МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГБОУ ВО Чувашский ГАУ

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 17 от 14.06.2023

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

гктор ______ А.Е. Макуше

по программе бакалавриата

20.03.01

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

Кафедра: <u>І</u>	<u>Механизации,</u>	электрификации и автоматизации сельскохозяйственно	ого производства		
Факультет:	<u>Инженерный</u>				
Квалификация	я: Бакалавр		Год начала подготовки (по учебному плану)	2023	
Форма обучен	ия: Очная	· ·	Образовательный стандарт (ФГОС)	№ 680 от 25.05.2020	
Сроктолучени	ия образ <mark>о</mark> вани	ıя: 4 г.			
¥03		Области профессионал	ьной деятельности и (или) сферы профессионально	ой деятельности	
, ≰ o∂	OUTLOOKS AT TIME	Ы ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРОМЫШЛЕННОСТ			TARREST MANAGEMENT OF THE RESIDENCE
40	CKBO3FIBIE BVIA	В ПРОФЕССИОНАЛЬНОМ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ТІІ СМЫШЛЕТІНОСТІ			
Типьтзада	оофессиональ	ной деятельности	СОГЛАСОВАНО		
организационно-у	управленческий			(M)	
экспертный, надз	зорный 🗟 инспекц	ионно-аудиторский	Начальник ОПиОУП		_/Доброхотова Е.С./
ин про аделы дрей	21.08 аммн b9e5			V	

