.2
Б1.О.02.10	Теоретическая механика	2					3	108	108	32	40	36	80	Механики и машиностроения	ОПК-1.2
Б1.О.02.11	Сопротивление материалов	3					4	144	144	64	44	36	80	Механики и машиностроения	ОПК-1.2
Б1.О.02.12	Детали машин	4					3	108	108	32	40	36	80	Механики и машиностроения	ОПК-1.2
Б1.О.02.13	Автомобили	5					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	5	180	180	60	48	36	73	Транспорта и логистики	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3
Б1.О.02.16	Генеральный план и транспорт		7			7	3	108	108	48	15	9	73	Транспорта и логистики	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-5.1; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3
Б1.О.03	**Цифровой модуль**	**1123445**	**24**				**29**	**1044**	**1044**	**352**	**440**	**252**			**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	12					10	360	360	128	160	72	70	ИПИТ	ОПК-1.1
Б1.О.03.02	Информационные технологии	1	2				5	180	180	64	71	45	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	49	27	80	Механики и машиностроения	ОПК-4.2; ОПК-4.3
Б1.О.04	**Социальный проект**				**1**		**3**	**108**	**108**	**32**	**31**	**9**			**УК-1.1; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1**
Б1.О.04.01	Проектная деятельность 1				1		3	108	108	32	31	9	70	ИПИТ	УК-1.1; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1
Б1.О.05	**Инженерное конструирование (Машина Голдберга)**				**1**		**2**	**72**	**72**	**16**	**11**	**9**			**УК-1.1; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; ОПК-1.1**
Б1.О.05.01	Проектная деятельность 2				1		2	72	72	16	11	9	70	ИПИТ	УК-1.1; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; ОПК-1.1
Б1.О.06	**Оптимизация рабочего места**				**2**		**2**	**72**	**72**	**8**	**19**	**9**			**УК-1.1; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; ОПК-2.3**
Б1.О.06.01	Проектная деятельность 3				2		2	72	72	8	19	9	70	ИПИТ	УК-1.1; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; ОПК-2.3
Б1.О.07	**Анализ потока создания ценности**				**3**		**3**	**108**	**108**	**16**	**29**	**9**			**УК-1.1; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; ОПК-2.3; ОПК-5.3**
Б1.О.07.01	Проектная деятельность 4				3		3	108	108	16	29	9	70	ИПИТ	УК-1.1; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; ОПК-2.3; ОПК-5.3
Б1.О.08	**Инженерная аналитика**				**4**		**3**	**108**	**108**	**16**	**29**	**9**			**УК-1.1; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; 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	70	ИПИТ	УК-1.1; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.3
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							63	2596	2596	1180	867	279			
Б1.В.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту		246					328	328	328			21	Физического воспитания	УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3
Б1.В.02	**Универсальный вариативный модуль**		**3**				**2**	**72**	**72**	**16**	**47**	**9**			**УК-1.1; УК-3.1; УК-3.2; УК-5.1; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-9.1; УК-9.2**
Б1.В.02.ДВ.01	**Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)**		**3**				**2**	**72**	**72**	**16**	**47**	**9**			
Б1.В.02.ДВ.01.01	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.В.02.ДВ.01.02	Социология		3				2	72	72	16	47	9	70	ИПИТ	УК-3.1; УК-3.2; УК-5.1; УК-5.3; УК-9.1; УК-9.2
Б1.В.03	**Профессиональный модуль**	**55667**	**55777788**			**568**	**51**	**1836**	**1836**	**740**	**745**	**243**			**УК-1.1; УК-1.2; УК-2.1; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3**
Б1.В.03.01	Шасси и трансмиссия автомобилей	7					5	180	180	64	98	18	73	Транспорта и логистики	ПК-1.1; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3
Б1.В.03.02	Научные основы эксплуатации автомобилей		5				4	144	144	64	71	9	73	Транспорта и логистики	УК-1.1; УК-1.2; УК-2.1; ПК-1.1; ПК-2.3
Б1.В.03.03	Инструментальная диагностика узлов и агрегатов автотранспортных средств	5				5	5	180	180	64	35	45	73	Транспорта и логистики	ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
Б1.В.03.04	Силовые агрегаты	6					4	144	144	70	38	36	73	Транспорта и логистики	ПК-1.1; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
Б1.В.03.05	Гидравлические и пневматические системы транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования	6				6	4	144	144	60	12	36	73	Транспорта и логистики	ПК-1.1; ПК-2.2; ПК-3.3
Б1.В.03.06	Электрические и электронные системы автомобилей	5					4	144	144	48	60	36	73	Транспорта и логистики	ПК-1.1; ПК-2.2; ПК-3.3
Б1.В.03.07	Технология и организация станций технического обслуживания и государственного технического осмотра		7				4	144	144	64	71	9	73	Транспорта и логистики	ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-3.3
Б1.В.03.08	Ремонт кузовов автомобиля		7				4	144	144	48	87	9	73	Транспорта и логистики	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-3.3
Б1.В.03.09	Эксплуатационные материалы для автотранспорта		7				4	144	144	48	87	9	73	Транспорта и логистики	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3
Б1.В.03.10	Техническая эксплуатация автомобилей		78			8	7	252	252	130	68	18	73	Транспорта и логистики	ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
Б1.В.03.11	Генеральный план автомобильного хозяйства		8				2	72	72	48	15	9	73	Транспорта и логистики	УК-1.1; ПК-2.1
Б1.В.03.ДВ.01	**Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)**		**5**				**4**	**144**	**144**	**32**	**103**	**9**			
Б1.В.03.ДВ.01.01	Гибридные приводы автомобилей		5				4	144	144	32	103	9	73	Транспорта и логистики	ПК-1.1; ПК-2.2; ПК-3.3
Б1.В.03.ДВ.01.02	Материально-техническое снабжение		5				4	144	144	32	103	9	73	Транспорта и логистики	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3
Б1.В.04	**Проектирование систем безопасности автомобиля**				**5**		**3**	**108**	**108**	**32**	**13**	**9**			**ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-3.1; ПК-3.2**
Б1.В.04.01	Проектная деятельность 6				5		3	108	108	32	13	9	73	Транспорта и логистики	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-3.1; ПК-3.2
Б1.В.05	**Повышение эффективности работы автомобильных двигателей**				**6**		**3**	**108**	**108**	**30**	**15**	**9**			**ПК-1.1; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3**
Б1.В.05.01	Проектная деятельность 7				6		3	108	108	30	15	9	73	Транспорта и логистики	ПК-1.1; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3
Б1.В.06	**Проектирование предприятий автомобильного хозяйства**				**8**		**4**	**144**	**144**	**34**	**47**	**9**			**ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3**
Б1.В.06.01	Проектная деятельность 8				8		4	144	144	34	47	9	73	Транспорта и логистики	ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
Блок 2.Практика							37	1332	1332	32	1290				
Обязательная часть							4	144	144	32	108				
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика			2			2	72	72	16	54		73	Транспорта и логистики	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		73	Транспорта и логистики	ОПК-2.3; ОПК-4.2; ОПК-6.2; ОПК-6.3
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							33	1188	1188		1182				
Б2.В.01(П)	Практика по профессии			68			30	1080	1080		1076		73	Транспорта и логистики	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2
Б2.В.02(Пд)	Преддипломная практика			8			3	108	108		106		73	Транспорта и логистики	ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
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-1.2; ПК-1.3; 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
ФТД.Факультативные дисциплины							5	180	180	112	68				
ФТД.01	Управление устойчивым развитием предприятий по Модели Совершенства		5				1	36	36	16	20		3	Менеджмента качества и инноваций	УК-1.2; 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

