Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Макушев Андрей Евгеньевич
Должность: Ректор
Дата подписания: 04.04.2024 14:08:19
Уникальный программный ключ:
4c46f2d9ddda3fafb9e57683d11e5a4257b6ddfe

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГБОУ ВО Чувашский ГАУ

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 12 от 26.03.2024 г.

УТВЕРЖДАЮ

Ректор _____ *А.Е. Макушев*

26 марта 2024 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

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 факультет

Квалификация: Бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2024

Форма обучения: Заочная форма
Срок получения образования: 5 л.

Образовательный стандарт (ФГОС) № 916 от 07.08.2020

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

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

СОГЛАСОВАНО

Начальник ОПиОУП _____ */ Доброхотова Е.С./*

Заведующий кафедрой _____ */ Иванщиков Ю.В./*

Руководитель образовательной программы _____ */ Иванщиков Ю.В./*

Декан ИЭФ

-	-	-	-	Формы пром. атт.					з.е.	Итого акад.часов					Курс 1						Курс 2							Курс 3							Курс 4								Курс 5						
-	Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Контроль	Пр. подгот	Лек	Лаб	Пр	Сем	СР	Контроль	Лек	Лаб	Пр	Пр пр. подгот	СР	СР пр. подгот	Контроль	Лек	Лаб	Пр	Пр пр. подгот	Сем	СР	СР пр. подгот	Контроль	Лек	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	Пр пр. подгот	СР	СР пр. подгот	Контроль	Лек	Лаб	Пр	Пр пр. подгот	СР	СР пр. подгот	Контроль
Блок 1.Дисциплины (модули)									207	7780	1002	6378	400	8	104	54	68	44	1680	106	74	74	68		1247		85	88	74	72		6	1677		99	58	40	4	64		1035		63	48	28	38	4	739		47
Обязательная часть									125	4500	622	3630	248		98	54	56	44	1306	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	10	157	13			10			157	13																												
☐	+	Б1.О.04	Экономическая теория		1				2	72	8	60	4		4		4		60	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	32	207	13		12		20		207	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	30	173	13		10	10	10		173	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 гидропневмопривод		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 ТиТТМО	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 ТиТТМО	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 ТиТТМО	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	380	2748	152	8	6		12		374	8	16	16	10		270		12	42	30	34		6	741		47	36	26	4	32		624		38	48	28	38	4	739		47
☐	+	Б1.В.01	Основы экономической культуры граждан		3				2	72	16	52	4															8		8			52		4												
☐	+	Б1.В.02	Основы формирования ответственной гражданской позиции		3				2	72	12	56	4															6				6	56		4												
☐	+	Б1.В.03	Электроника и электрооборудование ТиТТМО			2			4	144	12	128	4								6	6			128		4																				
☐	+	Б1.В.04	Цифровые технологии в техническом сервисе	3	3				7	252	36	203	13															12	12	12			203		13												
☐	+	Б1.В.05	Надежность технических систем	3					5	180	16	155	9															4	6	6			155		9												
☐	+	Б1.В.06	Организация сервиса ТиТТМО	4	4				5	180	16	151	13																							8			8		151		13						
☐	+	Б1.В.07	Ремонт силовых агрегатов и трансмиссий			5			4	144	16	124	4																																4	8	4		124		4
☐	+	Б1.В.08	Технология восстановления деталей ТиТТМО		4				4	144	24	116	4																							8	8		8		116		4						
☐	+	Б1.В.09	Обслуживание и ремонт автоматических коробок передач		2				3	108	18	86	4								6	6	6		86		4																				
☐	+	Б1.В.10	Типаж и эксплуатация технологического оборудования	4	3				6	216	24	179	13	4															4	8				92		4	4	8	4			87		9						
☐	+	Б1.В.11	Экспертиза ТиТТМО			5			2	72	12	56	4																																6	6			56		4
☐	+	Б1.В.12	Нормативно-правовая база технического сервиса		4				3	108	16	88	4															6											10		88		4						
☐	+	Б1.В.13	Страховые отношения в техническом сервисе		5				2	72	12	56	4																																6		6		56		4
☐	+	Б1.В.14	Организация и технология фирменного сервиса		5				3	108	12	92	4																																6		6		92		4
☐	+	Б1.В.15	Обслуживание и ремонт газобаллонного оборудования			4			3	108	16	88	4															6	10				88		4												
☐	+	Б1.В.16	Гидравлические и пневматические системы транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования (ТиТТМО)		2				2	72	12	56	4								4	4	4		56		4																				
☐	+	Б1.В.17	Управление техническими системами	5					4	144	18	117	9																																6	6	6		117		9
☐	+	Б1.В.18	Основы предпринимательской деятельности		3				3	108	12	92	4															4		8			92		4												
☐	+	Б1.В.19	Деловые коммуникации в техническом сервисе		4				3	108	10	94	4																							4			6		94		4						
☐	**+**	Б1.В.ДВ.01	**Элективные дисциплины (модули) 1**		**1**					**328**	**10**	**314**	**4**		**2**		**8**		**314**	**4**																												
☐	+	Б1.В.ДВ.01.01	Физическая культура и спорт (элективная дисциплина)		1					328	10	314	4		2		8		314	4																												
♿	-	Б1.В.ДВ.01.02	Физическая культура и спорт для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья (элективная дисциплина)		1					328	10	314	4		2		8		314	4																												

