

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФГБОУ ВО Чувашский ГАУ

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата



План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 17 от 14.06.2023

23.03.01

23.03.01 Технология транспортных процессов

Направленность (профиль) Организация перевозок и управление на автомобильном транспорте

Кафедра: Транспортно-технологических машин и комплексов
Факультет: Инженерный

Квалификация: Бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану)

2021

Форма обучения: Заочная

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 911 от 07.08.2020

Срок получения образования: 5л

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

Типы задач профессиональной деятельности

производственно-технологический

расчетно-проектный

организационно-управленческий

СОГЛАСОВАНО

Начальник ОПиОУП

/ Доброхотова Е.С./

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Макушев Андрей Евгеньевич
Должность: Ректор
Дата подписания: 19.06.2023 13:59:40
Уникальный программный ключ:
4c46f2d9ddda3fafb9e57683d11e5a4257b6ddfe

			Форма контроля					з.е.	Итого акад. часов					Курс 1					Курс 2					Курс 3					Курс 4					Курс 5											
-	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	РГР	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Контр роль	Пр. подгот	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Лек	Лаб	Пр	Пр пр. подгот	СР пр. подгот	Контроль	Лек	Лаб	Пр	Пр пр. подгот	СР пр. подгот	Контроль	Лек	Пр	Пр пр. подгот	СР пр. подгот	Контроль				
Блок 1.Дисциплины (модули)									207	7780	872	6517	391	18	92	60	80	1712	112	70	24	74	1614	90	90	26	90		1224		82	70	12	78	10	1108		64	50	56	8	859		43	
Обязательная часть									116	4176	480	3481	215	8	58	60	36	987	83	34	18	26	820	38	34	20	18		442		26	64	12	68		953		55	16	16	8	279		13	
☐	B1.O.01	История (история России, всеобщая история)	1						4	144	10	125	9		4		6	125	9																										
☐	B1.O.02	Философия	3						4	144	20	115	9													10		10		115		9													
☐	B1.O.03	Иностранный язык	1	1					5	180	16	151	13		16		151	13																											
☐	B1.O.04	Культурология и психология на транспорте			2				6	216	10	202	4							4		6	202	4																					
☐	B1.O.05	Правоведение		2					2	72	6	62	4							2		4	62	4																					
☐	B1.O.06	Экономика и менеджмент		2					4	144	8	132	4							4		4	132	4																					
☐	B1.O.07	Основы логистики		4					2	72	12	56	4																			6		6		56		4							
☐	B1.O.08	Транспортно-складские комплексы		4					4	144	16	124	4																		6		10		124		4								
☐	B1.O.09	Математика	1	1					5	180	24	143	13		12		12	143	13																										
☐	B1.O.10	Информатика	1				1		4	144	18	117	9		8	10		117	9																										
☐	B1.O.11	Физика	1	1				11	4	144	28	103	13		12	8	8	103	13																										
☐	B1.O.12	Химия и экология	1						6	216	20	187	9		8	12		187	9																										
☐	B1.O.13	Прикладная математика	3	2					4	144	28	103	13							6		6	20	4	8		8		83		9														
☐	B1.O.14	Техническая механика		2				2	4	144	12	128	4							6	6		128	4																					
☐	B1.O.15	Топливо и смазочные материалы		3				3	4	144	20	120	4													10	10			120		4													
☐	B1.O.16	Общая электротехника и электроника	2						4	144	12	123	9							6	6		123	9																					
☐	B1.O.17	Метрология, стандартизация и сертификация		3					4	144	16	124	4													6	10			124		4													
☐	B1.O.18	Начертательная геометрия и инженерная графика	1	1				1	4	144	28	103	13		14	14		103	13																										
☐	B1.O.19	Безопасность жизнедеятельности	4						4	144	18	117	9																		8		10		117		9								
☐	B1.O.20	Транспортная энергетика		4				4	4	144	18	122	4																		6	6	6		122		4								
☐	B1.O.21	Информационные технологии на транспорте		4	4		4		4	144	24	112	8																		12	6	6		112		8								
☐	B1.O.22	Бизнес-план на автомобильном транспорте			4				4	144	16	124	4																		8		8		124		4								
☐	B1.O.23	Транспортное право	4						4	144	16	119	9																		6		10		119		9								
☐	B1.O.24	Техника транспорта, обслуживание и ремонт	2						5	180	18	153	9							6	6	6	153	9																					
☐	B1.O.25	Транспортная инфраструктура	4				4	4	4	144	12	123	9																		6		6		123		9								
☐	B1.O.26	Организация транспортных услуг и безопасность транспортного процесса	5	4				4	7	252	28	211	13																	6		6		56		4	8	8		155		9			
☐	B1.O.27	Транспортно-эксплуатационные качества автомобильных дорог и городских улиц			5				4	144	16	124	4	8																							8	8	8	124		4			
☐	B1.O.28	Физическая культура и спорт		1					2	72	10	58	4				10	58	4																										
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									91	3604	392	3036	176	10	34			44	725	29	36	6	48	794	52	56	6	72		782		56	6		10	10	155		9	34	40		580		30
☐	B1.B.01	Развитие и современное состояние автомобилизации		1					3	108	18	86	4		8		10	86	4																										
☐	B1.B.02	Организация перевозок специфических видов грузов	2	2					6	216	18	185	13							8		10	185	13																					
☐	B1.B.03	Социология и психология транспортного обслуживания населения		2					3	108	8	96	4							4		4	96	4																					
☐	B1.B.04	Современный рынок транспортных услуг	3						4	144	16	119	9													6		10		119		9													
☐	B1.B.05	Общий курс транспорта	1	1					6	216	24	179	13		12		179	13																											
☐	B1.B.06	Основы научных исследований		3					3	108	12	92	4													6		6		92		4													
☐	B1.B.07	Теория транспортных процессов	2						4	144	10	125	9							4		6	125	9																					
☐	B1.B.08	Моделирование транспортных процессов	4					4	5	180	16	155	9	10																	6		10	10	155		9								
☐	B1.B.09	Транспортная логистика и делопроизводство		5																																									