Приложение
к учебному плану, утвержденному ректором СибГИУ 26.01.2023
(план одобрен Ученый советом протокол № 5 от 26.01.2023)
Направление подготовки
23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов

Форма обучения - очная
Год начала подготовки – 2023

Элективные курсы по физической культуре и спорту

Наименование	Формы контроля	Всего часов				Распределение по курсам и семестрам								
				В том числе		Курс 1			Курс 2			Курс 3		
						Всего ауд. часов	Семестр 1	Семестр 2	Всего ауд. часов	Семестр 3	Семестр 4	Всего ауд. часов	Семестр 5	Семестр 6
	Зачеты	По ЗЕТ	По плану	Контакт. раб.	Пр.		Пр.	Пр.		Пр.	Пр.		Пр.	Пр.
Б1.В.01.01 Элективные курсы по физической культуре и спорту	2,4,6	328	328	328	328	96	32	64	128	64	64	104	64	40
Волейбол	2,4,6	328	328	328	328	96	32	64	128	64	64	104	64	40
Баскетбол	2,4,6	328	328	328	328	96	32	64	128	64	64	104	64	40
Плавание	2,4,6	328	328	328	328	96	32	64	128	64	64	104	64	40
Шахматы	2,4,6	328	328	328	328	96	32	64	128	64	64	104	64	40
Специальная медицинская группа	2,4,6	328	328	328	328	96	32	64	128	64	64	104	64	40
Футбол	2,4,6	328	328	328	328	96	32	64	128	64	64	104	64	40
Ритмическая гимнастика	2,4,6	328	328	328	328	96	32	64	128	64	64	104	64	40

КУРС 1 Учебный план бакалавриата '23.03.03_о_МЭА-23_4.plx', код направления 23.03.03, год начала подготовки 2023

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)				1148																31	20
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1112																30	
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		54																	
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		54																	
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		26.9																	
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		26.9																	
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)		2																	
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				1080	430	180		32		218	32	72				362		216		30	ТО: 16 Э: 4
1	Б1.О.01	Универсальный модуль	За(4)	288	158	68				90						94		36		8	
2	Б1.О.01.01	Физическая культура и спорт	За	72	32	16				16						31		9		2	
3	Б1.О.01.02	История России	За	72	58	32				26						5		9		2	
4	Б1.О.01.04	Иностранный язык	За	72	16					16						47		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	Безопасность жизнедеятельности																			
8	Б1.О.01.14	Основы российской государственности	За	72	52	20				32						11		9		2	
9	Б1.О.02	Общепрофессиональный модуль	Эк(3)	324	128	48		16		64						106		90		9	
10	Б1.О.02.01	Физика	Эк	72	32	16				16						22		18		2	
11	Б1.О.02.02	Химия	Эк	108	48	16		16		16						24		36		3	
12	Б1.О.02.03	Инженерная и компьютерная графика	Эк	144	48	16				32						60		36		4	
13	Б1.О.02.04	Основы технологии производства продукции (оказания услуг)																			
14	Б1.О.02.10	Теоретическая механика																			
15	Б1.О.03	Цифровой модуль	Эк(2)	288	96	48		16		32						120		72		8	
16	Б1.О.03.01	Математика	Эк	180	64	32				32						80		36		5	
17	Б1.О.03.02	Информационные технологии	Эк	108	32	16		16								40		36		3	
18	Б1.О.04	Социальный проект	КП	108	32	16				16	16	36				31		9		3	
19	Б1.О.04.01	Проектная деятельность 1	КП	108	32	16				16	16	36				31		9		3	
20	Б1.О.05	Инженерное конструирование (Машина Голдберга)	КП	72	16					16	16	36				11		9		2	
21	Б1.О.05.01	Проектная деятельность 2	КП	72	16					16	16	36				11		9		2	
22	Б1.О.06	Оптимизация рабочего места																			
23	Б1.О.06.01	Проектная деятельность 3																			
24	Б1.В.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту		32	32					32											
25	ФТД.03	Практический курс английского языка	За	36	16					16						20				1	
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(5) За(5) КП(2)																		
ПРАКТИКИ		(План)																			
	Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика																			
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИ		(План)																			
КАНИКУЛЫ																					

Семестр 2 (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)			1180																31	21
ИТОГО по ОП (без факультативов)			1144																30	
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА: ОП, факультативы (в период ТО)			51.2																	
ОП, факультативы (в период экз. сес.)			51.6																	
Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			24.2																	
Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			24.2																	
Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)			4																	
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)			1008	386	176		40		170	8	36				397		189		28	ТО: 16 Э: 3 2/3
1	Б1.О.01	Эк За(3) ЗаО	360	170	80		8		82						127		63		10	
2	Б1.О.01.01																			
3	Б1.О.01.02	ЗаО	72	58	32				26						5		9		2	
4	Б1.О.01.04	За	72	16					16						47		9		2	
5	Б1.О.01.06	За	72	32	16				16						31		9		2	
6	Б1.О.01.07	За	72	32	16				16						31		9		2	
7	Б1.О.01.09	Эк	72	32	16		8		8						13		27		2	
8	Б1.О.01.14																			
9	Б1.О.02	Эк(2) За	324	112	48		16		48						140		72		9	
10	Б1.О.02.01	Эк	144	48	16		16		16						69		27		4	
11	Б1.О.02.02																			
12	Б1.О.02.03																			
13	Б1.О.02.04	За	72	32	16				16						31		9		2	
14	Б1.О.02.10	Эк	108	32	16				16						40		36		3	
15	Б1.О.03	Эк За	252	96	48		16		32						111		45		7	
16	Б1.О.03.01	Эк	180	64	32				32						80		36		5	
17	Б1.О.03.02	За	72	32	16		16								31		9		2	
18	Б1.О.04																			
19	Б1.О.04.01																			
20	Б1.О.05																			
21	Б1.О.05.01																			
22	Б1.О.06	КП	72	8					8	8	36				19		9		2	
23	Б1.О.06.01	КП	72	8					8	8	36				19		9		2	
24	Б1.В.01	За	64	64					64											
25	ФТД.03	За	36	32					32						4				1	
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ		Эк(4) За(7) ЗаО КП																		
ПРАКТИКИ (План)			72	16					16	16			2	2	54	54			2	1 1/3
	Б2.О.01(У)	ЗаО	72	16					16	16			2	2	54	54			2	1 1/3
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИ (План)																				
КАНИКУЛЫ																				8 4/6