		Формы пром. атт.	1	1							Kypc 1							Kypc 2							Јурс 3							Kypc 4			
	*		3.e.	+	Итого ак		IIn.		Семестр 1	Конт			естр 2	CP nn. Kor	п	Семестр :		Сонт		естр 4	CP no. Koer		Семестр 5	Конт		Семестр		Конт		Семестр :		Конт		естр 8	Р пр. Конт
- Инде		Экза мен Зачет оц. КП КР		По плану					Пр Сем	СР Конт роль 318 36	Лек Л		о. от Сем СР			эб Пр Се		Сонт Лек Лаб				Лек Лаб		СР КОНТ роль 356 76	Лек Лаб					Лаб пр. подгот Пр			Пр Пр пр подго	308	одгот роль
Обязательна			131	4716	2176 18	60 680	17	72 54	144 68	318 36	160		32 362	20	3 186 5			108 154 40 108 138 40						216 76				108 1		16 194			54 112	308	108
51.0.01 51.0.02	История России Иностранный язык	2 1 2		144	116 70 7-	28	2	6	36	36	30	34	32																						_
E1.0.03	Философия	3	4	144	48 6	0 36							-		16	3.	2 60	36																	
61.0.04 61.0.05		6 2			32 40 32 40						16	16	40												16	16	40								-
61.0.06	Правоведение	5	2	72	32 4	0																16	16	40											
61.0.07 61.0.08		24 13 2 1			276 15 68 11			6 8 18	36	36 72	34 16	34	40		34	34	40	34	34	40	36														-
61.0.09 61.0.10	Физика	3 2 12	8	288	114 13	36		8 36		54 36	16		60		34 1	6 16	78	36																	
61.0.11	Экология	2 1	6	216	102 11 84 9	6 36		8	18	36	16	32	60																						_
61.0.12 61.0.13		5			48 6i													16	32	60		16	32	60											
51.0.14	Начертательная геометрия и инженерная	2 1	5				11	8	18	36	16	16 16	24	36					1			10	32												_
61.0.15	графика Механика	4 3	6	216	116 6	4 36									34	34	40	16 16	16	24	36									-					_
61.0.16 61.0.17		5			48 6 68 4			-														34	34	40 36	16 16	16	60	36							_
51.0.18		4			48 2													16 16	16	24			31	10 30											
E1.0.19		6	4		48 6																				16 16	16	60	36		$oxed{oxed}$					
☐ 61.0.20		4	3				++							++				16	32	60		34	34	40 36		1-1-			_		$\vdash\vdash$			+	+
61.0.21 61.0.22	рисх	6 6	4		68 4 68 4	0 36								++			++	+		-		34	34	4U 36	34	34	40	36			\vdash	++		1	+
B1.0.22		7			44 6																							36 1	14	30	6	4			\pm
E1.0.24		1	2	_	36 3	6	1	8	18	36																				$oxed{oxed}$					
☐ 61.0.25		1234	2		72		++		18			18		++		18		-	18							1-1-			_		$\vdash\vdash$			+	+
☐ B1.O.26		4	2		32 4	_	+	-			++	+		+		+	+	16	16	40		-				\vdash			-	$\vdash\vdash\vdash$		+	+	+	+
☐ 61.0.27 ☐ 61.0.28	профессиональной сфере	3 3	2		36 3 32 4		+	-			++	+		+	18 1	16	36 40	++	++			-				\vdash			-	$\vdash\vdash\vdash$		+	+	+	+
☐ 61.O.29	Материаловедение	4	2	72	16 5	6									10	10	70	8 8		56															\pm
61.0.30 61.0.31		3 5 3			48 6 134 7										34 1	6 16	42	16	32	60		26 8	34	36 4											-
E1.0.31.0	01 Безопасность жизнедеятельности		4	144	66 4.	2 36										6 16	42																		
61.0.31.0 61.0.32		5			68 3 60 1		2	0	40	12												26 8	34	36 4											-
Часть, форми	груемая участниками образовательных отно		76	3064	1414 13	26 324			54		32	86	44			70	20	16	86	96		48 16	70 32	140	104 16	202	312	36 16	64 58	16 164	40 40	06 144	34 112	308	108
51.B.01 51.B.02	Деловой иностранный язык в области гехносферной безопасности	4 3	3													16	20		16	20	36									└					
61.B.02	Экономика труда Основы научных исследований и	6	3		24 4 32 7	_												16	16	76					8	16	48			\vdash					_
D 51.B.04	патентоведение Основы технологии и организации производств	5	3		48 6	_													+			16 16	16	60						 '					+
□ 61.B.05		6	4																			10 10	10		16	32	60	36		$\vdash\vdash\vdash$					_
☐ 61.B.06		7 6 7	9	324	138 15		16																		16	32	60	3	30	8 30	8 9	0 36			
51.B.07		7 6			122 13																				16	32	60			§ 30					
61.B.08		8			60 8 56 8																							3	80	30	8	4 36	28 28	88	36
☐ 61.B.10	Нормативные основы промышленной безопасности	2	3	108	64 4	4					32	32	44																						
Б1.В.11	Проектирование безопасности труда в пищевой промышленности	8 7 8	8	288	116 13	36																						3	80	30	4	8	28 28	88	36
61.B.12		6	2	_	32 4																				16	16	40								
Б1.В.13 Б1.В.ДВ.	ражданской позиции	7 6	2		32 40 106 7		1				$\sqcup \bot$							\perp				16	16	40	32 16	16	44	- .	14 14	14	Н.	0 36		\perp	\perp
	от от Технологические процессы и производства	7 6	6		106 7	_												+	+						32 16		44		14 14	14		0 36		+	+
	пищевой промышленности	7 6	+				++				++	++-		+			+	++	++			-						+						+	+
□ Б1.В.ДВ.0	воздуха на предприятии		6	216		4 36												$\perp \perp \perp$							32 16	16	44	1-	14	14		0 36			\perp
	02.01 Охрана труда в пищевой промышленности	8 7 8 7	7	252	88 12 88 12	28 36	16				+			++				+	++							\vdash			8 0 80	30	16 8 16 8	4	14 14 14 14	44	36 36
Б1.В.ДВ.	02.02 Охрана труда в отраслях экономики	8 7	7	252	88 12	28 36																							80	30	<u>16</u> 8-	4	14 14	44	36
	Элективные дисциплины (модули) 3 Специальная оценка условий труда на преприятии	8 8	4		56 8 56 8	8	++							++			+					-						-		\vdash	++		14 42 14 42	88	+
Б1.В.ДВ.	03.03 Специальная оценка условий труда в пищевой	8	4	-	56 8	_	++				++	++-		+			+	++	++			-						-+	+				14 42	88	+
Б1.В.ДВ.	промышленности	12345	1	328			++	-	54		++	54				54	++	+	54	-			54			58		-	-			+	+-		+
	оч элективные дисциплины (модули) ч Физическая культура и спорт (элективная дисциплина)	123456		328	328	+	++		54		++	54		++		54	+	++	54	+		-	54			58		-+	-	 '	\vdash	++	+	1	+
		123130		328	320	+	++		37		++	31		++		34	+	++	31	+		-	37			30		-+	-	 '	\vdash	++	+	1	+
В 61.В.ДВ.0	Физическая культура и спорт для инвалидов и 04.02 пиц с ограниченными возможностями здоровья (элективная дисциплина)	123456		328	328				54			54				54			54				54			58									
	05 Дисциплины (модули) по выбору 5	5			32 4						世											16		40				\pm							士
Б1.B.ДВ.	05.01 Социология безопасности	5	2	72	32 4	0											\blacksquare	\Box				16	16					-		H					+
51.В.ДВ.І Блок 2.Практ	05.02 Психосаморегуляция обучающегося с ограниченными возможностями здоровья	5			32 4		640					40 40	68	40					40	40 68		16	16	40		80 80	136 80						48 48	384	272
обязательна					88 45		400					40 40	68	40					70	.5 00	10					00 00	130 00						48 48		
E2.0.01(У Учебная практика, ознакомительная практика	2	3	108	40 6	8	80					40 40	68	40				$\perp \perp$												└ ─└					
E2.O.02(Производственная практика, технологическая (проектно-технологическая) практика	8	6	216	24 19	92	160																							1 '			24 24	192	136
E2.0.03(i	Производственная практика, преддипломная практика	8	6	216	24 19	92	160												+									_	+	\sqcap			24 24	192	136
Часть, форми	ируемая участниками образовательных отног		9	324	120 20)4	240													40 68						80 80	136 80								Ť.
62.B.01()	У) Учебная практика, практика по профессии арственная итоговая аттестация	46			120 20 23 30		240												40	40 68	40					80 80	136 80						8 15	301	
БЛОК 3.1 ОСУД Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного	8	3		8 10						П																						8 15	100	
	жзамена															\rightarrow		\rightarrow																	

