

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Макушев Андрей Евгеньевич
Должность: Ректор
Дата подписания: 04.04.2024 14:37:49
Уникальный программный ключ:
4с46f2d9dda3fafb9e57683d11e5a4257b6ddfe

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГБОУ ВО Чувашский ГАУ

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

43.03.01

Направление подготовки 43.03.01 Сервис
Направленность (профиль) Сервис транспортных средств

Кафедра: Технического сервиса
Факультет: Инженерный факультет

Квалификация: Бакалавр

Форма обучения: Заочная форма

Срок получения образования: 5 л.

Год начала подготовки (по учебному плану) 2024

Образовательный стандарт (ФГОС) № 514 от 08.06.2017

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

Типы задач профессиональной деятельности
организационно-управленческий
технологический
сервисный

СОГЛАСОВАНО

Начальник ОПиОУП

Заведующий кафедрой

Руководитель образовательной программы

Ректор



УТВЕРЖДАЮ

Ректор

А.Е. Макушев

марта 2024 г.

Доброхотова Е.С./

Иванчиков Ю.В./

Иванчиков Ю.В./

И.И. Кузнецов

				Формы пром. атт.				з.е.	Итого акад.часов				Курс 1					Курс 2					Курс 3					Курс 4					Курс 5																					
-	Счита-ть в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспер- тное	По плану	Контр. раб.	СР	Контр роль	Пр. подгот	Лек	Лаб	Пр	Сем	СР	Контро-ль	Лек	Лаб	Пр	Сем	СР	Контро-ль	Лек	Лаб	Пр	Пр пр. подгот	Сем	СР	СР пр. подгот	Контро-ль	Лек	Лаб	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)									198	7456	1038	6041	377	16	88	8	96	44	1348	76	74	12	102	8	1207	73	114	84	56	4	6	1411		93	96	38	82	12	1184		76	52	4	74		891	59							
Обязательная часть									101	3636	550	2885	201	8	86	8	88	44	1034	72	44		60	8	704	48	26	24	16			408		30	54	22	50	8	592		38	6		14		147	13							
☐	+	Б1.О.01	История России	1	1				4	144	60	71	13		30			30	71	13																																		
☐	+	Б1.О.02	Философия	1					3	108	12	87	9		8			4	87	9																																		
☐	+	Б1.О.03	Иностранный язык	2	11				7	252	16	219	17				12		124	8				4																														
☐	+	Б1.О.04	Математика	1	1				7	252	38	201	13		16		22		201	13																																		
☐	+	Б1.О.05	Инженерная экология	2					4	144	20	115	9								6		14		115	9																												
☐	+	Б1.О.06	Сервисная деятельность	3	3				6	216	24	179	13														12		12			179		13																				
☐	+	Б1.О.07	Психология в сервисной деятельности		2				4	144	16	124	4								8			8	124	4																												
☐	+	Б1.О.08	Цифровые технологии в сервисе	3	3				5	180	32	135	13														10	22			135		13																					
☐	+	Б1.О.09	Маркетинг в сервисе	2					3	108	12	87	9								6		6		87	9																												
☐	+	Б1.О.10	Планирование и организация деятельности предприятий автомобильного сервиса	4	4				6	216	40	163	13																						18	10	12		163		13													
☐	+	Б1.О.11	Метрология, стандартизация и сертификация	2	2				6	216	36	167	13								12		24		167	13																												
☐	+	Б1.О.12	Экономическая теория		1				3	108	18	86	4																																									