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)			2328																62	41		
ИТОГО по ОП (без факультативов)			2256																60			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА: ОП, факультативы (в период ТО)			52.6																			
ОП, факультативы (в период экз. сес.)			52.8																			
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.)			3																			
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)			2088	816	356		72		388	40	108				759		405		58	ТО: 32 Э: 7 2/3		
1	Б1.О.01	Эк За(7) ЗаО	648	328	148		8		172						221		99		18			1234
2	Б1.О.01.01	За	72	32	16				16						31		9		2		7	1
3	Б1.О.01.02	За ЗаО	144	116	64				52						10		18		4		67	12
4	Б1.О.01.04	За(2)	144	32					32						94		18		4		2	123
5	Б1.О.01.06	За	72	32	16				16						31		9		2		3	2
6	Б1.О.01.07	За	72	32	16				16						31		9		2		70	2
7	Б1.О.01.09	Эк	72	32	16		8		8						13		27		2		79	2
8	Б1.О.01.14	За	72	52	20				32						11		9		2		67	1
9	Б1.О.02	Эк(5) За	648	240	96		32		112						246		162		18			1234567
10	Б1.О.02.01	Эк(2)	216	80	32		16		32						91		45		6		70	12
11	Б1.О.02.02	Эк	108	48	16		16		16						24		36		3		70	1
12	Б1.О.02.03	Эк	144	48	16				32						60		36		4		70	1
13	Б1.О.02.04	За	72	32	16				16						31		9		2		70	2
14	Б1.О.02.10	Эк	108	32	16				16						40		36		3		80	2
15	Б1.О.03	Эк(3) За	540	192	96		32		64						231		117		15			12345
16	Б1.О.03.01	Эк(2)	360	128	64				64						160		72		10		70	12
17	Б1.О.03.02	Эк За	180	64	32		32								71		45		5		70	12
18	Б1.О.04	КП	108	32	16				16	16	36				31		9		3			1
19	Б1.О.04.01	КП	108	32	16				16	16	36				31		9		3		70	1
20	Б1.О.05	КП	72	16					16	16	36				11		9		2			1
21	Б1.О.05.01	КП	72	16					16	16	36				11		9		2		70	1
22	Б1.О.06	КП	72	8					8	8	36				19		9		2			2
23	Б1.О.06.01	КП	72	8					8	8	36				19		9		2		70	2
24	Б1.В.01	За	96	96					96												21	123456
25	ФТД.03	За(2)	72	48					48						24				2		2	123
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ		Эк(9) За(12) ЗаО КП(3)																				
ПРАКТИКИ (План)			72	16					16	16			2	2	54	54			2	1 1/3		
	Б2.О.01(У)	ЗаО	72	16					16	16			2	2	54	54			2	1 1/3	73	2
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИ (План)																						
КАНИКУЛЫ																				8 4/6		

КУРС 2 Учебный план бакалавриата '23.03.03_о_МЭА-23_4.plx', код направления 23.03.03, год начала подготовки 2023

№	Индекс	Наименование	Семестр 3																	Семестр 4																	Итого за курс																	Каф.	Семестр
			Контроль	Академических часов															з.е.	Недель	Контроль	Академических часов																з.е.	Недель	Контроль	Академических часов																з.е.	Недель		
				Всего	Кон такт.	Лек	Лек пр. подго т	Лаб	Лаб пр. подго т	Пр	Пр пр. подго т	КРП	КРП пр. подго т	Конс	Конс пр. подго т	СР	СР пр. подго т	Конт роль	Конт роль пр. подго т				Всего	Кон такт.	Лек	Лек пр. подго т	Лаб	Лаб пр. подго т	Пр	Пр пр. подго т	КРП	КРП пр. подго т	Конс	Конс пр. подго т	СР	СР пр. подго т	Конт роль	Конт роль пр. подго т				Всего	Кон такт.	Лек	Лек пр. подго т	Лаб	Лаб пр. подго т	Пр	Пр пр. подго т	КРП	КРП пр. подго т	Конс	Конс пр. подго т	СР	СР пр. подго т	Конт роль	Конт роль пр. подго т	Всего			
ИТОГО (с факультативами)				**1144**														**30**	20		**1180**														**31**	21		**2324**														**61**	41		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**1108**														**29**			**1180**														**31**			**2288**														**60**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		**53.5**																	**53.5**																	**53.5**																		
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		**47.3**																	**51.6**																	**49.5**																		
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		**22**																	**23**																	**22.5**																		
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		**22**																	**23**																	**22.5**																		
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)		**4**																	**4**																	**4**																		
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				**1044**	**352**	**136**		**56**		**160**	**16**	**54**				**449**		**189**		**29**	ТО: 16 Э: 4		**1044**	**368**	**152**		**32**		**184**	**16**	**54**				**433**		**189**		**29**	ТО: 16 Э: 3 2/3		**2088**	**720**	**288**		**88**		**344**	**32**	**108**				**882**		**378**		**58**	ТО: 32 Э: 7 2/3		
1	Б1.О.01	Универсальный модуль	За(2) ЗаО(2)	**360**	112	48				64						212		36		10		Эк(2) За(2)	**360**	160	72				88						146		54		10		Эк(2) За(4) ЗаО(2)	**720**	272	120				152						358		90		20			1234
2	Б1.О.01.03	Философия	ЗаО	**108**	32	16				16						67		9		3																				ЗаО	**108**	32	16				16						67		9		3		67	3
3	Б1.О.01.04	Иностранный язык	ЗаО	**72**	16					16						47		9		2																				ЗаО	**72**	16					16						47		9		2		2	123
4	Б1.О.01.05	Правоведение																				За	**72**	16	8				8						47		9		2		За	**72**	16	8				8						47		9		2		70	4
5	Б1.О.01.08	Экономическое обоснование технических решений																				Эк	**108**	48	16				32						42		18		3		Эк	**108**	48	16				32						42		18		3		70	4
6	Б1.О.01.10	Основы военной подготовки		**36**	24	16				8						12				1		За	**72**	48	32				16						15		9		2		За	**108**	72	48				24						27		9		3		7	34
7	Б1.О.01.11	Зеленая повестка и ESG	За	**72**	24	8				16						39		9		2																				За	**72**	24	8				16						39		9		2		70	3
8	Б1.О.01.12	Организационная психология	За	**72**	16	8				8						47		9		2																				За	**72**	16	8				8						47		9		2		70	3
9	Б1.О.01.13	Теория решения изобретательских задач																				Эк	**108**	48	16				32						42		18		3		Эк	**108**	48	16				32						42		18		3		70	4
10	Б1.О.02	Общепрофессиональный модуль	Эк(3) За	**396**	176	64		56		56						121		99		11		Эк За(2)	**288**	96	32		16		48						138		54		8		Эк(4) За(3)	**684**	272	96		72		104						259		153		19			1234567
11	Б1.О.02.05	Основы метрологии	Эк	**108**	48	16		16		16						24		36		3																				Эк	**108**	48	16		16		16						24		36		3		3	3
12	Б1.О.02.06	Планирование и организация эксперимента																				За	**108**	32			16		16						67		9		3		За	**108**	32			16		16						67		9		3		70	4
13	Б1.О.02.07	Электротехника и электроника	За	**72**	32	16		8		8						31		9		2																				За	**72**	32	16		8		8						31		9		2		70	3
14	Б1.О.02.08	Материаловедение	Эк	**72**	32	16		16								22		18		2																				Эк	**72**	32	16		16								22		18		2		70	3
15	Б1.О.02.09	Теплотехника																				За	**72**	32	16				16						31		9		2		За	**72**	32	16				16						31		9		2		70	4
16	Б1.О.02.11	Сопротивление материалов	Эк	**144**	64	16		16		32						44		36		4																				Эк	**144**	64	16		16		32						44		36		4		80	3
17	Б1.О.02.12	Детали машин																				Эк	**108**	32	16				16						40		36		3		Эк	**108**	32	16				16						40		36		3		80	4
18	Б1.О.03	Цифровой модуль	Эк	**108**	32	16				16						40		36		3		Эк(2) За	**288**	96	48		16		32						120		72		8		Эк(3) За	**396**	128	64		16		48						160		108		11			12345
19	Б1.О.03.03	Основы программирования	Эк	**108**	32	16				16						40		36		3																				Эк	**108**	32	16				16						40		36		3		70	3
20	Б1.О.03.04	Моделирование процессов и объектов в производственных системах																				Эк	**108**	32	16		16								49		27		3		Эк	**108**	32	16		16								49		27		3		70	4
21	Б1.О.03.05	Основы искусственного интеллекта																				За	**72**	32	16				16						31		9		2		За	**72**	32	16				16						31		9		2		70	4
22	Б1.О.03.06	Цифровая аналитика																				Эк	**108**	32	16				16						40		36		3		Эк	**108**	32	16				16						40		36		3		3	4
23	Б1.О.07	Анализ потока создания ценности	КП	**108**	16					16	16	54				29		9		3																				КП	**108**	16					16	16	54				29		9		3			3
24	Б1.О.07.01	Проектная деятельность 4	КП	**108**	16					16	16	54				29		9		3																				КП	**108**	16					16	16	54				29		9		3		70	3
25	Б1.О.08	Инженерная аналитика																				КП	**108**	16					16	16	54				29		9		3		КП	**108**	16					16	16	54				29		9		3			4
26	Б1.О.08.01	Проектная деятельность 5																				КП	**108**	16					16	16	54				29		9		3		КП	**108**	16					16	16	54				29		9		3		70	4
27	Б1.В.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту		**64**	64					64												За	**64**	64					64												За	**128**	128					128										21		123456
28	Б1.В.02	Универсальный вариативный модуль	За	**72**	16	8				8						47		9		2																				За	**72**	16	8				8						47		9		2			3
29	Б1.В.02.ДВ.01.01	Основы интеллектуального труда и управление временем	За	**72**	16	8				8						47		9		2																				За	**72**	16	8				8						47		9		2		3	3
30	*Б1.В.02.ДВ.01.02*	*Социология*	За	**72**	16	8				8						47		9		2																				За	**72**	16	8				8						47		9		2		70	3
31	ФТД.03	Практический курс английского языка	За	**36**	32					32						4				1																				За	**36**	32					32						4				1		2	123
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(4) За(5) ЗаО(2) КП																		Эк(5) За(6) КП																		Эк(9) За(11) ЗаО(2) КП(2)																		
ПРАКТИКИ		(План)																					72	16					16	16			2	2	54	54		2	1 1/3		72	16					16	16			2	2	54	54		2	1 1/3			
	Б2.О.02(П)	Технологическая практика																				ЗаО	72	16					16	16			2	2	54	54		2	1 1/3		ЗаО	72	16					16	16			2	2	54	54		2	1 1/3	73	4
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИ		(План)																																																						
КАНИКУЛЫ																																					8 4/6																	8 4/6			

