

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Макушев Андрей Евгеньевич
Должность: Ректор
Дата подписания: 04.04.2024 15:11:11
Уникальный программный ключ:
4c46f2d9dda3fafb9e57683d11e5a4257b6ddfe

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГБОУ ВО Чувашский ГАУ

УТВЕРЖДАЮ

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

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе специалитета



Ректор

А.Е. Макушев

26 марта 2024 г.

23.05.01

Специальность 23.05.01 Наземные транспортно-технологические средства
Специализация Автомобили и тракторы

Кафедра: Транспортно-технологических машин и комплексов
Факультет: Инженерный факультет

Квалификация: Инженер

Год начала подготовки (по учебному плану) 2024

Форма обучения: Заочная форма
Срок получения образования: 6 л.

Образовательный стандарт (ФГОС) № 935 от 11.08.2020

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

Типы задач профессиональной деятельности

производственно-технологический
организационно-управленческий
сервисно-эксплуатационный

СОГЛАСОВАНО

Начальник ОПиОУП

Е.С. Доброхотова / Доброхотова Е.С./

Заведующий кафедрой

А.С. Алатырев / Алатырев А.С./

Руководитель образовательной программы

А.С. Алатырев / Алатырев А.С./

Ректор

Н.Н. Пушкарева

[illegible]

Формы пром. атт.		З.Е.		Итого академ. часов		Курс 1				Курс 2				Курс 3				Курс 4				Курс 5				Курс 6																							
Инд.	Индекс	Наименование	Экз. мен	Зачет	Зачет с	КП	КР	Экстер. тное	По плану	Конт. раб.	СР	Контр. роль	Пр. подгот	Лек	Лаб	Пр	Сем	СР	Контр. роль	Лек	Лаб	Пр	Сем	СР	Контр. роль	Лек	Лаб	Пр	Сем	СР	Контр. роль	Лек	Лаб	Пр	Сем	СР	Контр. роль	Лек	Лаб	Пр	Сем	СР	Контр. роль						
☐	-	Б1.В.ДВ.01.02		1				2	72	4	64	4		2		2		64	4																														
☐	+	Б1.В.ДВ.02			3			2	72	8	60	4								4		4			60		4																						
☐	+	Б1.В.ДВ.02.01			3			2	72	8	60	4								4		4			60		4																						
☐	-	Б1.В.ДВ.02.02			3			2	72	8	60	4								4		4			60		4																						
☐	+	Б1.В.ДВ.03		5				3	108	12	92	4																																					
☐	+	Б1.В.ДВ.03.01		5				3	108	12	92	4																																					
☐	-	Б1.В.ДВ.03.02		5				3	108	12	92	4																																					
☐	+	Б1.В.ДВ.04		5				2	72	12	56	4																																					
☐	+	Б1.В.ДВ.04.01		5				2	72	12	56	4																																					
☐	-	Б1.В.ДВ.04.02		5				2	72	12	56	4																																					
☐	+	Б1.В.ДВ.05		6				2	72	12	56	4																																					
☐	+	Б1.В.ДВ.05.01		6				2	72	12	56	4																																					
☒	-	Б1.В.ДВ.05.02		6				2	72	12	56	4																																					
☒	-	Б1.В.ДВ.05.03		6				2	72	12	56	4																																					
☐	+	Б1.В.ДВ.06		1					328	10	314	4		2		8		314	4																														
☐	+	Б1.В.ДВ.06.01		1					328	10	314	4		2		8		314	4																														
☒	-	Б1.В.ДВ.06.02		1					328	10	314	4		2		8		314	4																														
Блок 2.Практика									42	1512	280	1200	32	960							40	40	64	40	4			80	80		128	80	8				36	36	284	204	4				84	60	660	340	12
Обязательная часть									42	1512	280	1200	32	960							40	40	64	40	4			80	80		128	80	8				36	36	284	204	4				84	60	660	340	12
☐	+	Б2.О.01(У)			2			3	108	40	64	4				40	40	64	4			40	40		64	40	4		80	80		128	80	8				36	36	284	204	4							
☐	+	Б2.О.02(У)			3			3	108	40	64	4										40	40		64	40	4																						
☐	+	Б2.О.03(У)			4			3	108	40	64	4											40	40		64	40	4																					
☐	+	Б2.О.04(У)			4			3	108	40	64	4											40	40		64	40	4																					
☐	+	Б2.О.05(П)			5			9	324	36	284	4		240																																			
☐	+	Б2.О.06(П)			6			9	324	36	284	4		240																																			
☐	+	Б2.О.07(П)			6			6	216	24	188	4																																					
☐	+	Б2.О.08(П)			6			6	216	24	188	4		160																																			
Блок 3.Государственная итоговая аттестация									9	324	28	296																																					
☐	+	Б3.01(Г)		6				3	108	8	100																																						
☐	+	Б3.02(Д)		6				6	216	20	196																																						
ФТД.Факультативные дисциплины									6	216	30	170	16																																				
☐	+	ФТД.01		3				2	72	6	62	4																																					
☐	+	ФТД.02		5				2	72	4	64	4																																					
☐	+	ФТД.03		1				1	36	12	20	4		6		6		20	4																														
☐	+	ФТД.04		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-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-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-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 России	УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3
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 и инженерная 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
Б1.О.28	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.29	Надёжность механических систем	ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ПК-3.2