						Формы пром. атт.				з.е.	Итого академ. часов				Курс 1					Курс 2					Курс 3					Курс 4					Курс 5															
-	Счита- ть в плане	Индекс	Наименование	Экза- мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспер- тные	По плану	Кон- траб. раб.	СР	Контр- оль	Пр. подгот	Лек	Лаб	Пр	Сем	СР	Контро- ль	Лек	Лаб	Пр	Сем	СР	Контро- ль	Лек	Лаб	Пр	Пр пр. подгот	Сем	СР	СР пр. подгот	Контро- ль	Лек	Лаб	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.02.01	Делопроизводство в техническом сервисе		3				2	72	14	54	4									4		10			54		4																					
☐	-	Б1.В.ДВ.02.02	Деловые коммуникации		3				2	72	14	54	4									4		10			54		4																					
☐	+	Б1.В.ДВ.03	Элективные дисциплины (модули) 3		5				2	72	8	60	4											10			54		4																					
☐	+	Б1.В.ДВ.03.01	Налоги и налогообложение в техническом сервисе		5				2	72	8	60	4																																					
☐	-	Б1.В.ДВ.03.02	Финансы предприятий технического сервиса		5				2	72	8	60	4																																					
☐	+	Б1.В.ДВ.04	Элективные дисциплины (модули) 4		5				3	108	18	81	9																																					
☐	+	Б1.В.ДВ.04.01	Техническое регулирование в сервисе		5				3	108	18	81	9																																					
☐	-	Б1.В.ДВ.04.02	Нормативно-правовая база сервисной деятельности		5				3	108	18	81	9																																					
☐	+	Б1.В.ДВ.05	Элективные дисциплины (модули) 5		5				3	108	12	87	9																																					
☐	+	Б1.В.ДВ.05.01	Вторичный рынок транспортных средств		5				3	108	12	87	9																																					
☐	-	Б1.В.ДВ.05.02	Рынок подержанных транспортных средств		5				3	108	12	87	9																																					
☐	+	Б1.В.ДВ.06	Элективные дисциплины (модули) 6		1					328	10	314	4		2		8				314	4																												
☐	+	Б1.В.ДВ.06.01	Физическая культура и спорт (элективная дисциплина)		1					328	10	314	4		2		8				314	4																												
	-	Б1.В.ДВ.06.02	Физическая культура и спорт для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья (элективная дисциплина)		1					328	10	314	4		2		8																																	
Блок 2. Практика									30	1080	176	884	20	640								80		132	4			24	24		188	136	4			48	48	376	272	8			24	24	188	136	4			
Обязательная часть									30	1080	176	884	20	640								80		132	4			24	24		188	136	4			48	48	376	272	8			24	24	188	136	4			
☐	+	Б2.О.01(У)	Учебная практика, ознакомительная практика			2			6	216	80	132	4									80		132	4																									
☐	+	Б2.О.02(П)	Производственная практика, проектно-технологическая практика		3				6	216	24	188	4	160													24	24		188	136	4			48	48	376	272	8			24	24	188	136	4				
☐	+	Б2.О.03(П)	Производственная практика, организационно-управленческая практика		4				6	216	24	188	4	160																																				
☐	+	Б2.О.04(П)	Производственная практика, сервисная практика		4				6	216	24	188	4	160																																				
☐	+	Б2.О.05(П)	Производственная практика, преддипломная практика			5			6	216	24	188	4	160																																				
Блок 3. Государственная итоговая аттестация									12	432	23	409																																						
☐	+	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена		5				3	108	8	100																																						
☐	+	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы		5				9	324	15	309																																						
ФТД. Факультативные дисциплины									4	144	20	112	12		8		8		48	8																														
☐	+	ФТД.01	Ресурсосбережение в техническом сервисе		4				2	72	4	64	4																																					
☐	+	ФТД.02	Студенты в среде электронного обучения		1				1	36	8	24	4		4		4		24	4																														
☐	+	ФТД.03	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; 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-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-6.4; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; 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-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; 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-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-6.4; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ПК-3.3
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
Б1.О.04	Математика	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3
Б1.О.05	Инженерная экология	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3
Б1.О.06	Сервисная деятельность	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; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3
Б1.О.07	Психология в сервисной деятельности	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3
Б1.О.08	Цифровые технологии в сервисе	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3
Б1.О.09	Маркетинг в сервисе	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3
Б1.О.10	Планирование и организация деятельности предприятий автомобильного сервиса	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; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3
Б1.О.11	Метрология, стандартизация и сертификация	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3
Б1.О.12	Экономическая теория	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2
Б1.О.13	Правоведение	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-6.4
Б1.О.14	Физика	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3
Б1.О.15	Химия	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3
Б1.О.16	Транспортные средства в сервисе	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ПК-3.3
Б1.О.17	Организация сервиса транспортных средств	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; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2
Б1.О.18	Топливо-смазочные материалы	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2
Б1.О.19	Организация и технология фирменного сервиса	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; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3
Б1.О.20	Электронные системы транспортных средств	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3
Б1.О.21	Физическая культура и спорт	УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3
Б1.О.22	Основы военной подготовки	
Б1.О.22.01	Безопасность жизнедеятельности	УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2
Б1.О.22.02	Основы военной подготовки	УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3
Б1.О.23	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-4.1; УК-4.2; УК-4.3; 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; 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
Б1.В.01	Основы предпринимательской деятельности	УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-3.1; ПК-3.2
Б1.В.02	Основы теории массового обслуживания	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-3.4
Б1.В.03	Основы теории надежности технических систем	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; ПК-3.3
Б1.В.04	Обслуживание и ремонт автоматических коробок передач	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ПК-3.3
Б1.В.05	Основы технологии производства транспортных средств	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; ПК-3.3
Б1.В.06	Основы проектирования предприятий автомобильного сервиса	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; ПК-2.4; ПК-3.3
Б1.В.07	Конструкционные материалы в автомобилестроении	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ПК-3.3
Б1.В.08	Диагностика объектов технического сервиса	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; ПК-1.3; ПК-3.4
Б1.В.09	Патентование	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; ПК-3.4
Б1.В.10	Технологическое оборудование предприятий технического сервиса	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; ПК-2.4; ПК-3.1
Б1.В.11	Технология ремонта объектов технического сервиса	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; ПК-2.3; ПК-3.3
Б1.В.12	Контроль технического состояния транспортных средств	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.3; ПК-3.4
Б1.В.13	Таможенное оформление и контроль транспортных средств	УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; ПК-1.3
Б1.В.14	Страховые отношения в техническом сервисе	УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; ПК-1.2; ПК-1.3
Б1.В.15	Экспертиза транспортных средств	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ПК-1.2; ПК-3.4
Б1.В.16	Технология использования остаточного ресурса элементов транспортных средств	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ПК-1.2; ПК-3.3
Б1.В.17	Обслуживание и ремонт газобаллонного оборудования	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ПК-2.3
Б1.В.18	Экономика предприятий технического сервиса	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3; ПК-3.2; ПК-3.4
Б1.В.19	Бизнес-планирование в техническом сервисе	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-3.2; ПК-3.4
Б1.В.20	Малотоксичные топливные материалы	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; ПК-3.3
Б1.В.21	Тюнинг транспортных средств	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; ПК-1.2; ПК-3.3
Б1.В.22	Управление качеством технического сервиса	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-2.1; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-3.2; ПК-3.4
Б1.В.23	Тенденции развития автомобилестроения	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ПК-1.1; ПК-3.3; ПК-3.4
Б1.В.24	Основы экономической культуры граждан	УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3
Б1.В.25	Основы формирования ответственной гражданской позиции	УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3
Б1.В.ДВ.01	Элективные дисциплины (модули) 1	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; ПК-1.3; ПК-3.4
Б1.В.ДВ.01.01	Компьютерная графика	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; ПК-1.3; ПК-3.4
Б1.В.ДВ.01.02	Графические редакторы в техническом сервисе	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; ПК-1.3; ПК-3.4
Б1.В.ДВ.02	Элективные дисциплины (модули) 2	УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; ПК-3.1
Б1.В.ДВ.02.01	Делопроизводство в техническом сервисе	УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; ПК-3.1
Б1.В.ДВ.02.02	Деловые коммуникации	УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; ПК-3.1
Б1.В.ДВ.03	Элективные дисциплины (модули) 3	УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4
Б1.В.ДВ.03.01	Налоги и налогообложение в техническом сервисе	УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4