КУРС 3 Учебный план бакалавриата '23.03.03_о_МЭА-23_4.plx', код направления 23.03.03, год начала подготовки 2023

№	Индекс	Наименование	Семестр 5																		Семестр 6																		Итого за курс																		Каф.	Семестр
			Контроль	Академических часов															з.е.	Недель	Контроль	Академических часов																		з.е.	Недель	Контроль	Академических часов																з.е.	Недель		
				Всего	Кон такт.	Лек	Лек пр. подго т	Лаб	Лаб пр. подго т	Пр	Пр пр. подго т	КРП	КРП пр. подго т	Конс	Конс пр. подго т	СР	СР пр. подго т	Конт роль	Конт роль пр. подго т				Всего	Кон такт.	Лек	Лек пр. подго т	Лаб	Лаб пр. подго т	Пр	Пр пр. подго т	КРП	КРП пр. подго т	Конс	Конс пр. подго т	СР	СР пр. подго т	Конт роль	Конт роль пр. подго т				Всего	Кон такт.	Лек	Лек пр. подго т	Лаб	Лаб пр. подго т	Пр	Пр пр. подго т	КРП	КРП пр. подго т	Конс	Конс пр. подго т	СР	СР пр. подго т	Конт роль	Конт роль пр. подго т	Всего				
ИТОГО (с факультативами)				**1144**														**30**	20		**1192**																**32**	22 4/6		**2336**															**62**	42 4/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**1108**														**29**			**1156**																**31**			**2264**															**60**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		**52.9**																	**45.9**																			**49.4**																				
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		**49.5**																	**43.9**																			**46.7**																				
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		**22**																	**22**																			**22**																				
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		**22**																	**22**																			**22**																				
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)		**4**																	**4**																			**4**																				
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				**1044**	**352**	**152**		**16**		**184**	**32**	**90**				**404**		**198**		**29**	ТО: 16 Э: 4		**576**	**220**	**90**				**130**	**30**	**126**				**113**		**117**		**16**	ТО: 10 Э: 2 2/3		**1620**	**572**	**242**		**16**		**314**	**62**	**216**				**517**		**315**		**45**	ТО: 26 Э: 6 2/3		
1	Б1.О.02	Общепрофессиональный модуль	Эк(2)	**216**	80	40				40						73		63		6		Эк КР	**180**	60	30				30		36				48		36		5		Эк(3) КР	**396**	140	70				70		36				121		99		11			1234567
2	Б1.О.02.13	Автомобили	Эк	**108**	48	24				24						33		27		3																				Эк	**108**	48	24				24						33		27		3		73	5
3	Б1.О.02.14	Правовое регулирование перевозок и деятельности автомобильного хозяйства	Эк	**108**	32	16				16						40		36		3																				Эк	**108**	32	16				16						40		36		3		73	5
4	Б1.О.02.15	Основы ведения хозяйственной деятельности предприятий автомобильного транспорта																				Эк КР	**180**	60	30				30		36				48		36		5		Эк КР	**180**	60	30				30		36				48		36		5		73	6
5	Б1.О.03	Цифровой модуль	Эк	**108**	32	16				16						49		27		3																				Эк	**108**	32	16				16						49		27		3			12345
6	Б1.О.03.07	Системы автоматизированного проектирования	Эк	**108**	32	16				16						49		27		3																				Эк	**108**	32	16				16						49		27		3		80	5
7	Б1.В.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту		**64**	64					64												За	**40**	40					40												За	**104**	104					104												21	123456
8	Б1.В.03	Профессиональный модуль	Эк(2) За(2) КР	**612**	208	96		16		96		36				269		99		17		Эк(2) КР	**288**	130	60				70		36				50		72		8		Эк(4) За(2) КР(2)	**900**	338	156		16		166		72				319		171		25			5678
9	Б1.В.03.02	Научные основы эксплуатации автомобилей	За	**144**	64	32				32						71		9		4																				За	**144**	64	32				32						71		9		4		73	5
10	Б1.В.03.03	Инструментальная диагностика узлов и агрегатов автотранспортных средств	Эк КР	**180**	64	32		16		16		36				35		45		5																				Эк КР	**180**	64	32		16		16		36				35		45		5		73	5
11	Б1.В.03.04	Силовые агрегаты																				Эк	**144**	70	30				40						38		36		4		Эк	**144**	70	30				40						38		36		4		73	6
12	Б1.В.03.05	Гидравлические и пневматические системы транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования																				Эк КР	**144**	60	30				30		36				12		36		4		Эк КР	**144**	60	30				30		36				12		36		4		73	6
13	Б1.В.03.06	Электрические и электронные системы автомобилей	Эк	**144**	48	16				32						60		36		4																				Эк	**144**	48	16				32						60		36		4		73	5
14	Б1.В.03.ДВ.01.01	Гибридные приводы автомобилей	За	**144**	32	16				16						103		9		4																				За	**144**	32	16				16						103		9		4		73	5
15	*Б1.В.03.ДВ.01.02*	*Материально-техническое снабжение*	За	**144**	32	16				16						103		9		4																				За	**144**	32	16				16						103		9		4		73	5
16	Б1.В.04	Проектирование систем безопасности автомобиля	КП	**108**	32					32	32	54				13		9		3																				КП	**108**	32					32	32	54				13		9		3			5
17	Б1.В.04.01	Проектная деятельность 6	КП	**108**	32					32	32	54				13		9		3																				КП	**108**	32					32	32	54				13		9		3		73	5
18	Б1.В.05	Повышение эффективности работы автомобильных двигателей																				КП	**108**	30					30	30	54				15		9		3		КП	**108**	30					30	30	54				15		9		3			6
19	Б1.В.05.01	Проектная деятельность 7																				КП	**108**	30					30	30	54				15		9		3		КП	**108**	30					30	30	54				15		9		3		73	6
20	ФТД.01	Управление устойчивым развитием предприятий по Модели Совершенства	За	**36**	16	6				10						20				1																				За	**36**	16	6				10						20				1		3	5
21	ФТД.02	Противодействие коррупции																				За	**36**	16	8				8						20				1		За	**36**	16	8				8						20				1		67	6
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(5) За(3) КП КР																		Эк(3) За(2) КП КР(2)																			Эк(8) За(5) КП(2) КР(3)																			
ПРАКТИКИ		(План)																					540															2	2	538	538			15	10		540											2	2	538	538			15	10			
	Б2.В.01(П)	Практика по профессии																				ЗаО	540															2	2	538	538			15	10	ЗаО	540											2	2	538	538			15	10	73	68
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИ		(План)																																																										
КАНИКУЛЫ																																									7																				

