

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФГБОУ ВО Чувашский ГАУ

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе специалитета



План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 17 от 14.06.2023

23.05.01

23.05.01 Наземные транспортно-технологические средства
Специализация: Автомобили и тракторы

Кафедра: Транспортно-технологических машин и комплексов
Факультет: Инженерный

Квалификация: Инженер

Год начала подготовки (по учебному плану)

2021

Форма обучения: Заочная

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 935 от 11.08.2020

Срок получения образования: 6л

Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности	
Код	
31	АВТОМОБИЛЕСТРОЕНИЕ

Типы задач профессиональной деятельности

производственно-технологический
организационно-управленческий
сервисно-эксплуатационный

СОГЛАСОВАНО

Начальник ОПиОУП

 / Доброхотова Е.С./

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Макушев Андрей Евгеньевич
Должность: Ректор
Дата подписания: 20.06.2023 09:51:30
Уникальный программный ключ:
4c46fd9d9dda3fafb9e57683d11e5a4257b6ddfe

[illegible]

		Форма контроля				з.е.	Итого академ. часов				Курс 1				Курс 2				Курс 3				Курс 4				Курс 5				Курс 6												
-	Индекс	Наименование	Экз мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Пр. подгот	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Пр. подгот	СР	Конт роль	Пр. подгот	СР	Конт роль	Пр. подгот	СР	Конт роль	Пр. подгот	СР	Конт роль	Пр. подгот	СР	Конт роль	Пр. подгот	СР	Конт роль							
☐	Б1.В.16	Правила и безопасность дорожного движения	3					3	108	8	91	9																															
☐	Б1.В.17	Лицензирование и сертификация на автомобильном транспорте	5					3	108	12	92	4																															
☐	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.01		1				2	72	4	64	4		2		2	64	4																									
☐	Б1.В.ДВ.01.01	Введение в специальность		1				2	72	4	64	4		2		2	64	4																									
☐	Б1.В.ДВ.01.02	История развития автомобиле- и траспоростроения		1				2	72	4	64	4		2		2	64	4																									
☐	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.02			3			2	72	8	60	4																															
☐	Б1.В.ДВ.02.01	Основы теории упругости			3			2	72	8	60	4																															
☐	Б1.В.ДВ.02.02	Теория пластичности			3			2	72	8	60	4																															
☐	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.03		5				3	108	12	92	4																															
☐	Б1.В.ДВ.03.01	Единая система конструкторской документации		5				3	108	12	92	4																															
☐	Б1.В.ДВ.03.02	Единая система технологической документации		5				3	108	12	92	4																															
☐	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.04		5				2	72	12	56	4																															
☐	Б1.В.ДВ.04.01	Транспортно-эксплуатационные качества автомобильных дорог и городских улиц		5				2	72	12	56	4																															
☐	Б1.В.ДВ.04.02	Дорожные условия и безопасность движения		5				2	72	12	56	4																															
☐	Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.05		6				2	72	12	56	4																															
☐	Б1.В.ДВ.05.01	Правовое регулирование труда работников автомобильного транспорта		6				2	72	12	56	4																															
☒	Б1.В.ДВ.05.02	Психосанрегуляция обучающегося с ограничениями возможности здоровья		6				2	72	12	56	4																															
☒	Б1.В.ДВ.05.03	Социальная адаптация и основы социально-правовых знаний		6				2	72	12	56	4																															
☐	Б1.В.ДВ.06	Элективные курсы по физической культуре и спорту		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	314	4																									
Блок 2.Практика								42	1512	280	1200	32	960							40	40	64	40	4			40	40	64	40	4			80	80	128	80	8					
Обязательная часть								42	1512	280	1200	32	960							40	40	64	40	4			40	40	64	40	4			80	80	128	80	8					
☐	Б2.0.01(У)	Учебная практика, ознакомительная практика				2		3	108	40	64	4	80							40	40	64	40	4																			
☐	Б2.0.02(У)	Учебная практика, технологическая (производственно-технологическая) практика				3		3	108	40	64	4	80								40	40	64	40	4																		
☐	Б2.0.03(У)	Учебная практика, научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)				4		3	108	40	64	4	80														40	40	64	40	4												
☐	Б2.0.04(У)	Учебная практика, эксплуатационная практика				4		3	108	40	64	4	80														40	40	64	40	4												
☐	Б2.0.05(П)	Производственная практика, технологическая (производственно-технологическая) практика				5		9	324	36	284	4	240																					36	36	284	204	4					
☐	Б2.0.06(П)	Производственная практика, эксплуатационная практика				6		9	324	36	284	4	240																							36	36	284	204	4			
☐	Б2.0.07(П)	Производственная практика, научно-исследовательская работа				6		6	216	24	188	4																								24		188		4			
☐	Б2.0.08(П)	Производственная практика, преддипломная практика				6		6	216	24	188	4	160																							24	24	188	136	4			
Блок 3.Государственная итоговая аттестация								9	324	28	296																								8			20	296				
☐	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена		6				3	108	8	100																								8			100					
☐	Б3.02(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы		6				6	216	20	196																									20		196					
ФТД.Факультативные дисциплины								8	288	26	246	16		4		4	24	4	4	4		96		4	2	2	2		62		4				2		2		64		4		
☐	ФТД.01	Организация государственного учета и контроля технического состояния автомобильного транспорта		3				2	72	6	62	4																									2		2	2	62		4
☐	ФТД.02	Диагностика и техническое обслуживание машин		5				2	72	4	64	4																									2		2	2	62		4
☐	ФТД.03	Студенты в среде электронного обучения		1				1	36	8	24	4		4		4	24	4																									
☐	ФТД.04	Инженерная графика		2				3	108	8	96	4						4	4		96		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-3.1; ОПК-3.2; 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-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; 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; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-4.4
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-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-1.1; ОПК-1.2; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-3.1; ОПК-3.2; 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-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; 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; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3
Б1.О.01	История (история России, всеобщая история)	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3
Б1.О.02	Правоведение	ОПК-3.1; ОПК-3.2
Б1.О.03	Философия	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3
Б1.О.04	Экономика предприятия	УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3
Б1.О.05	Иностранный язык	УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3
Б1.О.06	Экономическая теория	УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3
Б1.О.07	Маркетинг	УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; ПК-1.1; ПК-1.4; ПК-2.3
Б1.О.08	Менеджмент	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ПК-1.2
Б1.О.09	Организация и планирование производства	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; ОПК-6.3; ПК-1.4; ПК-3.4
Б1.О.10	Русский язык и культура речи	УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3
Б1.О.11	Математика	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2
Б1.О.12	Информатика	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3
Б1.О.13	Физика	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2
Б1.О.14	Химия	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2
Б1.О.15	Экология	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2
Б1.О.16	Теоретическая механика	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2
Б1.О.17	Начертательная геометрия. Машинная графика	
Б1.О.17.01	Начертательная геометрия	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3
Б1.О.17.02	Машинная графика	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3
Б1.О.18	Теория механизмов и машин	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2
Б1.О.19	Соппротивление материалов	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2
Б1.О.20	Детали машин и основы конструирования	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2
Б1.О.21	Гидравлика и гидропневмопривод	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ПК-3.2
Б1.О.22	Термодинамика и теплопередача	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ПК-3.2
Б1.О.23	Материаловедение	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ПК-3.2
Б1.О.24	Технология конструкционных материалов	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ПК-4.1
Б1.О.25	Электротехника, электроника и электропривод	УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2
Б1.О.26	Метрология, стандартизация и сертификация	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-3.1; ОПК-3.2
Б1.О.27	Эксплуатационные материалы	ОПК-3.1; ОПК-3.2; ПК-3.2

