

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГБОУ ВО Чувашский ГАУ

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

УТВЕРЖДАЮ

Ректор А.Е. Макушев
14 июня 2023 г.

23.03.03

Направление подготовки 23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов

Направленность (профиль) Автомобильный сервис

Кафедра: Транспортно-технологических машин и комплексов

Факультет: Инженерный

Квалификация: Бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2023

Форма обучения: Заочная

Срок получения образования: 5 л.

Образовательный стандарт (ФГОС) № 916 от 07.08.2020

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности
40	СВОЗНЫЕ ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ

Типы задач профессиональной деятельности

производственно-технологический

организационно-управленческий

сервисно-эксплуатационный

СОГЛАСОВАНО

Начальник ОПиОУП

Е.С. Доброхотова

/ Доброхотова Е.С./

Документ подписан
Информация о владении
ФИО: Макушев Андрей
Должность: Ректор
Дата подписания: 14.06.2023
Уникальный программный код:
4c46f2d9ddda3fab9e5c8b13a47b61d1

			Формы пром. атт.					з.е.	Итого акад. часов					Курс 1					Курс 2					Курс 3					Курс 4					Курс 5														
-	Счита- ть в плане	Индекс	Наименование	Экзам мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Эксперт ное	По плану	Конт. раб.	СР	Контр роль	Пр. подгот	Лек	Лаб	Пр	Сем	СР	Контро ль	Лек	Лаб	Пр	Пр пр. подгот	СР	СР пр. подгот	Контро ль	Лек	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	Пр пр. подгот	СР	СР пр. подгот	Контро ль	Лек	Лаб	Пр	Пр пр. подгот	СР	СР пр. подгот	Контро ль						
Блок 1. Дисциплины (модули)									207	7780	1060	6320	400	8	124	72	88	44	1622	106	74	74	68	1247	85	92	74	80	6	1769	103	58	40	4	64	1035	63	44	28	30	4	647	43					
Обязательная часть									125	4500	672	3580	248		114	72	72	44	1256	98	58	58	58	977	73	46	44	38		936	52	22	14		32	411	25											
☐	+	Б1.О.01	История России	1	1				4	144	60	71	13		30			30	71	13																												
☐	+	Б1.О.02	Философия	1					3	108	8	91	9		4			4	91	9																												
☐	+	Б1.О.03	Иностранный язык	1	1				5	180	22	145	13		22				145	13																												
☐	+	Б1.О.04	Экономическая теория		1				2	72	16	52	4		8		8		52	4																												
☐	+	Б1.О.05	Маркетинг		2				2	72	10	58	4								4		6		58	4																						
☐	+	Б1.О.06	Экономика предприятия		44				4	144	20	116	8																8			12		116	8													
☐	+	Б1.О.07	Математика	1	1				7	252	52	187	13		22		30		187	13																												
☐	+	Б1.О.08	Информационные технологии и прикладное программирование		1	2			5	180	26	146	8		8	8			88	4	4	6		58	4																							
☐	+	Б1.О.09	Физика	1	1				6	216	40	163	13		12	16	12		163	13																												
☐	+	Б1.О.10	Химия			1			3	108	16	88	4		8	8			88	4																												
☐	+	Б1.О.11	Теоретическая механика	2	1				5	180	28	139	13		4	4	4		56	4	4	6	6		83	9																						
☐	+	Б1.О.12	Начертательная геометрия и инженерная графика	1					4	144	24	111	9		8	8	8		111	9																												
☐	+	Б1.О.13	Сопротивление материалов	2	2				5	180	36	131	13							12	12	12		131	13																							
☐	+	Б1.О.14	Теория механизмов и машин	2					4	144	18	117	9							6	6	6		117	9																							
☐	+	Б1.О.15	Детали машин и основы конструирования	3			3		5	180	26	145	9														10	8	8		145	9																
☐	+	Б1.О.16	Гидравлика и гидропривод		2				3	108	16	88	4								4	6	6		88	4																						
☐	+	Б1.О.17	Теплотехника		4				3	108	16	88	4																4	6		6		88	4													
☐	+	Б1.О.18	Материаловедение. Технология конструкционных материалов	2	2				5	180	34	133	13							10	12	12		133	13																							
☐	+	Б1.О.19	Общая электротехника и электроника		2				3	108	12	92	4								4	4	4		92	4																						
☐	+	Б1.О.20	Метрология, стандартизация и сертификация	3					5	180	16	155	9														4	6	6		155	9																
☐	+	Б1.О.21	Конструкция и эксплуатационные свойства ТИТМО	2	1				7	252	22	217	13		4	6			94	4	6	6		123	9																							
☐	+	Б1.О.22	Эксплуатационные материалы		3				4	144	18	122	4														6	6	6		122	4																
☐	+	Б1.О.23	Основы технологии производства и ремонта ТИТМО	4	3			4	7	252	32	207	13														4	8			92	4	4	8		8		115	9									
☐	+	Б1.О.24	Физическая культура и спорт		1				2	72	10	58	4			10		58	4																													
☐	+	Б1.О.25	Компьютерное моделирование	3					4	144	14	121	9														6	8			121	9																
☐	+	Б1.О.26	Инженерная экология		2				3	108	10	94	4								4		6		94	4																						
☐	+	Б1.О.27	Транспортное право		4				3	108	12	92	4																	6		6		92	4													
☐	+	Б1.О.28	Контроль и диагностика ТИТМО	3					4	144	18	117	9														6	6	6		117	9																
☐	+	Б1.О.29	Основы военной подготовки		3	3			6	216	24	184	8								10	2	12		184	8																						
☐	+	Б1.О.29.01	Безопасность жизнедеятельности		3				3	108	14	90	4								6		8		90	4																						
☐	+	Б1.О.29.02	Основы военной подготовки			3			3	108	10	94	4														4	2	4		94	4																
☐	+	Б1.О.30	Основы российской государственности		1				2	72	16	52	4		6			10	52	4																												
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									82	3280	388	2740	152	8	10		16		366	8	16	16	10	270	12	46	30	42	6	833	51	36	26	4	32	624	38	44	28	30	4	647	43					
☐	+	Б1.В.01	Основы экономической культуры граждан		3				2	72	16	52	4														8																					
☐	+	Б1.В.02	Основы формирования ответственной гражданской позиции		3				2	72	12	56	4													6				6	56	4																
☐	+	Б1.В.03	Электроника и электрооборудование ТИТМО			2			4	144	12	td																																				