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)				900																25	17 2/6
ИТОГО по ОП (без факультативов)				900																25	
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		52.4																	
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		47.3																	
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		22																	
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		22																	
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																			
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				900	352	160				192	16	72				413		63		25	ТО: 16 Э: 1 1/3
1	Б1.О.02	Общепрофессиональный модуль	За КР	108	48	16				32		36				15		9		3	
2	Б1.О.02.16	Генеральный план и транспорт	За КР	108	48	16				32		36				15		9		3	
3	Б1.В.03	Профессиональный модуль	Эк За(4)	720	288	144				144						378		54		20	
4	Б1.В.03.01	Шасси и трансмиссия автомобилей	Эк	180	64	32				32						98		18		5	
5	Б1.В.03.07	Технология и организация станций технического обслуживания и государственного технического осмотра	За	144	64	32				32						71		9		4	
6	Б1.В.03.08	Ремонт кузовов автомобиля	За	144	48	24				24						87		9		4	
7	Б1.В.03.09	Эксплуатационные материалы для автотранспорта	За	144	48	24				24						87		9		4	
8	Б1.В.03.10	Техническая эксплуатация автомобилей	За	108	64	32				32						35		9		3	
9	Б1.В.03.11	Генеральный план автомобильного хозяйства																			
10	Б1.В.06	Проектирование предприятий автомобильного хозяйства		72	16					16	16	36				20				2	
11	Б1.В.06.01	Проектная деятельность 8		72	16					16	16	36				20				2	
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк За(5) КР																		
ПРАКТИКИ		(План)																			
	Б2.В.01(П)	Практика по профессии																			
	Б2.В.02(Пд)	Преддипломная практика																			
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИ		(План)																			
	Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена																			
	Б3.02	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы																			
КАНИКУЛЫ																					

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
ИТОГО (с факультативами)				1260																35	24 3/6
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1260																35	
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		43.5																	
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		54																	
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		22																	
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		22																	
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																			
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				288	132	54				78	18	54				75		27		8	ТО: 6 Э: 1/2
1	Б1.О.02	Общепрофессиональный модуль																			
2	Б1.О.02.16	Генеральный план и транспорт																			
3	Б1.В.03	Профессиональный модуль	За(2) КР	216	114	54				60		36				48		18		6	
4	Б1.В.03.01	Шасси и трансмиссия автомобилей																			
5	Б1.В.03.07	Технология и организация станций технического обслуживания и государственного технического осмотра																			
6	Б1.В.03.08	Ремонт кузовов автомобиля																			
7	Б1.В.03.09	Эксплуатационные материалы для автотранспорта																			
8	Б1.В.03.10	Техническая эксплуатация автомобилей	За КР	144	66	30				36		36				33		9		4	
9	Б1.В.03.11	Генеральный план автомобильного хозяйства	За	72	48	24				24						15		9		2	
10	Б1.В.06	Проектирование предприятий автомобильного хозяйства	КП	72	18					18	18	18				27		9		2	
11	Б1.В.06.01	Проектная деятельность 8	КП	72	18					18	18	18				27		9		2	
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			За(2) КП КР																		
ПРАКТИКИ		(План)		648										4	4	644	644			18	12
	Б2.В.01(П)	Практика по профессии	ЗаО	540										2	2	538	538			15	10
	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
КАНИКУЛЫ																					7 5/6

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)				2160																60	41 5/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				2160																60			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		48																			
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		50.7																			
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		22																			
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		22																			
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																					
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				1188	484	214				270	34	126				488		90		33	ТО: 22 Э: 1 5/6		
1	Б1.О.02	Общепрофессиональный модуль	За КР	108	48	16				32		36				15		9		3			1234567
2	Б1.О.02.16	Генеральный план и транспорт	За КР	108	48	16				32		36				15		9		3		73	7
3	Б1.В.03	Профессиональный модуль	Эк За(6) КР	936	402	198				204		36				426		72		26			5678
4	Б1.В.03.01	Шасси и трансмиссия автомобилей	Эк	180	64	32				32						98		18		5		73	7
5	Б1.В.03.07	Технология и организация станций технического обслуживания и государственного технического осмотра	За	144	64	32				32						71		9		4		73	7
6	Б1.В.03.08	Ремонт кузовов автомобиля	За	144	48	24				24						87		9		4		73	7
7	Б1.В.03.09	Эксплуатационные материалы для автотранспорта	За	144	48	24				24						87		9		4		73	7
8	Б1.В.03.10	Техническая эксплуатация автомобилей	За(2) КР	252	130	62				68		36				68		18		7		73	78
9	Б1.В.03.11	Генеральный план автомобильного хозяйства	За	72	48	24				24						15		9		2		73	8
10	Б1.В.06	Проектирование предприятий автомобильного хозяйства	КП	144	34					34	34	54				47		9		4			78
11	Б1.В.06.01	Проектная деятельность 8	КП	144	34					34	34	54				47		9		4		73	78
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк За(7) КП КР(2)																				
ПРАКТИКИ		(План)		648										4	4	644	644			18	12		
	Б2.В.01(П)	Практика по профессии	ЗаО	540										2	2	538	538			15	10	73	68
	Б2.В.02(Пд)	Преддипломная практика	ЗаО	108										2	2	106	106			3	2	73	8
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИ		(План)		324										8		316				9	6		
	Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена		108										2		106				3	2	73	8
	Б3.02	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы		216										6		210				6	4	73	8
КАНИКУЛЫ																					7 5/6		

Название практики	Курс	Сем. курса	Кафедра	+	Продолжительность (недель)		Студ.	Часов			
								на студента	на студента в неделю	на подгруппу	на подгруппу в неделю
Практика по профессии	3	2			10						
Вид практики: производственная практика Тип практики: практика по получению первичных профессиональных умений и навыков		73	+	10							
Практика по профессии	4	2			10						
Вид практики: производственная практика Тип практики: практика по получению первичных профессиональных умений и навыков		73	+	10							
Преддипломная практика	4	2			2						
Вид практики: производственная практика Тип практики: преддиипломная практика		73	+	2							
Ознакомительная практика	1	2			1	1/3					
Вид практики: учебная практика Тип практики: ознакомительная практика		73	+	1	1/3						
Технологическая практика	2	2			1	1/3					
Вид практики: производственная практика Тип практики: технологическая (производственно-технологическая) практика		73	+	1	1/3						
Итого по факту					24	2/3					
Итого по плану					24	2/3					