				Форма контроля					з.е.	Итого академ. часов					Курс 1					Курс 2					Курс 3					Курс 4					Курс 5														
-	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	КР	РГР	Эксперт ное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Пр. подгот	Лек	Лаб	Пр	СР	Контро ль	Лек	Лаб	Пр	СР	Контро ль	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль	Лек	Пр	Пр пр. подгот	СР	СР пр. подгот	Контр оль	Лек	Пр	Пр пр. подгот	СР	СР пр. подгот	Контр оль			
	Б1.В.ДВ.01.03	Психология личности и профессиональное самоопределение		1					3	108	16	88	4		8		8	88	4																														
	Б1.В.ДВ.02	Элективные дисциплины (модули) 2		1					2	72	10	58	4		4		6	58	4																														
	Б1.В.ДВ.02.01	История развития транспорта в контексте социокультурного развития человечества		1					2	72	10	58	4		4		6	58	4																														
	Б1.В.ДВ.02.02	Социальная адаптация и основы социально-правовых знаний		1					2	72	10	58	4		4		6	58	4																														
	Б1.В.ДВ.03	Элективные дисциплины (модули) 3	2	2					5	180	24	143	13							8		16	143	13																									
	Б1.В.ДВ.03.01	Основы гидравлики и пневматических систем	2	2					5	180	24	143	13							8		16	143	13																									
	Б1.В.ДВ.03.02	Гидропневмопривод транспортных средств	2	2					5	180	24	143	13							8		16	143	13																									
	Б1.В.ДВ.04	Элективные дисциплины (модули) 4		1						328	10	314	4		2		8	314	4																														
	Б1.В.ДВ.04.01	Физическая культура и спорт (элективная дисциплина)		1						328	10	314	4		2		8	314	4																														
	Б1.В.ДВ.04.02	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									24	864	180	668	16	560							40	64	4				80	80	132	80	4			36	36	284	204	4		24	24	188	136	4					
Обязательная часть									24	864	180	668	16	560							40	64	4				80	80	132	80	4			36	36	284	204	4		24	24	188	136	4					
	Б2.О.01(У)	Учебная практика, ознакомительная практика			2				3	108	40	64	4							40	64	4																											
	Б2.О.02(У)	Учебная практика, технологическая (производственно-технологическая) практика			3				6	216	80	132	4	160													80	80	132	80	4																		
	Б2.О.03(П)	Производственная практика, эксплуатационная практика			4				9	324	36	284	4	240																	36	36	284	204	4														
	Б2.О.04(П)	Производственная практика, преддипломная практика			5				6	216	24	188	4	160																																			
Блок 3.Государственная итоговая аттестация									9	324	23	301																																					
	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	5						3	108	8	100																																					
	Б3.02(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	5						6	216	15	201																																					
ФТД.Факультативные дисциплины									3	108	20	80	8		4		4	24	4	6		6	56	4																									
	ФТД.01	Основы предпринимательства		2					2	72	12	56	4							6		6	56	4																									
	ФТД.02	Студенты в среде электронного обучения		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-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-5.3; 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-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; УК-11.1; УК-11.2; УК-11.3; 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-5.3; 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-3.4
Б1.О.01	История (история России, всеобщая история)	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; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3
Б1.О.03	Иностранный язык	УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; ПК-2.2
Б1.О.04	Культурология и психология на транспорте	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3
Б1.О.05	Правоведение	УК-11.1; УК-11.2; УК-11.3; ПК-3.4
Б1.О.06	Экономика и менеджмент	УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3
Б1.О.07	Основы логистики	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; ПК-1.1; ПК-2.1
Б1.О.08	Транспортно-складские комплексы	ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ПК-1.4
Б1.О.09	Математика	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3
Б1.О.10	Информатика	ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ПК-2.3
Б1.О.11	Физика	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3
Б1.О.12	Химия и экология	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3
Б1.О.13	Прикладная математика	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3
Б1.О.14	Техническая механика	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3
Б1.О.15	Топливо и смазочные материалы	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3
Б1.О.16	Общая электротехника и электроника	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3
Б1.О.17	Метрология, стандартизация и сертификация	ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3
Б1.О.18	Начертательная геометрия и инженерная графика	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3
Б1.О.19	Безопасность жизнедеятельности	УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3
Б1.О.20	Транспортная энергетика	ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3
Б1.О.21	Информационные технологии на транспорте	ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ПК-2.3
Б1.О.22	Бизнес-план на автомобильном транспорте	УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3
Б1.О.23	Транспортное право	УК-11.1; УК-11.2; УК-11.3; ПК-3.4