Счита- ть в плане		Индекс		Наименование		Формы пром. атт.				з.е.		Итого акад.часов				Курс 1				Курс 2				Курс 3				Курс 4				Курс 5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
-	+					Экза- мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспе- ртно по плану	По плану	Конт. раб.	СР	Конт- роль	Пр. подгот	Лек	Лаб	Пр	Сем	СР	Контро- ль	Лек	Лаб	Пр	Пр пр. подгот	СР	СР пр. подгот	Контро- ль	Лек	Лаб	Пр	Пр пр. подгот	Сем	СР	СР пр. подгот	Контро- ль	Лек	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	Пр пр. подгот	СР	СР пр. подгот	Контро- ль	Лек	Лаб	Пр	Пр пр. подгот	СР	СР пр. подгот	Контро- ль																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
☐	+	Б1.В.ДВ.02					1				2	72	16	52	4		8		8			52	4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																

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-9.3; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; УК-11.1; УК-11.2; УК-11.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-5.4; ОПК-5.5; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4
Б1.О	Обязательная часть	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; 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; УК-11.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-5.4; ОПК-5.5; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.4
Б1.О.01	История России	УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3
Б1.О.02	Философия	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3
Б1.О.03	Иностранный язык	УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3
Б1.О.04	Экономическая теория	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3
Б1.О.05	Маркетинг	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3
Б1.О.06	Экономика предприятия	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3
Б1.О.07	Математика	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2
Б1.О.08	Информационные технологии и прикладное программирование	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3
Б1.О.09	Физика	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-3.1; ОПК-3.2
Б1.О.10	Химия	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-3.1; ОПК-3.2
Б1.О.11	Теоретическая механика	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2
Б1.О.12	Начертательная геометрия и инженерная графика	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3
Б1.О.13	Соппротивление материалов	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2
Б1.О.14	Теория механизмов и машин	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2
Б1.О.15	Детали машин и основы конструирования	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-5.4; ОПК-5.5
Б1.О.16	Гидравлика и гидропневмопривод	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2
Б1.О.17	Теплотехника	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2
Б1.О.18	Материаловедение. Технология конструкционных материалов	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-5.4; ОПК-5.5; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3
Б1.О.19	Общая электротехника и электроника	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3
Б1.О.20	Метрология, стандартизация и сертификация	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3
Б1.О.21	Конструкция и эксплуатационные свойства ТнТТМО	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-5.4; ОПК-5.5
Б1.О.22	Эксплуатационные материалы	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-5.4; ОПК-5.5
Б1.О.23	Основы технологии производства и ремонта ТнТТМО	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-5.4; ОПК-5.5; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3
Б1.О.24	Физическая культура и спорт	УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3
Б1.О.25	Компьютерное моделирование	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3
Б1.О.26	Инженерная экология	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-5.4; ОПК-5.5
Б1.О.27	Транспортное право	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-11.1; УК-11.2; УК-11.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.О.28	Контроль и диагностика ТиТМО	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-5.4; ОПК-5.5; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.4
Б1.О.29	Основы военной подготовки	УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3
Б1.О.29.01	Безопасность жизнедеятельности	УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-5.4; ОПК-5.5
Б1.О.29.02	Основы военной подготовки	УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3
Б1.О.30	Основы российской государственности	УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	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-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3; УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; УК-11.1; УК-11.2; УК-11.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4
Б1.В.01	Основы экономической культуры граждан	УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3
Б1.В.02	Основы формирования ответственной гражданской позиции	УК-11.1; УК-11.2; УК-11.3
Б1.В.03	Электроника и электрооборудование ТиТМО	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ПК-2.3; ПК-3.3
Б1.В.04	Цифровые технологии в техническом сервисе	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ПК-1.1; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-3.4
Б1.В.05	Надежность технических систем	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ПК-1.1; ПК-1.3; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.3; ПК-3.4
Б1.В.06	Организация сервиса ТиТМО	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; ПК-1.1; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-3.1; ПК-3.3; ПК-3.4
Б1.В.07	Ремонт силовых агрегатов и трансмиссий	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ПК-3.1; ПК-3.3
Б1.В.08	Технология восстановления деталей ТиТМО	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.3
Б1.В.09	Обслуживание и ремонт автоматических коробок передач	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-3.1
Б1.В.10	Типаж и эксплуатация технологического оборудования	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.3
Б1.В.11	Экспертиза ТиТМО	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.3; ПК-3.3
Б1.В.12	Нормативно-правовая база технического сервиса	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; ПК-2.1; ПК-2.3; ПК-3.2
Б1.В.13	Страховые отношения в техническом сервисе	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; ПК-2.1; ПК-3.2
Б1.В.14	Организация и технология фирменного сервиса	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.4; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-3.1
Б1.В.15	Обслуживание и ремонт газобаллонного оборудования	ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.4
Б1.В.16	Гидравлические и пневматические системы транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования (ТиТМО)	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ПК-2.3; ПК-3.3
Б1.В.17	Управление техническими системами	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ПК-1.2; ПК-1.4; ПК-2.2; ПК-3.2; ПК-3.4
Б1.В.18	Основы предпринимательской деятельности	УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; ПК-3.2
Б1.В.19	Деловые коммуникации в техническом сервисе	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; ПК-1.3; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2
Б1.В.ДВ.01	Элективные дисциплины (модули) 1	УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3
Б1.В.ДВ.01.01	Физическая культура и спорт (элективная дисциплина)	УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3
Б1.В.ДВ.01.02	Физическая культура и спорт для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья (элективная дисциплина)	УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3
Б1.В.ДВ.02	Элективные дисциплины (модули) 2	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; 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-6.3; УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3