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-9.1; УК-9.2; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; УК-11.1; УК-11.2; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
Б1.О	Обязательная часть	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-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-10.1; УК-10.2; УК-10.3; УК-11.1; УК-11.2
Б1.О.01.01	Физическая культура и спорт	УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3
Б1.О.01.02	История России	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3
Б1.О.01.03	Философия	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3
Б1.О.01.04	Иностранный язык	УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3
Б1.О.01.05	Правоведение	УК-2.2; УК-11.1; УК-11.2
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	Экономическое обоснование технических решений	УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3
Б1.О.01.09	Безопасность жизнедеятельности	УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3
Б1.О.01.10	Основы военной подготовки	УК-8.1
Б1.О.01.11	Зеленая повестка и ESG	УК-8.2
Б1.О.01.12	Организационная психология	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3
Б1.О.01.13	Теория решения изобретательских задач	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.2
Б1.О.01.14	Основы российской государственности	УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3
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
Б1.О.02.10	Теоретическая механика	ОПК-1.2
Б1.О.02.11	Сопротивление материалов	ОПК-1.2

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
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	Генеральный план и транспорт	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-5.1; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3
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	Социальный проект	УК-1.1; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1
Б1.О.04.01	Проектная деятельность 1	УК-1.1; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1
Б1.О.05	Инженерное конструирование (Машина Голдберга)	УК-1.1; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; 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; ОПК-1.1
Б1.О.06	Оптимизация рабочего места	УК-1.1; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; 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; 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; 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; 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; 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; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.3
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1.1; УК-1.2; УК-2.1; УК-3.1; УК-3.2; УК-5.1; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3; УК-9.1; УК-9.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
Б1.В.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту	УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3
Б1.В.02	Универсальный вариативный модуль	УК-1.1; УК-3.1; УК-3.2; УК-5.1; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-9.1; УК-9.2
Б1.В.02.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	
Б1.В.02.ДВ.01.01	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.В.02.ДВ.01.02	Социология	УК-3.1; УК-3.2; УК-5.1; УК-5.3; УК-9.1; УК-9.2
Б1.В.03	Профессиональный модуль	УК-1.1; УК-1.2; УК-2.1; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
Б1.В.03.01	Шасси и трансмиссия автомобилей	ПК-1.1; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3
Б1.В.03.02	Научные основы эксплуатации автомобилей	УК-1.1; УК-1.2; УК-2.1; ПК-1.1; ПК-2.3
Б1.В.03.03	Инструментальная диагностика узлов и агрегатов автотранспортных средств	ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
Б1.В.03.04	Силовые агрегаты	ПК-1.1; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.03.05	Гидравлические и пневматические системы транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования	ПК-1.1; ПК-2.2; ПК-3.3
Б1.В.03.06	Электрические и электронные системы автомобилей	ПК-1.1; ПК-2.2; ПК-3.3
Б1.В.03.07	Технология и организация станций технического обслуживания и государственного технического осмотра	ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-3.3
Б1.В.03.08	Ремонт кузовов автомобиля	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-3.3
Б1.В.03.09	Эксплуатационные материалы для автотранспорта	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3
Б1.В.03.10	Техническая эксплуатация автомобилей	ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
Б1.В.03.11	Генеральный план автомобильного хозяйства	УК-1.1; ПК-2.1
Б1.В.03.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)	
Б1.В.03.ДВ.01.01	Гибридные приводы автомобилей	ПК-1.1; ПК-2.2; ПК-3.3
Б1.В.03.ДВ.01.02	Материально-техническое снабжение	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3
Б1.В.04	Проектирование систем безопасности автомобиля	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-3.1; ПК-3.2
Б1.В.04.01	Проектная деятельность 6	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-3.1; ПК-3.2
Б1.В.05	Повышение эффективности работы автомобильных двигателей	ПК-1.1; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3
Б1.В.05.01	Проектная деятельность 7	ПК-1.1; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3
Б1.В.06	Проектирование предприятий автомобильного хозяйства	ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
Б1.В.06.01	Проектная деятельность 8	ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
Б2	Практика	ОПК-2.3; ОПК-4.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
Б2.О	Обязательная часть	ОПК-2.3; ОПК-4.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика	ОПК-2.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2
Б2.О.02(П)	Технологическая практика	ОПК-2.3; ОПК-4.2; ОПК-6.2; ОПК-6.3
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
Б2.В.01(П)	Практика по профессии	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2
Б2.В.02(Пд)	Преддипломная практика	ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
Б3	Государственная итоговая аттестация	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-9.1; УК-9.2; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; УК-11.1; УК-11.2; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	УК-1.1; УК-1.2; УК-2.1; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.3; УК-9.1; УК-9.2; УК-10.1; ОПК-1.1; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-3.1; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-5.2; ОПК-6.1; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.2; ПК-3.1
Б3.02	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	УК-1.3; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; УК-11.1; УК-11.2; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.3; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.3; ОПК-5.1; ОПК-5.3; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.3; ПК-3.2; ПК-3.3

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
ФТД	Факультативные дисциплины	УК-1.2; УК-2.2; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-11.1; УК-11.2
ФТД.01	Управление устойчивым развитием предприятий по Модели Совершенства	УК-1.2; 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

Индекс	Содержание	Тип
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.01.02	История России	
Б1.О.01.03	Философия	
Б1.О.01.06	Введение в систему непрерывных улучшений	
Б1.О.01.13	Теория решения изобретательских задач	
Б1.О.04	Социальный проект	
Б1.О.04.01	Проектная деятельность 1	
Б1.О.05	Инженерное конструирование (Машина Голдберга)	
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	Универсальный вариативный модуль	
Б1.В.02.ДВ.01.01	Основы интеллектуального труда и управление временем	
Б1.В.03	Профессиональный модуль	
Б1.В.03.02	Научные основы эксплуатации автомобилей	
Б1.В.03.11	Генеральный план автомобильного хозяйства	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
УК-1.2	Находит, критически анализирует и выбирает информацию, необходимую для решения поставленной задачи и предлагает варианты решения задачи на основе системного подхода	-
Б1.О.01	Универсальный модуль	
Б1.О.01.02	История России	
Б1.О.01.03	Философия	
Б1.О.01.06	Введение в систему непрерывных улучшений	
Б1.О.01.13	Теория решения изобретательских задач	
Б1.В.03	Профессиональный модуль	
Б1.В.03.02	Научные основы эксплуатации автомобилей	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ФТД.01	Управление устойчивым развитием предприятий по Модели Совершенства	
УК-1.3	Анализирует предлагаемые варианты решения задачи, оценивает их достоинства и недостатки	-
Б1.О.01	Универсальный модуль	
Б1.О.01.02	История России	
Б1.О.01.03	Философия	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.01.06	Введение в систему непрерывных улучшений	
Б1.О.01.13	Теория решения изобретательских задач	
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	Социальный проект	
Б1.О.04.01	Проектная деятельность 1	
Б1.О.05	Инженерное конструирование (Машина Голдберга)	
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.03	Профессиональный модуль	
Б1.В.03.02	Научные основы эксплуатации автомобилей	
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.01.05	Правоведение	
Б1.О.01.06	Введение в систему непрерывных улучшений	
Б1.О.01.13	Теория решения изобретательских задач	
Б1.О.04	Социальный проект	
Б1.О.04.01	Проектная деятельность 1	
Б1.О.05	Инженерное конструирование (Машина Голдберга)	
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	
ФТД.01	Управление устойчивым развитием предприятий по Модели Совершенства	
УК-2.3	Решает конкретные задачи (исследования, проекта, деятельности) заявленного качества в рамках заданных ограничений	-

