министерство сельского хозяйства российской федерации

ФГБОУ ВО Чувашский ГАУ

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Ректор А.Е. Макушев

Протокол № 17 от 14.06.2023

План одобрен Ученым советом вуза

20.03.01

по программе бакалавриата

Направление подготовки 20.03.01 Техносферная безопасность
Направленность (профиль) Безопасность технологических процессов и производств

Кафедра: Механизации, электрификации и автоматизации сельскохозяйственного производства

Факультет: Инженерный

Квалификаци	<i>ія: Бакалавр</i>		Год начала подготовки (по учебному плану)	2022	
Форма обуче	ния: Очная		Образовательный стандарт (ФГОС)	№ 680 от 25.05.2020)
Сроктолучен	ния образова	ния: 4г			
Код)p9c	Области профессионал	ьной деятельности и (или) сферы профессиональн	юй деятельности	
40	СКБОЗНЫЕ В	ИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРОМЫШЛЕННОСТ			
Типь задачт	профессиона	пьной деятельности	СОГЛАСОВАНО		
организационно	-управленчески	й		6DV	
эксгертный, над	дзорный'⊯ инспе	кционно-аудиторский	Начальник ОПиОУП	- CAY	_/Доброхотова Е.С./

Документ подписан продиниров Информация о владельы ФИО: Макушев Андрей ЕДолжность: Ректор Дата подписания: 19.06. Уникальный программн 4c46f2d9ddda3fafb9e57