Индекс		Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.ДВ.	Б1.В.ДВ.02.01	Русский язык и культура речи в транспортной сфере	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; 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-6.3; УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3
	Б1.В.ДВ.02.02	Психология личности и профессиональное самоопределение	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; 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-6.3; УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3
	Б1.В.ДВ.02.03	Социальная адаптация и основы социально-правовых знаний	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; 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-6.3; УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3
	Б1.В.ДВ.03	Элективные дисциплины (модули) 3	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-3.4
	Б1.В.ДВ.03.01	Бизнес-планирование в техническом сервисе	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-3.4
	Б1.В.ДВ.03.02	Налоги и налогообложение в техническом сервисе	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-3.4
	Б1.В.ДВ.04	Элективные дисциплины (модули) 4	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2
	Б1.В.ДВ.04.01	Основы проектирование предприятий технического сервиса	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2
	Б1.В.ДВ.04.02	Производственно-техническая инфраструктура предприятий технического сервиса	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2
	Б1.В.ДВ.05	Элективные дисциплины (модули) 5	ПК-1.1; ПК-2.2
	Б1.В.ДВ.05.01	Малотоксичные топливные материалы	ПК-1.1; ПК-2.2
	Б1.В.ДВ.05.02	Тенденции развития автомобилестроения	ПК-1.1; ПК-2.2
	Б1.В.ДВ.06	Элективные дисциплины (модули) 6	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.3
	Б1.В.ДВ.06.01	Тюнинг транспортных средств	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.3
	Б1.В.ДВ.06.02	Вторичный рынок транспортных средств	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.3
Б2		Практика	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-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-5.4; ОПК-5.5; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-2.1; ПК-2.4; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4
Б2.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-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-5.4; ОПК-5.5; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-2.1; ПК-2.4; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4
	Б2.О.01(У)	Учебная практика, ознакомительная практика	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-5.4; ОПК-5.5
	Б2.О.02(П)	Производственная практика, технологическая (производственно-технологическая) практика	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; ПК-1.4; ПК-3.4
	Б2.О.03(П)	Производственная практика, эксплуатационная практика	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-8.1; УК-8.2; УК-8.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-3.4
	Б2.О.04(П)	Производственная практика, преддипломная практика	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-10.1; УК-10.2; УК-10.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.4; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4
Б2.В		Часть, формируемая участниками образовательных отношений	
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-9.3; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; УК-11.1; УК-11.2; УК-11.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-5.4; ОПК-5.5; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-5.4; ОПК-5.5; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ПК-1.1; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-3.1; ПК-3.3; ПК-3.4
Б3.02(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	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-9.3; УК-11.1; УК-11.2; УК-11.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-3.2
ФТД	Факультативные дисциплины	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3
ФТД.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3
ФТД.В.01	Правила и безопасность дорожного движения	УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3
ФТД.В.02	Специальные транспортные средства	УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3
ФТД.В.03	Студенты в среде электронного обучения	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3
ФТД.В.04	Основы проектной деятельности	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3