

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Макушев Андрей Евгеньевич
Должность: Ректор
Дата подписания: 04.04.2024 14:03:17
Уникальный программный ключ:
4с46f2d9dda3fafb9e57683d11e5a4257b6ddfe

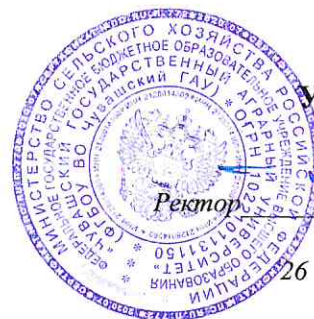
МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГБОУ ВО Чувашский ГАУ

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

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата



УТВЕРЖДАЮ

Макушев

А.Е. Макушев

26 марта 2024 г.

20.03.01

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

Кафедра: Механизации, электрификации и автоматизации с/х производства
Факультет: Инженерный факультет

Квалификация: Бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2024

Форма обучения: Заочная форма

Образовательный стандарт (ФГОС) № 680 от 25.05.2020

Срок получения образования: 5 л.

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 / Доброхотова Е.С./

Заведующий кафедрой

Мардарьев / Мардарьев С.Н./

Руководитель образовательной программы

Мардарьев / Мардарьев С.Н./

Реван *И.В.*

И.В. Вуликарин

								Формы пром. атт.		з.е.		Итого акад.часов					Курс 1					Курс 2					Курс 3					Курс 4					Курс 5																	
-	Счита- ть в плане	Индекс	Наименование	Экзам мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Эксперт ное	По плану	Кон- т. раб.	СР	Конт роль	Пр. подгот	Лек	Лаб	Пр	Сем	СР	Контро ль	Лек	Лаб	Пр	Пр пр. подгот	Сем	СР	СР пр. подгот	Контро ль	Лек	Лаб	Пр	Пр пр. подгот	Сем	СР	СР пр. подгот	Контро ль	Лек	Лаб	Пр	Пр пр. подгот	СР	СР пр. подгот	Контро ль	Лек	Пр	Пр пр. подгот	СР	СР пр. подгот	Контро ль					
Блок 1.Дисциплины (модули)										207	7780	880	6488	412	22	110	36	92	40	1839	119	72	20	72		4	1393		95	82	18	2	82	10	10	1381		83	64	20	70		1346		84	44	44	10	529		31			
Обязательная часть										131	4716	558	3887	271		100	36	76	40	1437	111	68	20	60		4	1210		78	36	6		42			666		42	30	8	32		574		40									
☐	+	Б1.О.01	История России	1	1				4	144	60	71	13		30				30	71	13																																	
☐	+	Б1.О.02	Иностранный язык		1	1			4	144	12	124	8				12		124	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				14	504	68	410	26		18		18		203	13	16			16		207		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					8	288	26	244	18		8	18			244	18																																		
☐	+	Б1.О.11	Экология	1	1				6	216	28	175	13		12		16		175	13																																		
☐	+	Б1.О.12	Токсология		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				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																																									
☐	+	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																																									
☐	+	Б1.О.20	Медико-биологические основы безопасности			3			3	108	12	92	4															4			8			92		4																		
☐	+	Б1.О.21	Надежность технических систем и техногенный риск	4					4	144	14	121	9																																									
☐	+	Б1.О.22	Управление техносферной безопасностью	4				4	4	144	18	117	9																																									
☐	+	Б1.О.23	Надзор и контроль в сфере безопасности		4				3	108	14	90	4																																									
☐	+	Б1.О.24	Введение в профессиональную деятельность			1			2	72	6	62	4		2		4		62	4																																		
☐	+	Б1.О.25	Физическая культура и спорт		1				2	72	10	58	4			10			58	4																																		
☐	+	Б1.О.26	Профессиональные компьютерные программы		3				2	72	8	60	4																4			4			60		4																	
☐	+	Б1.О.27	Информационные технологии в профессиональной сфере		2				2	72	8	60	4								4	4				60		4																										
☐	+	Б1.О.28	Физиология человека		2				2	72	8	60	4								4		4		60		4																											
☐	+	Б1.О.29	Материаловедение		2				2	72	8	60	4								4	4			60		4																											
☐	+	Б1.О.30	Математическое моделирование	2					4	144	14	121	9								4		10		121		9																											
☐	+	Б1.О.31	Основы военной подготовки	2		3		2	7	252	30	209	13							10	4	6		115	9	4	2		4			94		4																				
☐	+	Б1.О.31.01	Безопасность жизнедеятельности	2				2	4	144	20	115	9								10	4	6		115	9			4	2		4		94		4																		
☐	+	Б1.О.31.02	Основы военной подготовки			3			3	108	10	94	4																4	2		4			94		4																	

[illegible]

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
Б1.0	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-2.1; ПК-2.2
Б1.0.01	История России	УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3
Б1.0.02	Иностранный язык	УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3
Б1.0.03	Философия	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3
Б1.0.04	Экономика и управление организацией	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3
Б1.0.05	Культура речи и деловое общение	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3
Б1.0.06	Правоведение	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3
Б1.0.07	Математика	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3
Б1.0.08	Информатика	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3
Б1.0.09	Физика	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3
Б1.0.10	Химия	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3
Б1.0.11	Экология	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2
Б1.0.12	Ноксология	ОПК-2.1; ОПК-2.2
Б1.0.13	Теория горения и взрыва	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3
Б1.0.14	Начертательная геометрия и инженерная графика	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3
Б1.0.15	Механика	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3
Б1.0.16	Основы гидравлики и гидромеханики	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3
Б1.0.17	Теплофизика	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3
Б1.0.18	Электротехника и электроника	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3
Б1.0.19	Метрология, стандартизация и сертификация	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3
Б1.0.20	Медико-биологические основы безопасности	УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3
Б1.0.21	Надежность технических систем и техногенный риск	ОПК-2.1
Б1.0.22	Управление техносферной безопасностью	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3
Б1.0.23	Надзор и контроль в сфере безопасности	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.2
Б1.0.24	Введение в профессиональную деятельность	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3
Б1.0.25	Физическая культура и спорт	УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3
Б1.0.26	Профессиональные компьютерные программы	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3
Б1.0.27	Информационные технологии в профессиональной сфере	ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3
Б1.0.28	Физиология человека	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2
Б1.0.29	Материаловедение	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3
Б1.0.30	Математическое моделирование	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3
Б1.0.31	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.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	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 патентование	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	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

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-9.2; 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.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
	ФТД.03	Основы проектной деятельности	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3