Б1.О.24	Техника транспорта, обслуживание и ремонт	ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3
Б1.О.25	Транспортная инфраструктура	ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4
Б1.О.26	Организация транспортных услуг и безопасность транспортного процесса	УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4
Б1.О.27	Транспортно-эксплуатационные качества автомобильных дорог и городских улиц	ПК-1.2
Б1.О.28	Физическая культура и спорт	УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
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-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-2.3; ПК-2.4; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
Б1.В.01	Развитие и современное состояние автомобилизации	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3
Б1.В.02	Организация перевозок специфических видов грузов	УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; ПК-1.3; ПК-1.4
Б1.В.03	Социология и психология транспортного обслуживания населения	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3
Б1.В.04	Современный рынок транспортных услуг	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ПК-2.1; ПК-3.1
Б1.В.05	Общий курс транспорта	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3
Б1.В.06	Основы научных исследований	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3
Б1.В.07	Теория транспортных процессов	ПК-1.1; ПК-1.2
Б1.В.08	Моделирование транспортных процессов	ПК-1.1; ПК-2.3
Б1.В.09	Транспортная логистика и делопроизводство	ПК-1.4; ПК-2.1; ПК-3.2
Б1.В.10	Грузовые перевозки	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1
Б1.В.11	Пассажирские перевозки	ПК-1.1; ПК-1.3; ПК-2.4
Б1.В.12	Подъемно-транспортное и складское оборудование	ПК-1.1
Б1.В.13	Основы транспортно-экспедиторского обслуживания	ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
Б1.В.14	Мультимодальные транспортные технологии	ПК-1.2
Б1.В.15	Правила и безопасность дорожного движения	УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3
Б1.В.16	Основы экономической культуры граждан	УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3
Б1.В.17	Основы формирования ответственной гражданской позиции	УК-11.1; УК-11.2; УК-11.3
Б1.В.18	Международные перевозки	ПК-1.2; ПК-1.3
Б1.В.19	Противокоррозионная защита транспортной техники	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3
Б1.В.ДВ.01	Элективные дисциплины (модули) 1	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3
Б1.В.ДВ.01.01	Русский язык и культура речи в транспортной сфере	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3
Б1.В.ДВ.01.02	Психосаморегуляция обучающегося с ограниченными возможностями здоровья	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3
Б1.В.ДВ.01.03	Психология личности и профессиональное самоопределение	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3
Б1.В.ДВ.02	Элективные дисциплины (модули) 2	УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3
Б1.В.ДВ.02.01	История развития транспорта в контексте социокультурного развития человечества	УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3
Б1.В.ДВ.02.02	Социальная адаптация и основы социально-правовых знаний	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	ПК-2.3
Б1.В.ДВ.03.01	Основы гидравлики и пневматических систем	ПК-2.3
Б1.В.ДВ.03.02	Гидропневмопривод транспортных средств	ПК-2.3
Б1.В.ДВ.04	Элективные дисциплины (модули) 4	УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3

Индекс		Наименование	Формируемые компетенции
	Б1.В.ДВ.04.01	Физическая культура и спорт (элективная дисциплина)	УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3
	Б1.В.ДВ.04.02	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-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ПК-1.1; ПК-1.4; ПК-2.1; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.4
Б2.О		Обязательная часть	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ПК-1.1; ПК-1.4; ПК-2.1; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.4
Б2.О.01(У)		Учебная практика, ознакомительная практика	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3
Б2.О.02(У)		Учебная практика, технологическая (производственно-технологическая) практика	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ПК-1.4
Б2.О.03(П)		Производственная практика, эксплуатационная практика	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ПК-1.4; ПК-2.1; ПК-3.1
Б2.О.04(П)		Производственная практика, преддипломная практика	ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ПК-1.1; ПК-1.4; 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-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-5.3; 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
Б3.01(Г)		Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-2.1; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
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-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-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-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-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-3.1; ПК-3.4
ФТД		Факультативные дисциплины	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; ПК-2.3
ФТД.01		Основы предпринимательства	УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3
ФТД.02		Студенты в среде электронного обучения	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ПК-2.3