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.01	Универсальный модуль	
Б1.О.01.06	Введение в систему непрерывных улучшений	
Б1.О.04	Социальный проект	
Б1.О.04.01	Проектная деятельность 1	
Б1.О.05	Инженерное конструирование (Машина Голдберга)	
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.01.12	Организационная психология	
Б1.О.04	Социальный проект	
Б1.О.04.01	Проектная деятельность 1	
Б1.О.05	Инженерное конструирование (Машина Голдберга)	
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	Универсальный вариативный модуль	
Б1.В.02.ДВ.01.02	Социология	
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.01.12	Организационная психология	
Б1.В.02	Универсальный вариативный модуль	
Б1.В.02.ДВ.01.02	Социология	
Б3.02	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	

Индекс	Содержание	Тип
УК-3.3	Понимает результаты (последствия) личных действий и планирует последовательность шагов для достижения заданного результата команды	-
Б1.О.01	Универсальный модуль	
Б1.О.01.12	Организационная психология	
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.01.04	Иностранный язык	
Б3.02	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.03	Практический курс английского языка	
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.01.04	Иностранный язык	
Б3.02	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.03	Практический курс английского языка	
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.01.04	Иностранный язык	
Б3.02	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.03	Практический курс английского языка	
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.01.02	История России	
Б1.О.01.03	Философия	
Б1.О.01.14	Основы российской государственности	
Б1.В.02	Универсальный вариативный модуль	
Б1.В.02.ДВ.01.02	Социология	
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	-

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.01	Универсальный модуль	
Б1.О.01.02	История России	
Б1.О.01.03	Философия	
Б1.О.01.14	Основы российской государственности	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
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.01.02	История России	
Б1.О.01.03	Философия	
Б1.О.01.14	Основы российской государственности	
Б1.В.02	Универсальный вариативный модуль	
Б1.В.02.ДВ.01.02	Социология	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
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.01.12	Организационная психология	
Б1.В.02	Универсальный вариативный модуль	
Б1.В.02.ДВ.01.01	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.01.12	Организационная психология	
Б1.В.02	Универсальный вариативный модуль	
Б1.В.02.ДВ.01.01	Основы интеллектуального труда и управление временем	
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.01.12	Организационная психология	
Б1.В.02	Универсальный вариативный модуль	
Б1.В.02.ДВ.01.01	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

Индекс	Содержание	Тип
УК-7.1	Применяет на практике средства и методы физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной деятельности	-
Б1.О.01	Универсальный модуль	
Б1.О.01.01	Физическая культура и спорт	
Б1.В.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту	
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.01.01	Физическая культура и спорт	
Б1.В.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту	
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.01.01	Физическая культура и спорт	
Б1.В.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту	
Б3.02	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-8	Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов	УК
УК-8.1	Создает и поддерживает безопасные условия жизнедеятельности, в том числе при возникновении чрезвычайных ситуаций	-
Б1.О.01	Универсальный модуль	
Б1.О.01.09	Безопасность жизнедеятельности	
Б1.О.01.10	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.01.09	Безопасность жизнедеятельности	
Б1.О.01.11	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.01.09	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	-

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.02	Универсальный вариативный модуль	
Б1.В.02.ДВ.01.01	Основы интеллектуального труда и управление временем	
Б1.В.02.ДВ.01.02	Социология	
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.В.02	Универсальный вариативный модуль	
Б1.В.02.ДВ.01.01	Основы интеллектуального труда и управление временем	
Б1.В.02.ДВ.01.02	Социология	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
УК-10	Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	УК
УК-10.1	Применяет знания основных документов, регламентирующих экономическую деятельность, источников финансирования профессиональной деятельности и принципов планирования экономической деятельности	-
Б1.О.01	Универсальный модуль	
Б1.О.01.07	Основы экономической культуры и финансовой грамотности	
Б1.О.01.08	Экономическое обоснование технических решений	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-10.2	Обосновывает принятие экономических решений и использует методы экономического планирования для достижения поставленных целей	-
Б1.О.01	Универсальный модуль	
Б1.О.01.07	Основы экономической культуры и финансовой грамотности	
Б1.О.01.08	Экономическое обоснование технических решений	
Б3.02	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-10.3	Применяет экономические инструменты для решения задач в различных областях жизнедеятельности	-
Б1.О.01	Универсальный модуль	
Б1.О.01.07	Основы экономической культуры и финансовой грамотности	
Б1.О.01.08	Экономическое обоснование технических решений	
Б3.02	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
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 отношений к ним	-
Б1.О.01	Универсальный модуль	
Б1.О.01.05	Правоведение	
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	-

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.01	Универсальный модуль	
Б1.О.01.05	Правоведение	
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	ОПК
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 (Машина Голдберга)	
Б1.О.05.01	Проектная деятельность 2	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОПК-1.2	Использует естественнонаучные и общеинженерные знания, необходимые для решения стандартных задач профессиональной деятельности	-
Б1.О.02	Общепрофессиональный модуль	
Б1.О.02.07	Электротехника и электроника	
Б1.О.02.09	Теплотехника	
Б1.О.02.10	Теоретическая механика	
Б1.О.02.11	Сопротивление материалов	
Б1.О.02.12	Детали машин	
Б3.02	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-1.3	Применяет естественнонаучные и общеинженерные знания, методы математического анализа и математического моделирования для решения задач профессиональной деятельности	-
Б1.О.03	Цифровой модуль	
Б1.О.03.04	Моделирование процессов и объектов в производственных системах	
Б3.02	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-2	Способен осуществлять профессиональную деятельность с учетом экономических, экологических и социальных ограничений на всех этапах жизненного цикла транспортно-технологических машин и комплексов	ОПК
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	Генеральный план и транспорт	

Индекс	Содержание	Тип
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	
Б1.О.02.16	Генеральный план и транспорт	
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.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	ОПК
ОПК-3.1	Проводит измерения, наблюдения, фиксацию данных при испытаниях и исследованиях	-
Б1.О.02	Общепрофессиональный модуль	
Б1.О.02.05	Основы метрологии	
Б1.О.02.06	Планирование и организация эксперимента	
Б1.О.02.08	Материаловедение	
Б1.О.08	Инженерная аналитика	
Б1.О.08.01	Проектная деятельность 5	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОПК-3.2	Выполняет обработку и анализ данных и результатов испытаний, необходимых для решения поставленных задач	-
Б1.О.02	Общепрофессиональный модуль	
Б1.О.02.05	Основы метрологии	
Б1.О.02.06	Планирование и организация эксперимента	
Б1.О.03	Цифровой модуль	
Б1.О.03.06	Цифровая аналитика	
Б1.О.08	Инженерная аналитика	
Б1.О.08.01	Проектная деятельность 5	

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

Индекс	Содержание	Тип
ОПК-5	Способен принимать обоснованные технические решения, выбирать эффективные и безопасные технические средства и технологии при решении задач профессиональной деятельности	ОПК
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	Генеральный план и транспорт	
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	
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОПК-5.3	Эффективно использует материально-техническую базу предприятия при решении профессиональных задач	-
Б1.О.02	Общепрофессиональный модуль	
Б1.О.02.13	Автомобили	
Б1.О.07	Анализ потока создания ценности	
Б1.О.07.01	Проектная деятельность 4	
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика	
Б3.02	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-6	Способен участвовать в разработке технической документации с использованием стандартов, норм и правил, связанных с профессиональной деятельностью	ОПК
ОПК-6.1	Использует нормативно-техническую базу для решения задач профессиональной деятельности	-
Б1.О.02	Общепрофессиональный модуль	
Б1.О.02.03	Инженерная и компьютерная графика	
Б1.О.02.14	Правовое регулирование перевозок и деятельности автомобильного хозяйства	
Б1.О.02.16	Генеральный план и транспорт	
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	
Б1.О.02.16	Генеральный план и транспорт	
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика	
Б2.О.02(П)	Технологическая практика	
Б3.02	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	