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.О.28	Безопасность жизнедеятельности	УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3
Б1.О.29	Основы научных исследований	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3
Б1.О.30	Надёжность механических систем	ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ПК-3.2
Б1.О.31	Системы автоматизированного проектирования автомобилей и тракторов	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2
Б1.О.32	Автомобили и тракторы	ОПК-5.1; ОПК-5.2; ПК-4.1; ПК-4.2
Б1.О.33	Энергетические установки автомобилей и тракторов	ОПК-5.1; ОПК-5.2; ПК-4.1; ПК-4.3
Б1.О.34	Электрооборудование автомобилей и тракторов	УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2
Б1.О.35	Конструкционные и защитно-отделочные материалы	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ПК-4.1
Б1.О.36	Технология производства автомобилей и тракторов	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ПК-3.2; ПК-4.1
Б1.О.37	Эксплуатация автомобилей и тракторов	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ПК-4.1
Б1.О.38	Ремонт и утилизация автомобилей и тракторов	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ПК-2.1; ПК-2.4
Б1.О.39	Теория автомобилей и тракторов	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ПК-1.3; ПК-3.2
Б1.О.40	Проектирование автомобилей и тракторов	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2
Б1.О.41	Испытания автомобилей и тракторов	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3
Б1.О.42	Диагностика автомобилей и тракторов	ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ПК-4.1
Б1.О.43	Физическая культура и спорт	УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3
Б1.О.44	Информационные технологии в профессиональной деятельности	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3
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-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-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-4.1; ПК-4.2; ПК-4.4
Б1.В.01	Культурология инженерной деятельности	УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; ПК-1.3
Б1.В.02	Социология транспортного обслуживания населения	УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3; ПК-1.2; ПК-1.4
Б1.В.03	Деловой иностранный язык в транспортной логистик	УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3
Б1.В.04	Компьютерное моделирование	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ПК-1.3
Б1.В.05	Триботехника	ПК-3.2; ПК-4.4
Б1.В.06	Основы проектирования и эксплуатации технологического оборудования	ПК-1.4; ПК-2.4; ПК-3.2
Б1.В.07	Рабочие процессы автомобилей и тракторов и основы расчета их узлов и агрегатов	ПК-3.2; ПК-4.1
Б1.В.08	Основные нормы взаимозаменяемости	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ПК-4.2
Б1.В.09	Производственно-техническая база для технического обслуживания и текущего ремонта автомобилей и тракторов	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; ПК-1.4; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.3
Б1.В.10	Прогрессивные технологии обработки материалов	ПК-1.3; ПК-3.2
Б1.В.11	Технологические процессы технического обслуживания, ремонта и диагностики автомобилей и тракторов	ПК-3.1; ПК-4.1
Б1.В.12	Основы экономической культуры граждан	УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.13	Основы формирования антикоррупционного мировоззрения	УК-11.1; УК-11.2; УК-11.3
Б1.В.14	Управление техническими системами	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ПК-1.3
Б1.В.15	Ресурсосбережение при проведении технического обслуживания и ремонта	ПК-2.4; ПК-4.1
Б1.В.16	Правила и безопасность дорожного движения	УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; ПК-4.1
Б1.В.17	Лицензирование и сертификация на автомобильном транспорте	ПК-1.1; ПК-2.1
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.01	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ПК-1.3
Б1.В.ДВ.01.01	Введение в специальность	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ПК-1.3
Б1.В.ДВ.01.02	История развития автомобиле-и тракторостроения	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ПК-1.3
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.02	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ПК-3.2
Б1.В.ДВ.02.01	Основы теории упругости	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ПК-3.2
Б1.В.ДВ.02.02	Теория пластичности	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ПК-3.2
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.03	ПК-2.1; ПК-4.1
Б1.В.ДВ.03.01	Единая система конструкторской документации	ПК-2.1; ПК-4.1
Б1.В.ДВ.03.02	Единая система технологической документации	ПК-2.1; ПК-4.1
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.04	УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; ПК-4.4
Б1.В.ДВ.04.01	Транспортно-эксплуатационные качества автомобильных дорог и городских улиц	УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; ПК-4.4
Б1.В.ДВ.04.02	Дорожные условия и безопасность движения	УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; ПК-4.4
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.05	УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3; ПК-2.1
Б1.В.ДВ.05.01	Правовое регулирование труда работников автомобильного транспорта	УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3; ПК-2.1
Б1.В.ДВ.05.02	Психосаморегуляция обучающегося с ограниченными возможностями здоровья	УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3; ПК-2.1
Б1.В.ДВ.05.03	Социальная адаптация и основы социально-правовых знаний	УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3; ПК-2.1
Б1.В.ДВ.06	Элективные курсы по физической культуре и спорту	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-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.4
Б2.О	Обязательная часть	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.4
Б2.О.01(У)	Учебная практика, ознакомительная практика	УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ПК-4.1; ПК-4.2

