МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГБОУ ВО Чувашский ГАУ

УТВЕРЖДАЮ

Ректор _____ *А.Е. Макушев*

14 июня 2023 г.

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 17 от 14.06.2023

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

20.03.01

20.03.01 Техносферная безопасность

Направленность (профиль) Безопасность технологических процессов и производств

Кафедра: Механизации, электрификации и автоматизации сельскохозяйственного производства

Факультет: Инженерный

Квалификация: Бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2021

Форма обучения: Заочная

Срок получения образования: 5л

Образовательный стандарт (ФГОС) № 680 от 25.05.2020

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

Типы задач профессиональной деятельности
организационно-управленческий
экспертный, надзорный и инспекционно-аудиторский

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 13:52:53
Уникальный программный ключ:
4c46f2d9ddda3fafb9e57683d11e5a4257b6ddfe

-	-	-	Форма контроля						з.е.	Итого акад.часов					Курс 1					Курс 2							Курс 3							Курс 4							Курс 5					
-	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	РГР	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Контроль	Пр. подгот	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Лек	Лаб	Пр	Пр пр. подгот	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	Лек	Пр	Пр пр. подгот	СР	СР пр. подгот	Контроль
Блок 1.Дисциплины (модули)									207	7780	814	6567	399	22	80	36	106	1868	110	72	20	76		1465		95	78	16	2	88	10	1359		79	64	20	70		1346		84	44	44	10	529		31
Обязательная часть									127	4572	486	3832	254		68	36	86	1404	98	68	20	64		1282		78	32	4		38		572		38	30	8	32		574		40						
☐	Б1.О.01	История (история России, всеобщая история)			1				2	72	10	58	4		4		6	58	4																													
☐	Б1.О.02	Иностранный язык		1	1				4	144	16	120	8				16	120	8																													
☐	Б1.О.03	Философия	2						4	144	8	127	9							4		4		127		9																						
☐	Б1.О.04	Экономика и управление организацией		3					2	72	8	60	4														4			4		60		4														
☐	Б1.О.05	Культура речи и деловое общение		1					2	72	8	60	4		4		4	60	4																													
☐	Б1.О.06	Правоведение		3					2	72	8	60	4														4			4		60		4														
☐	Б1.О.07	Математика	12	12					16	576	68	482	26		18		18	203	13	16		16		279		13																						
☐	Б1.О.08	Информатика	1	1					6	216	18	185	13		8	10		185	13																													
☐	Б1.О.09	Физика	2	1					8	288	28	247	13		4	4	4	56	4	8	4	4		191		9																						
☐	Б1.О.10	Химия	11						9	324	26	280	18		8	18		280	18																													
☐	Б1.О.11	Экология	1	1					6	216	28	175	13		12		16	175	13																													
☐	Б1.О.12	Ноксология		2					3	108	14	90	4							4		10		90		4																						
☐	Б1.О.13	Теория горения и взрыва		3					3	108	10	94	4														4			6		94		4														
☐	Б1.О.14	Начертательная геометрия и инженерная графика	1	1				1	5	180	20	147	13		8	4	8	147	13																													
☐	Б1.О.15	Механика	2	2					6	216	24	179	13							10	4	10		179		13																						
☐	Б1.О.16	Основы гидравлики и гидромеханики	4						4	144	12	123	9																						4	4	4		123		9						
☐	Б1.О.17	Теплофизика	3						4	144	16	119	9														8			8		119		9														
☐	Б1.О.18	Электротехника и электроника	3						3	108	12	87	9														4	4		4		87		9														
☐	Б1.О.19	Метрология, стандартизация и сертификация	4						4	144	12	123	9																						4	4	4		123		9						
☐	Б1.О.20	Безопасность жизнедеятельности	2				2		4	144	20	115	9							10	4	6		115		9																						
☐	Б1.О.21	Медико-биологические основы безопасности			3				3	108	12	92	4														4			8		92		4														
☐	Б1.О.22	Надежность технических систем и техногенный риск	4						4	144	14	121	9																						6		8		121		9						
☐	Б1.О.23	Управление техносферной безопасностью	4				4		4	144	18	117	9																						10		8		117		9						