Индекс	Содержание	Тип
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	
Б1.О.02.16	Генеральный план и транспорт	
Б2.О.02(П)	Технологическая практика	
Б3.02	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
Тип задач проф. деятельности:	производственно-технологический	
ПК-1	Способен осуществлять материальное обеспечение процесса технического обслуживания и ремонта автотранспортных средств и их компонентов	ПК
ПК-1.1	Анализирует потребности в расходных материалах для проведения работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов	-
Б1.В.03	Профессиональный модуль	
Б1.В.03.01	Шасси и трансмиссия автомобилей	
Б1.В.03.02	Научные основы эксплуатации автомобилей	
Б1.В.03.04	Силовые агрегаты	
Б1.В.03.05	Гидравлические и пневматические системы транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования	
Б1.В.03.06	Электрические и электронные системы автомобилей	
Б1.В.03.08	Ремонт кузовов автомобиля	
Б1.В.03.09	Эксплуатационные материалы для автотранспорта	
Б1.В.03.ДВ.01.01	Гибридные приводы автомобилей	
Б1.В.03.ДВ.01.02	Материально-техническое снабжение	
Б1.В.04	Проектирование систем безопасности автомобиля	
Б1.В.04.01	Проектная деятельность 6	
Б1.В.05	Повышение эффективности работы автомобильных двигателей	
Б1.В.05.01	Проектная деятельность 7	
Б2.В.01(П)	Практика по профессии	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ПК-1.2	Формирует заказ расходных материалов и запасных частей для проведения работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов	-
Б1.В.03	Профессиональный модуль	
Б1.В.03.08	Ремонт кузовов автомобиля	
Б1.В.03.09	Эксплуатационные материалы для автотранспорта	
Б1.В.03.10	Техническая эксплуатация автомобилей	
Б1.В.03.ДВ.01.02	Материально-техническое снабжение	
Б1.В.04	Проектирование систем безопасности автомобиля	
Б1.В.04.01	Проектная деятельность 6	
Б2.В.01(П)	Практика по профессии	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	

Индекс	Содержание	Тип
Б3.02	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-1.3	Проводит контроль расхода материалов и запасных частей	-
Б1.В.03	Профессиональный модуль	
Б1.В.03.07	Технология и организация станций технического обслуживания и государственного технического осмотра	
Б1.В.03.08	Ремонт кузовов автомобиля	
Б1.В.03.09	Эксплуатационные материалы для автотранспорта	
Б1.В.03.10	Техническая эксплуатация автомобилей	
Б1.В.03.ДВ.01.02	Материально-техническое снабжение	
Б1.В.04	Проектирование систем безопасности автомобиля	
Б1.В.04.01	Проектная деятельность 6	
Б2.В.01(П)	Практика по профессии	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Тип задач проф. деятельности:	организационно-управленческий	
ПК-2	Способен к организации работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов	ПК
ПК-2.1	Распределяет работы и координирует действия работников по всем видам технического обслуживания и ремонта автотранспортных средств и их компонентов	-
Б1.В.03	Профессиональный модуль	
Б1.В.03.01	Шасси и трансмиссия автомобилей	
Б1.В.03.04	Силовые агрегаты	
Б1.В.03.07	Технология и организация станций технического обслуживания и государственного технического осмотра	
Б1.В.03.08	Ремонт кузовов автомобиля	
Б1.В.03.10	Техническая эксплуатация автомобилей	
Б1.В.03.11	Генеральный план автомобильного хозяйства	
Б1.В.04	Проектирование систем безопасности автомобиля	
Б1.В.04.01	Проектная деятельность 6	
Б1.В.05	Повышение эффективности работы автомобильных двигателей	
Б1.В.05.01	Проектная деятельность 7	
Б2.В.01(П)	Практика по профессии	
Б3.02	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-2.2	Анализирует качество выполнения работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов	-
Б1.В.03	Профессиональный модуль	
Б1.В.03.01	Шасси и трансмиссия автомобилей	
Б1.В.03.04	Силовые агрегаты	
Б1.В.03.05	Гидравлические и пневматические системы транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования	
Б1.В.03.06	Электрические и электронные системы автомобилей	
Б1.В.03.08	Ремонт кузовов автомобиля	
Б1.В.03.10	Техническая эксплуатация автомобилей	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.03.ДВ.01.01	Гибридные приводы автомобилей	
Б1.В.05	Повышение эффективности работы автомобильных двигателей	
Б1.В.05.01	Проектная деятельность 7	
Б2.В.01(П)	Практика по профессии	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ПК-2.3	Разрабатывает мероприятия по совершенствованию процесса технического обслуживания и ремонта автотранспортных средств и их компонентов	-
Б1.В.03	Профессиональный модуль	
Б1.В.03.01	Шасси и трансмиссия автомобилей	
Б1.В.03.02	Научные основы эксплуатации автомобилей	
Б1.В.03.04	Силовые агрегаты	
Б1.В.03.10	Техническая эксплуатация автомобилей	
Б1.В.05	Повышение эффективности работы автомобильных двигателей	
Б1.В.05.01	Проектная деятельность 7	
Б1.В.06	Проектирование предприятий автомобильного хозяйства	
Б1.В.06.01	Проектная деятельность 8	
Б2.В.02(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.02	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
Тип задач проф. деятельности:	сервисно-эксплуатационный	
ПК-3	Способен к измерению и проверке параметров технического состояния транспортных средств	ПК
ПК-3.1	Анализирует существующую технологию проверки технического состояния транспортных средств в соответствии с нормативной документацией	-
Б1.В.03	Профессиональный модуль	
Б1.В.03.03	Инструментальная диагностика узлов и агрегатов автотранспортных средств	
Б1.В.03.04	Силовые агрегаты	
Б1.В.03.10	Техническая эксплуатация автомобилей	
Б1.В.04	Проектирование систем безопасности автомобиля	
Б1.В.04.01	Проектная деятельность 6	
Б1.В.06	Проектирование предприятий автомобильного хозяйства	
Б1.В.06.01	Проектная деятельность 8	
Б2.В.02(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ПК-3.2	Применяет средства технического диагностирования, в том числе средства измерений и дополнительное технологическое оборудование, для проверки технического состояния транспортных средств	-
Б1.В.03	Профессиональный модуль	
Б1.В.03.03	Инструментальная диагностика узлов и агрегатов автотранспортных средств	
Б1.В.03.04	Силовые агрегаты	
Б1.В.03.10	Техническая эксплуатация автомобилей	
Б1.В.04	Проектирование систем безопасности автомобиля	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.04.01	Проектная деятельность 6	
Б1.В.06	Проектирование предприятий автомобильного хозяйства	
Б1.В.06.01	Проектная деятельность 8	
Б2.В.02(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.02	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-3.3	Рассчитывает параметры технического состояния транспортных средств и сравнивает их с требованиями нормативных правовых документов в отношении технического состояния транспортных средств	-
Б1.В.03	Профессиональный модуль	
Б1.В.03.03	Инструментальная диагностика узлов и агрегатов автотранспортных средств	
Б1.В.03.04	Силовые агрегаты	
Б1.В.03.05	Гидравлические и пневматические системы транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования	
Б1.В.03.06	Электрические и электронные системы автомобилей	
Б1.В.03.07	Технология и организация станций технического обслуживания и государственного технического осмотра	
Б1.В.03.08	Ремонт кузовов автомобиля	
Б1.В.03.10	Техническая эксплуатация автомобилей	
Б1.В.03.ДВ.01.01	Гибридные приводы автомобилей	
Б1.В.06	Проектирование предприятий автомобильного хозяйства	
Б1.В.06.01	Проектная деятельность 8	
Б2.В.02(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.02	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	