Индекс		Наименование	Формируемые компетенции
Б1.О	Б1.О.30	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.31	Автомобили и тракторы	ОПК-5.1; ОПК-5.2; ПК-4.1; ПК-4.2
	Б1.О.32	Энергетические установки автомобилей и тракторов	ОПК-5.1; ОПК-5.2; ПК-4.1; ПК-4.3
	Б1.О.33	Электрооборудование автомобилей и тракторов	УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2
	Б1.О.34	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.35	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.36	Эксплуатация автомобилей и тракторов	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ПК-4.1
	Б1.О.37	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.38	Теория автомобилей и тракторов	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ПК-1.3; ПК-3.2
	Б1.О.39	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.40	Испытания автомобилей и тракторов	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3
	Б1.О.41	Диагностика автомобилей и тракторов	ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ПК-4.1
	Б1.О.42	Физическая культура и спорт	УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3
	Б1.О.43	Информационные технологии в профессиональной деятельности	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3
	Б1.О.44	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.45	Основы военной подготовки	
	Б1.О.45.01	Безопасность жизнедеятельности	УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3
	Б1.О.45.02	Основы военной подготовки	УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3
	Б1.О.46	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-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		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.02		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.03		Компьютерное моделирование	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ПК-1.3
Б1.В.04		Триботехника	ПК-3.2; ПК-4.4
Б1.В.05		Основы проектирования и эксплуатации технологического оборудования	ПК-1.4; ПК-2.4; ПК-3.2
Б1.В.06		Рабочие процессы автомобилей и тракторов и основы расчета их узлов и агрегатов	ПК-3.2; ПК-4.1
Б1.В.07		Основные нормы взаимозаменяемости	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ПК-4.2
Б1.В.08		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.09		Прогрессивные технологии обработки материалов	ПК-1.3; ПК-3.2
Б1.В.10		Технологические процессы технического обслуживания, ремонта и диагностики автомобилей и тракторов	ПК-3.1; ПК-4.1
Б1.В.11		Основы экономической культуры граждан	УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3

Индекс		Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.	Б1.В.12	Основы формирования ответственной гражданской позиции	УК-11.1; УК-11.2; УК-11.3
	Б1.В.13	Управление техническими системами	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ПК-1.3
	Б1.В.14	Ресурсосбережение при проведении технического обслуживания и ремонта	ПК-2.4; ПК-4.1
	Б1.В.15	Правила и безопасность дорожного движения	УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; ПК-4.1
	Б1.В.16	Лицензирование и сертификация на автомобильном транспорте	ПК-1.1; ПК-2.1
	Б1.В.ДВ.01	Элективные дисциплины (модули) 1	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	Элективные дисциплины (модули) 2	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	Элективные дисциплины (модули) 3	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	Элективные дисциплины (модули) 4	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	Элективные дисциплины (модули) 5	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 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-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
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

Индекс		Наименование	Формируемые компетенции
Б2.О	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		Основы проектной деятельности	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3