☐	Б1.О.24	Надзор и контроль в сфере безопасности		4					3	108	14	90	4																						6		8		90		4						
☐	Б1.О.25	Введение в профессиональную деятельность			1				2	72	6	62	4		2		4	62	4																													
☐	Б1.О.26	Физическая культура и спорт		1					2	72	10	58	4				10	58	4																													
☐	Б1.О.27	Профессиональные компьютерные программы		3					2	72	8	60	4														4			4		60		4														
☐	Б1.О.28	Информационные технологии в профессиональной сфере		2					2	72	8	60	4							4	4			60		4																						
☐	Б1.О.29	Физиология человека		2					2	72	8	60	4							4		4		60		4																						
☐	Б1.О.30	Материаловедение		2					2	72	8	60	4							4	4			60		4																						
☐	Б1.О.31	Математическое моделирование	2						4	144	14	121	9							4		10		121		9																						
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									80	3208	328	2735	145	22	12		20	464	12	4		12		183		17	46	12	2	50	10	787		41	34	12	38		772		44	44	44	10	529		31
☐	Б1.В.01	Деловой иностранный язык в области техносферной безопасности	2	2					3	108	8	87	13									8		87		13																						
☐	Б1.В.02	Культура безопасности		1					2	72	6	62	4		2		4	62	4																													
☐	Б1.В.03	Экономика труда			3				4	144	10	130	4														4			6		130		4														
☐	Б1.В.04	Основы научных исследований и патентоведение		2					3	108	8	96	4							4		4		96		4																						
☐	Б1.В.05	Основы технологии и организации производств		3					3	108	12	92	4														4	4		4		92		4														
☐	Б1.В.06	Промышленная экология	3						4	144	14	121	9														6			8		121		9														
☐	Б1.В.07	Производственная санитария и гигиена труда	4	3		4			9	324	32	279	13	8													6	4	2	6	6	88		4	6	4	6		191		9						
☐	Б1.В.08	Производственная безопасность	4	3					8	288	24	251	13	4													4			4	4	96		4	6	4	6		155		9						
☐	Б1.В.09	Пожарная безопасность	5						5	180	24	147	9																													12	12		147		9
☐	Б1.В.10	Защита в чрезвычайных ситуациях	4						5	180	12	159	9																						6		6		159		9						
☐	Б1.В.11	Нормативные основы промышленной безопасности		1					3	108	16	88	4		8		8	88	4																													
☐	Б1.В.12	Проектирование безопасности труда в пищевой промышленности	5	4		5			8	288	38	237	13																						6		8		90		4	12	12		147		9
☐	Б1.В.13	Основы экономической культуры граждан		3					2	72	16	52	4														8			8		52		4														
☐	Б1.В.14	Основы формирования ответственной гражданской позиции		3					2	72	12	56	4														6			6		56		4														
☐	Б1.В.ДВ.01	**Элективные дисциплины (модули) 1**	**4**	**3**					6	**216**	**24**	**179**	**13**														**4**	**4**		**4**		**92**		**4**	**4**	**4**	**4**		**87**		**9**						
☐	Б1.В.ДВ.01.01	Технологические процессы и производства пищевой промышленности	4	3					6	216	24	179	13														4	4		4		92		4	4	4	4		87		9						
☐	Б1.В.ДВ.01.02	Вентиляция, отопление и кондиционирование воздуха на предприятии	4	3					6	216	24	179	13														4	4		4		92		4	4	4	4		87		9						
☐	Б1.В.ДВ.02	**Элективные дисциплины (модули) 2**	**5**	**4**					7	**252**	**34**	**205**	**13**	**10**																				**6**		**8**		**90**		**4**	**10**	**10**	**10**	**115**		**9**
☐	Б1.В.ДВ.02.01	Охрана труда в пищевой промышленности	5	4					7	252	34	205	13	10																					6		8		90		4	10	10	10	115		9
☐	Б1.В.ДВ.02.02	Охрана труда в отраслях экономики	5	4					7	252	34	205	13	10																					6		8		90		4	10	10	10	115		9
☐	Б1.В.ДВ.03	**Элективные дисциплины (модули) 3**		**5**					4	**144**	**20**	**120**	**4**																													**10**	**10**		**120**		**4**
☐	Б1.В.ДВ.03.01	Специальная оценка условий труда на предприятии		5					4	144	20	120	4																													10	10		120		4
☐	Б1.В.ДВ.03.02	Специальная оценка условий труда в пищевой промышленности		5					4	144	20	120	4																													10	10		120		4