				Формы пр			.	Итого акад,часов				Kypc 1							Kypc 2									Kypc 4															
		=		Формы пр	um. aii.	3.0	-	ино	то акад.ч	асов		Семестр 1				Семестр 2					Семестр 3				Семестр 4					Семестр 5		Семестр 6				Семестр 7				Сенестр 8			
- v	ндекс	Наименование	Экза мен З	Зачет оц.	гс кп	кр Эксп тно	nep I ne nr	По Конт. пану раб.	CP	Конт Пр раль подг	о. лек	Лаб	Пр Сем	4 CP	Конт роль	Лек Ла	6 Пр	Пр пр. подгот	сем С	СР пр. подгот	Конт роль Лег	к Лаб	Пр	Сем СР	Конт	Лек Ла	6 Пр П	o np. grot CP Ci	Р пр. Конт одгот роль	т Лек	Лаб Пр Сем СР	Конт роль	Лек Лаг	6 Пр Пр пр. подгот	CP CP	пр. Конт дгот роль	Лек Лаб по	аб пр. одгот	Пр пр. подгот	СР Конт	Лек Пр	Пр пр. подгот	СР Пр. Конт подгот роль
☐ 63.02	Έ)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	8			6	. 2	216 15	201																																15		201
ФТД.Факу.	ьтативн	ные дисциплины				. 4	- 1	144 52	92		4		4	28		6	6		24	+	16	,	16	40)																		
□ фтд.	1	Правила и безопасность дорожного движения		3		2		72 32	40												16		16	40)																		
□ фтд.	2	Студенты в среде электронного обучения		1		1		36 8	28		4		4	28																													
□ фТД.	3	Основы проектной деятельности		2		1		36 12	24							6	6		24	1																							

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
ı	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-1.2; 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.O	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 России	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	Медико-биологические основы безопасности	УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3
Б1.О.21	Надежность технических систем и техногенный риск	ОПК-2.1
Б1.О.22	Управление техносферной безопасностью	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3
Б1.О.23	Надзор и контроль в сфере безопасности	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.2
Б1.О.24	Введение в профессиональную деятельность	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3
Б1.О.25	Физическая культура и спорт	УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3
Б1.О.26	Профессиональные компьютерные программы	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3
Б1.О.27	Информационные технологии в профессиональной сфере	ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3
Б1.О.28	Физиология человека	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2
Б1.О.29	Материаловедение	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3
Б1.О.30	Математическое моделирование	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3
Б1.О.31	Основы военной подготовки	УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.О.31.01	Безопасность жизнедеятельности	УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3
Б1.О.31.02	Основы военной подготовки	УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3
Б1.О.32	Основы российской государственности	УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3
Б1.B	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	Экономика труда	УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3
Б1.В.03	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.04	Основы технологии и организации производств	ПК-2.2; ПК-2.3
Б1.В.05	Промышленная экология	ПК-1.1; ПК-2.1; ПК-2.3
Б1.В.06	Производственная санитария и гигиена труда	УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; ПК-2.3
Б1.В.07	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.08	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.09	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.10	Нормативные основы промышленной безопасности	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.2
Б1.В.11	Проектирование безопасности труда в пищевой промышленности	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3
Б1.В.12	Основы экономической культуры граждан	УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3
Б1.В.13	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	Дисциплины (модули) по выбору 5	УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-9.1; 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

	Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
,	Б1.В.ДВ.05.02	Психосаморегуляция обучающегося с ограниченными возможностями здоровья	УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-9.1; УК-9.3
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.С)	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
E	52.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
E	52.Ο.02(Π)	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
E	52.Ο.03(Π)	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	3	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; ПК-2.1; ПК-2.3
E	52.B.01(Y)	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-2.2; ПК-2.3
Б3.0	1(Γ)	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
Б3.0)2(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	l.01	Правила и безопасность дорожного движения	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3
ФТД	J.02	Студенты в среде электронного обучения	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3
ΦΤД	l.03	Основы проектной деятельности	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3