Индекс		Наименование	Формируемые компетенции
	Б1.В.ДВ.03.02	Финансы предприятий технического сервиса	УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4
	Б1.В.ДВ.04	Элективные дисциплины (модули) 4	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4
	Б1.В.ДВ.04.01	Техническое регулирование в сервисе	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4
	Б1.В.ДВ.04.02	Нормативно-правовая база сервисной деятельности	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4
	Б1.В.ДВ.05	Элективные дисциплины (модули) 5	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-3.1; ПК-3.3
	Б1.В.ДВ.05.01	Вторичный рынок транспортных средств	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-3.1; ПК-3.3
	Б1.В.ДВ.05.02	Рынок подержанных транспортных средств	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-3.1; ПК-3.3
	Б1.В.ДВ.06	Элективные дисциплины (модули) 6	УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3
	Б1.В.ДВ.06.01	Физическая культура и спорт (элективная дисциплина)	УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3
	Б1.В.ДВ.06.02	Физическая культура и спорт для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья (элективная дисциплина)	УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3
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; 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; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; 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; 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; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; 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-3.1; УК-3.2; УК-3.3
	Б2.О.02(П)	Производственная практика, проектно-технологическая практика	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ПК-1.3
	Б2.О.03(П)	Производственная практика, организационно-управленческая практика	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-6.1; УК-6.2; УК-6.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ПК-3.2
	Б2.О.04(П)	Производственная практика, сервисная практика	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.4; ПК-3.3
	Б2.О.05(П)	Производственная практика, преддипломная практика	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-6.1; УК-6.2; УК-6.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; 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; 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-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-6.4; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; 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
	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-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ПК-2.3; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4
	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	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; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-6.4; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.4; ПК-3.1
ФТД		Факультативные дисциплины	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4
	ФТД.01	Ресурсосбережение в техническом сервисе	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
ФТД.02	Студенты в среде электронного обучения	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3
ФТД.03	Основы проектной деятельности	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3