-	-	-	Форма контроля						з.е.	Итого акад.часов					Курс 1					Курс 2							Курс 3								Курс 4							Курс 5					
-	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	РГР	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Контроль	Пр. подгот	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Лек	Лаб	Пр	Пр пр. подгот	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	Лек	Пр	Пр пр. подгот	СР	СР пр. подгот	Контроль
	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																												
	Б1.В.ДВ.05	**Элективные дисциплины (модули) 5**		**3**					2	**72**	**8**	**60**	**4**													**4**			**4**		**60**		**4**														
	Б1.В.ДВ.05.01	Социология безопасности		3					2	72	8	60	4													4			4		60		4														
	Б1.В.ДВ.05.02	Психосаморегуляция обучающегося с ограниченными возможностями здоровья		3					2	72	8	60	4													4			4		60		4														
Блок 2.Практика									24	864	208	636	20	640								40	40	64	40	4				40	40	64	40	4			80	80	132	80	4		48	48	376	272	8
Обязательная часть									15	540	88	440	12	400								40	40	64	40	4																	48	48	376	272	8
	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 (проектно-технологическая) практика			5				6	216	24	188	4	160																													24	24	188	136	4
	Б2.О.03(П)	Производственная практика, преддипломная практика			5				6	216	24	188	4	160																													24	24	188	136	4
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									9	324	120	196	8	240																40	40	64	40	4			80	80	132	80	4						
	Б2.В.01(У)	Учебная практика, практика по профессии			34				9	324	120	196	8	240																40	40	64	40	4			80	80	132	80	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)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	5						6	216	15	201																															15		201		
ФТД.Факультативные дисциплины									3	108	12	88	8		4		4	24	4	2		2		64		4																					
	ФТД.01	Правила и безопасность дорожного движения		2					2	72	4	64	4							2		2		64		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-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3
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; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.2
Б1.О.01	История (история России, всеобщая история)	УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3
Б1.О.02	Иностранный язык	УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3
Б1.О.03	Философия	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3
Б1.О.04	Экономика и управление организацией	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3
Б1.О.05	Культура речи и деловое общение	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3
Б1.О.06	Правоведение	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3
Б1.О.07	Математика	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3
Б1.О.08	Информатика	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3
Б1.О.09	Физика	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3
Б1.О.10	Химия	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3
Б1.О.11	Экология	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2
Б1.О.12	Ноксология	ОПК-2.1; ОПК-2.2
Б1.О.13	Теория горения и взрыва	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3
Б1.О.14	Начертательная геометрия и инженерная графика	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3
Б1.О.15	Механика	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3
Б1.О.16	Основы гидравлики и гидромеханики	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3
Б1.О.17	Теплофизика	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3
Б1.О.18	Электротехника и электроника	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3
Б1.О.19	Метрология, стандартизация и сертификация	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3
Б1.О.20	Безопасность жизнедеятельности	УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3
Б1.О.21	Медико-биологические основы безопасности	УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3
Б1.О.22	Надежность технических систем и техногенный риск	ОПК-2.1
Б1.О.23	Управление техносферной безопасностью	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3
Б1.О.24	Надзор и контроль в сфере безопасности	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.2
Б1.О.25	Введение в профессиональную деятельность	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3
Б1.О.26	Физическая культура и спорт	УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3
Б1.О.27	Профессиональные компьютерные программы	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3
Б1.О.28	Информационные технологии в профессиональной сфере	ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3