Индекс		Наименование	Формируемые компетенции
Б2.О	Б2.О.02(У)	Учебная практика, технологическая (производственно-технологическая) 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; ПК-4.1; ПК-4.4
	Б2.О.03(У)	Учебная практика, научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ПК-3.3
	Б2.О.04(У)	Учебная практика, эксплуатационная практика	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ПК-4.1
	Б2.О.05(П)	Производственная практика, технологическая (производственно-технологическая) практика	УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; ПК-1.4; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.3
	Б2.О.06(П)	Производственная практика, эксплуатационная практика	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ПК-4.1
	Б2.О.07(П)	Производственная практика, научно-исследовательская работа	ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3
	Б2.О.08(П)	Производственная практика, преддипломная практика	ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-2.2; ПК-2.3; 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-3.1; ОПК-3.2; 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-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; 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; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-4.4
Б3.01(Г)		Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; 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-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ПК-1.4; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.3
Б3.02(Д)		Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	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-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-2.1; ОПК-2.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-3.4; ПК-4.2; ПК-4.4
ФТД		Факультативные дисциплины	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ПК-4.1; ПК-4.4
ФТД.01		Организация государственного учета и контроль технического состояния автомобильного транспорта	ПК-4.1; ПК-4.4
ФТД.02		Диагностика и техническое обслуживание машин	ПК-4.1
ФТД.03		Студенты в среде электронного обучения	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3
ФТД.04		Инженерная графика	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3