		de	орма контр	2008	3.e.		Итого акад.	uacoa				Ку	pc 1							Kypc 2							Cypc 3							Kypc 4			
- Индекс	Наименование	Экза заче						Конт Пр	і. Лек	Лаб Пр	стр 1 Сем СР	Конт роль Лек	Лаб Пр	Пр пр. подгот Се		СР пр. Конт подгот роль	Лек Лаб	Семестр 3	3 EM CP Ko	т Лек Лаб	Пр Пр г	тр 4 пр. _{СР} СР пр.	Конт Лея	к Лаб	Семестр 5	СР Конт	Лек Лаб	Семестр 6 Пр пр.	CP CP np. K	онт Лек	Се Лаб Лаб пр.	местр 7 По Пр пр.). _{CP}	Конт Лек	Пр Пр пр.	CP CP n	ір. Конт
Блок 1.Дисциплин	ны (модули)	мен	OU.		207	7780 33	94 3414	972 56	5 134	54 198	8 362	36 178	80 252	1	6 482	180	186 50	204 32	2 392 10	8 154 40	282	пр. СР СР пр. подгот 496 400	180 148	3 16	186 32	320 72	186 48	284	584 1	оль 178	в 58 16	194 40	470	144 84	112	308	108
Обязательная час Б1.0.01	история (история России, всеобщая история)				127	4572 19 72 3	1960 12 40		126	54 144	306	36 146	80 166		6 438 6 40	180	186 50	134 32	2 372 10	8 138 40	196	400	144 100	0	116	180 72	82 32	82	200 1	.08 14		30	64			_	
61.0.02	Иностранный язык	1	2				0 74			36	36	10	34		38																					-	-
61.0.03 61.0.04	Философия Экономика и управление организацией	3 6					18 60 12 40										16	32	2 60 3	i i							16	16	40							_	1
61.0.05 61.0.06	Культура речи и деловое общение	2 5			2	72 3	12 40					16	16		40								16		16	40										_	\blacksquare
E1.O.07	Правоведение Математика	24 13			16	576 27	76 228	72	36			34	34		40			34	76	34	34	76	36		10	40											
61.0.08 61.0.09	Информатика Физика	2 1 3 2					14 138		18	18	72	16 16	16 16 16		40 60		34 16	16	78 3	i																-	-
51.0.10 51.0.11	Кимия Экология	12 1					02 150 14 96		18 18				32 32		96 60	36 36																				_	1
☐ 61.O.12	Ноксология	4			3	108 4	8 60		10	16	30	10	32		- 00	30				16	32	60															
□ 61.0.13 □ 61.0.14	Теория горения и взрыва Начертательная геометрия и инженерная графика	2 1	_			180 8	18 60 14 60	36	18	18	36	16	16 16		24	36							16		32	60										+	-
E1.0.15	Механика	4 3					16 64										34	34	40	16 16	16	24	36														
61.0.16 61.0.17	Основы гидравлики и гидромеханики Теплофизика	5			4	144 6	8 60 i8 40	36															34		34	40 36	16 16	16	60	36						+	-
51.0.18 51.0.19	Электротехника и электроника	6					18 24 18 60	36 36												16 16	16	24	36						60							-	1
61.0.19 61.0.20	Метрология, стандартизация и сертификация Безопасность жизнедеятельности	3		3	4												34 16	16	42 3	5							16 16	16	60	3b						-	-
B1.0.21	Медико-биологические основы безопасности Надежность технических систем и техногенный		4		3	108 4	18 60													16	32	60		\Box												#	\blacksquare
☐ 61.0.22 ☐ 61.0.23	надежность технических систем и техногенный риск Управление техносферной безопасностью	5				144 6 144 6	i8 40 i8 40	36 36	+												++	+++	34	\perp	34	40 36	34	34	40	36			\vdash	+		+	+
☐ 61.0.24	Надзор и контроль в сфере безопасности	7			3	108 4	14 64																				**			14		30	64			丰	\pm
61.0.25	Введение в профессиональную деятельность		1		2	72 3			18	18	36																									_	
☐ 61.0.26 ☐ 61.0.27	физическая культура и спорт Профессиональные компьютерные программы	1234			2	72 7				18			18					18		16	18	40	-	+												+	+
☐ 61.0.28	Информационные технологии в профессиональной сфере	3	_		2	72 3	_										18 18		36																		1
☐ 61.0.29	Физиология человека	3					12 40										16	16	40																		
51.0.30 51.0.31	Материаловедение Математическое моделирование	4			4	144 4	.6 56 8 60	36												8 8	32		36														
Часть, формируем 51.8.01	мая участниками образовательных отно Деловой иностранный язык в области	шений 4 3	1 1				130 1454 12 40	324 56	8	54	8 56	32	86		44			70	20	16	86 16		36 48 36	16	70 32	140	104 16	202	384	36 164	58 16	164 40	406	144 84	112	308	108
□ 61.B.02	техносферной безопасности Культура безопасности	1					6 56		8		8 56							10	20		10	20	30													-	-
☐ 61.B.03	Экономика труда Основы научных исследований и		6		4	144 2	120																				8	16	120							_	\blacksquare
51.B.04 51.B.05	патентоведение Основы технологии и организации производств	4 5	_		3	108 3 108 4	12 76													16	16	76	45	45	16											-	-
	Основы технологии и организации производств Промышленная экология	6					18 60																16	16	16	60	16	32	60	36						-	-
☐ 61.B.07	Производственная санитария и гигиена труда	7 6		7			38 150		i																		16		60	30	30 8	30 8	90	36			
61.B.08 61.B.09	Производственная безопасность Пожарная безопасность	7 6					22 130 i0 84		ł .																		16	32	60	30 30	14 8		70 84			_	1
61.B.10	Защита в чрезвычайных ситуациях	8			5	180 5	i6 88	36																										28	28	88	36
Б1.В.11	Нормативные основы промышленной безопасности Проектирование безопасности труда в пищевой	2			-	108 6						32	32		44																					_	
61.B.12 61.B.13	проектирование освопасности груда в пищевой промышленности Основы экономической культуры граждан	8 7		8		288 11	16 136 12 40																				16	16	40	30		30	48	28	28	88	36
☐ 61.B.14	Основы формирования ответственной гражданской позиции	5			2	72 3																	16		16	40											
Б1.B.ДВ.01	Элективные дисциплины (модули) 1 Технологические процессы и производства	7 6					06 74																				32 16		44				30			#	
Б1.В.ДВ.01.01	пищевой промышленности	7 6				_	06 74	-																			32 16		44			14	30			-	
Б1.B.ДВ.01.02	Вентиляция, отопление и кондиционирование воздуха на предприятии	7 6			6	216 10		36																			32 16	16	44		14	14	30				Ш
	Элективные дисциплины (модули) 2 Охрана труда в пищевой промышленности	8 7 8 7			7	252 8	128	36 16 36 16	i						\pm									\pm						30		30 <u>16</u> 30 <u>16</u>		14	14	44	36
	Охрана труда в отраслях экономики Элективные дисциплины (модули) 3	8 7 8			7	252 8	18 128 16 88	36 <u>16</u>	i															\square	\Box					30		30 <u>16</u>			14	44 88	36
Б1.В.ДВ.03.01	Специальная оценка условий труда на предприятии	8			4	144 5	_																											14		88	\Box
Б1.B.ДВ.03.02	Специальная оценка условий труда в пищевой промышленности	8			4	144 5	i6 88																											14	42	88	\Box
□ Б1.В.ДВ.04	Элективные дисциплины (модули) 4	1234 6	15			328 32	28			54			54					54			54				54			58									
Б1.B.ДВ.04.01	Физическая культура и спорт (элективная дисциплина)	12345	56			328 32	28			54			54					54			54				54			58									
Б 61.В.ДВ.04.02	Физическая культура и спорт для инвалидов и пиц с ограниченными возможностями здоровья	12345	56			328 32	28]	54			54	$ ^{-}$]			54			54	117		1 1	54			58					1 1	-1			
	(элективная дисциплина) Элективные дисциплины (модули) 5	5			2		12 40		+					\vdash	+	-			++	++	++	+	16	+	16	40		+++	+					+		+	+
Б1.В.ДВ.05.01	Социология безопасности	5			2	72 3	12 40																16		16	40										#	却
Б1.В.ДВ.05.02 Блок 2.Практика	Психосаморегуляция обучающегося с ограниченными возможностями здоровья	5			2 24		12 40 08 656		0				40	40	68	40					40 40	0 68 40	16		16	40		80 80	136 80						48 48 :	384 27	2
Обязательная час					15	540 8	18 452	40	0				40	40	68	40						"													48 48		
E2.0.01(V)	Учебная практика, ознакомительная практика	2			3		10 68		1				40	40	68	40				+		+	\perp	\perp	\perp				\perp					\dashv	\perp	+	44
☐ 62.0.02(П)	Производственная практика, технологическая (проектно-технологическая) практика	Щ	8		6	216 2	192	16	Ω					$\perp \mid$	⊥ ∣																				24 24	192 <u>136</u>	i
	Производственная практика, преддипломная практика		8				192																												24 24	192 136	į.
Насть, формируем Б2.В.01(У)	мая участниками образовательных отно Учебная практика, практика по профессии	шений	46				20 204 20 204															0 68 40 1 68 40						80 80 80 <u>80</u>	136 80 136 <u>80</u>					+		#	
Блок З.Государств	венная итоговая аттестация Подготовка к сдаче и сдача государственного	1 1			9	324 2	301																											8		301	#
B3.01(1)	жзамена	8					8 100		+												++	+++		+				+++		-			\vdash	8		100	+
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	8			6	216 1	5 201																												15	201	