-	-	-	-	Формы пром. атт.					з.е.	Итого акад.часов						Курс 1						Курс 2							Курс 3							Курс 4							Курс 5						
-	Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Контроль	Пр. подгот	Лек	Лаб	Пр	Сем	СР	Контроль	Лек	Лаб	Пр	Пр пр. подгот	СР	СР пр. подгот	Контроль	Лек	Лаб	Пр	Пр пр. подгот	Сем	СР	СР пр. подгот	Контроль	Лек	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	Пр пр. подгот	СР	СР пр. подгот	Контроль	Лек	Лаб	Пр	Пр пр. подгот	СР	СР пр. подгот	Контроль
☐	+	Б1.В.ДВ.02	**Элективные дисциплины (модули) 2**		**1**				2	**72**	**8**	**60**	**4**		**4**		**4**		**60**	**4**																													
☐	+	Б1.В.ДВ.02.01	Русский язык и культура речи в транспортной сфере		1				2	72	8	60	4		4		4		60	4																													
♿	-	Б1.В.ДВ.02.02	Психология личности и профессиональное самоопределение		1				2	72	8	60	4		4		4		60	4																													
♿	-	Б1.В.ДВ.02.03	Социальная адаптация и основы социально-правовых знаний		1				2	72	8	60	4		4		4		60	4																													
☐	+	Б1.В.ДВ.03	**Элективные дисциплины (модули) 3**		**5**				3	**108**	**12**	**92**	**4**																																**4**		**8**		**92**		**4**
☐	+	Б1.В.ДВ.03.01	Бизнес-планирование в техническом сервисе		5				3	108	12	92	4																																4		8		92		4
☐	-	Б1.В.ДВ.03.02	Налоги и налогообложение в техническом сервисе		5				3	108	12	92	4																																4		8		92		4
☐	+	Б1.В.ДВ.04	**Элективные дисциплины (модули) 4**	**5**					4	**144**	**16**	**119**	**9**	**4**																																**8**		**8**	**4**	**119**		**9**
☐	+	Б1.В.ДВ.04.01	Основы проектирование предприятий технического сервиса	5					4	144	16	119	9	4																																8		8	4	119		9
☐	-	Б1.В.ДВ.04.02	Производственно-техническая инфраструктура предприятий технического сервиса	5					4	144	16	119	9	4																																8		8	4	119		9
☐	+	Б1.В.ДВ.05	**Элективные дисциплины (модули) 5**	**3**					3	**108**	**8**	**91**	**9**																**4**	**4**				**91**		**9**													
☐	+	Б1.В.ДВ.05.01	Малотоксичные топливные материалы	3					3	108	8	91	9																4	4				91		9													
☐	-	Б1.В.ДВ.05.02	Тенденции развития автомобилестроения	3					3	108	8	91	9																4	4				91		9													
☐	+	Б1.В.ДВ.06	**Элективные дисциплины (модули) 6**	**5**					3	**108**	**16**	**83**	**9**																																**8**	**8**			**83**		**9**
☐	+	Б1.В.ДВ.06.01	Тюнинг транспортных средств	5					3	108	16	83	9																																8	8			83		9
☐	-	Б1.В.ДВ.06.02	Вторичный рынок транспортных средств	5					3	108	16	83	9																																8	8			83		9
Блок 2.Практика									24	864	124	724	16	640									40	40	64	40	4			24	24		188	136	4				24	24	188	136	4			36	36	284	204	4
Обязательная часть									24	864	124	724	16	640									40	40	64	40	4			24	24		188	136	4				24	24	188	136	4			36	36	284	204	4
☐	+	Б2.О.01(У)	Учебная практика, ознакомительная практика		2				3	108	40	64	4	80									40	40	64	40	4																					
☐	+	Б2.О.02(П)	Производственная практика, технологическая (производственно-технологическая) практика		3				6	216	24	188	4	160																	24	24		188	136	4													
☐	+	Б2.О.03(П)	Производственная практика, эксплуатационная практика			4			6	216	24	188	4	160																											24	24	188	136	4						
☐	+	Б2.О.04(П)	Производственная практика, преддипломная практика			5			9	324	36	284	4	240																																	36	36	284	204	4
Блок 3.Государственная итоговая аттестация									9	324	23	301																																8		15		301		
☐	+	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	5					3	108	8	100																																8				100		
☐	+	Б3.02(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	5					6	216	15	201																																		15		201		
ФТД.Факультативные дисциплины									6	216	32	168	16		8		8		48	8	4		4		60		4											4			4		60		4						
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									6	216	32	168	16		8		8		48	8	4		4		60		4											4			4		60		4						
☐	+	ФТД.В.01	Правила и безопасность дорожного движения		2				2	72	8	60	4								4		4		60		4																					
☐	+	ФТД.В.02	Специальные транспортные средства		4				2	72	8	60	4																									4			4		60		4						
☐	+	ФТД.В.03	Студенты в среде электронного обучения		1				1	36	8	24	4		4		4		24	4																													
☐	+	ФТД.В.04	Основы проектной деятельности		1				1	36	8	24	4		4		4		24	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	Сопротивление 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 ТиТТМО	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 ТиТТМО	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 ТиТТМО	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 ТиТТМО	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 ТиТТМО	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 ТиТТМО	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 ТиТТМО	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 (ТиТТМО)	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.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