Б1.О.29	Физиология человека	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2
Б1.О.30	Материаловедение	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3
Б1.О.31	Математическое моделирование	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	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; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3
Б1.В.01	Деловой иностранный язык в области техносферной безопасности	УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3
Б1.В.02	Культура безопасности	УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3
Б1.В.03	Экономика труда	УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3
Б1.В.04	Основы научных исследований и патентоведение	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
Б1.В.05	Основы технологии и организации производств	ПК-2.2; ПК-2.3
Б1.В.06	Промышленная экология	ПК-1.1; ПК-2.1; ПК-2.3
Б1.В.07	Производственная санитария и гигиена труда	УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; ПК-2.3
Б1.В.08	Производственная безопасность	УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2
Б1.В.09	Пожарная безопасность	УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2
Б1.В.10	Защита в чрезвычайных ситуациях	УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2
Б1.В.11	Нормативные основы промышленной безопасности	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.2
Б1.В.12	Проектирование безопасности труда в пищевой промышленности	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3
Б1.В.13	Основы экономической культуры граждан	УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3
Б1.В.14	Основы формирования ответственной гражданской позиции	УК-11.1; УК-11.2; УК-11.3
Б1.В.ДВ.01	Элективные дисциплины (модули) 1	ПК-2.2; ПК-2.3
Б1.В.ДВ.01.01	Технологические процессы и производства пищевой промышленности	ПК-2.2; ПК-2.3
Б1.В.ДВ.01.02	Вентиляция, отопление и кондиционирование воздуха на предприятии	ПК-2.2; ПК-2.3
Б1.В.ДВ.02	Элективные дисциплины (модули) 2	УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; ПК-2.1; ПК-2.3
Б1.В.ДВ.02.01	Охрана труда в пищевой промышленности	УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; ПК-2.1; ПК-2.3
Б1.В.ДВ.02.02	Охрана труда в отраслях экономики	УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; ПК-2.1; ПК-2.3
Б1.В.ДВ.03	Элективные дисциплины (модули) 3	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.2
Б1.В.ДВ.03.01	Специальная оценка условий труда на предприятии	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.2
Б1.В.ДВ.03.02	Специальная оценка условий труда в пищевой промышленности	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.2
Б1.В.ДВ.04	Элективные дисциплины (модули) 4	УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3
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
Б1.В.ДВ.05	Элективные дисциплины (модули) 5	УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3
Б1.В.ДВ.05.01	Социология безопасности	УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3
Б1.В.ДВ.05.02	Психосаморегуляция обучающегося с ограниченными возможностями здоровья	УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б2	Практика	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ПК-1.1; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.3
Б2.О	Обязательная часть	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ПК-1.1; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.3
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; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ПК-2.1
Б2.О.02(П)	Производственная практика,технологическая (проектно-технологическая) практика	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ПК-1.1; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.3
Б2.О.03(П)	Производственная практика, преддипломная практика	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ПК-1.1; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.3
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; ПК-2.1; ПК-2.3
Б2.В.01(У)	Учебная практика, практика по профессии	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; ПК-2.1; ПК-2.3
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-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3
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; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3
Б3.02(Д)	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-10.1; УК-10.2; УК-10.3; УК-11.1; УК-11.2; УК-11.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3
ФТД	Факультативные дисциплины	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3
ФТД.01	Правила и безопасность дорожного движения	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3
ФТД.02	Студенты в среде электронного обучения	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3