		_	орма контро			Итого акад,часов		Kypc 1							Kypc 2									Kypc 3								Kypc 4										
	-	Ψ	орма контро	3.	.e.	ито	го акад.ч	acos		Семе	стр 1				Cer	честр 2					еместр 3				Семестр 4				Семестр 5			Семест	р6			C	еместр 7				Семестр 8	j
- Индекс	Наименование	Экза мен Заче	зачет с оц.	кп кр Экс	спер ное п.	По Конт. лану раб.	CP	Конт Пр. роль подго	Лек	Лаб Пр	Сем	CP K	онт оль Лек	Лаб Г	Пр пр подго	от Сем От	CP (СР пр. Кон подгот рол	л Лек	Лаб Г	р Сем	CP K	оль Лея	к Лаб	Пр Пр пр. подгот	СР Пр. подгот	Конт роль Ле	ж Лаб	Пр Сем	CP Korpor	т њ Лек	Лаб Пр Пр пр	r CP	СР пр. К подгот р	Сонт Воль Лек	Лаб пр. подгот	Пр Пр п	p. OT CP	Конт роль Лек	Пр Пу	lp пр. одгот	СР пр. Конт подгот роль
ФТД.Факультати	вные дисциплины			,	4	144 52	92		4	4		28	6		6		24		16	1	6	40											4									
□ ФТД.01	Правила и безопасность дорожного движения	3			2	72 32	40												16	1	6	40																				
□ ФТД.02	Студенты в среде электронного обучения	1			1	36 8	28		4	4		28																														
□ ФТД.03	Основы проектной деятельности	2			1	36 12	24						6		6		24																T									

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-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								
51.0	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-2.2								
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
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; УГ 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-1.2; 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	ΠK-2.2; ΠK-2.3
Б1.В.06	Промышленная экология	ΠK-1.1; ΠK-2.1; ΠK-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	ΠK-2.2; ΠK-2.3
Б1.В.ДВ.01.02	Вентиляция, отопление и кондиционирование воздуха на предприятии	ΠK-2.2; ΠK-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.0	.01(Y)	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.0	.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.0	.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.С	.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-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-9.3; 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
ФТД.03		Основы проектной деятельности	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3