

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

20.03.01

Направление подготовки 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) 2022

Форма обучения: Очная

Образовательный стандарт (ФГОС) № 680 от 25.05.2020

Срок получения образования: 4г

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

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

СОГЛАСОВАНО

Начальник ОПиОУП

 / Доброхотова Е.С./

Документ подписан профессором-преподавателем
Информация о владельце:
ФИО: Макушев Андрей Сергеевич
Должность: Ректор
Дата подписания: 19.06.2023 г.
Уникальный программный код:
4c46f2d9d9dda3fab9e57c8b6119a47b61d1c

		Форма контроля					З.Е.	Итого академ. часов		Курс 1										Курс 2										Курс 3										Курс 4												
Индекс	Наименование	Экзам	Зачет	Зачет с оц.	КР	КР		Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт. роль	Пр. подгот	Семестр 1					Семестр 2					Семестр 3					Семестр 4					Семестр 5					Семестр 6					Семестр 7					Семестр 8			
													Лек	Лаб	Пр	СР	Конт. роль	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт. роль	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт. роль	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт. роль	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт. роль	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт. роль	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт. роль					
Блок 1. Дисциплины (модули)																																																				
Обязательная часть																																																				
☐	Б1.О.01	История (истории России, всеобщая история)		2			2	72	32	40																																										
☐	Б1.О.02	Иностранный язык		1	2		4	144	70	74																																										
☐	Б1.О.03	Философия	3				4	144	48	60	36																																									
☐	Б1.О.04	Экономика и управление организацией		6			2	72	32	40																																										
☐	Б1.О.05	Культура речи и деловое общение		2			2	72	32	40																																										
☐	Б1.О.06	Правоведение		5			2	72	32	40																																										
☐	Б1.О.07	Математика	24	13			16	576	276	228	72		36		36																																					
☐	Б1.О.08	Информатика	2	1			6	216	68	112	36		18	18																																						
☐	Б1.О.09	Физика	3	2			8	288	114	138	36																																									
☐	Б1.О.10	Химия	12				9	324	102	150	72		18	36				54	36	16	32																															
☐	Б1.О.11	Биология	2	1			6	216	84	96	36		18		18		36		16		32																															
☐	Б1.О.12	Наскология		4			3	108	48	60																																										
☐	Б1.О.13	Горная порода и выдра		5			3	108	48	60																																										
☐	Б1.О.14	Начертательная геометрия и инженерная графика	2	1			5	180	84	60	36		18		18		36		16	16	16																															
☐	Б1.О.15	Математика	4	3			6	216	116	64	36																																									
☐	Б1.О.16	Основы гидравлики и гидромеханики		6			4	144	48	60	36																																									
☐	Б1.О.17	Технология		5			4	144	68	40	36																																									
☐	Б1.О.18	Электротехника и электроника		4			3	108	48	24	36																																									
☐	Б1.О.19	Метрология, стандартизация и сертификация		6			4	144	48	60	36																																									
☐	Б1.О.20	Безопасность жизнедеятельности		3			3	144	66	42	36																																									
☐	Б1.О.21	Медиано-биологические основы безопасности			4		3	108	48	60																																										
☐	Б1.О.22	Надежность технических систем и техногенный риск		5			4	144	68	40	36																																									
☐	Б1.О.23	Управление техногенной безопасностью		6			6	144	68	40	36																																									
☐	Б1.О.24	Надзор и контроль в сфере безопасности		7			3	108	44	64																																										
☐	Б1.О.25	Введение в профессиональную деятельность			1		2	72	36	36			18		18		36																																			
☐	Б1.О.26	Визуальная культура и спорт		1234			2	72	72				18																																							
☐	Б1.О.27	Профессиональные конкурсные программы		4			2	72	32	40																																										
☐	Б1.О.28	Информационные технологии в профессиональной сфере		3			2	72	36	36																																										
☐	Б1.О.29	Визуальная культура		3			2	72	32	40																																										
☐	Б1.О.30	Материаловедение		4			2	72	16	56																																										
☐	Б1.О.31	Математическое моделирование		4			4	144	48	60	36																																									
Часть 2. Формирование участниками образовательных отношений																																																				
☐	Б1.В.01	Безопасность жизнедеятельности в области профессиональной деятельности		4	3		80	3208	1430	1454	324	56	8		54	8	56		32		86		44																													
☐	Б1.В.02	Культура безопасности		1			2	72	16	56				8			8	56																																		
☐	Б1.В.03	Экономика труда			6		4	144	24	120																																										
☐	Б1.В.04	Основы научных исследований и патентование		4			3	108	32	76																																										
☐	Б1.В.05	Основы технологии и организации производств		5			3	108	48	60																																										
☐	Б1.В.06	Промышленная экология		6			4	144	48	60	36																																									
☐	Б1.В.07	Производственная санитария и гигиена труда		7	6		9	324	138	150	36	16																																								
☐	Б1.В.08	Производственная безопасность		7	6		8	288	122	130	36	24																																								
☐	Б1.В.09	Пожарная безопасность		7			5	180	60	84	36																																									
☐	Б1.В.10	Безопасность в чрезвычайных ситуациях		8			5	180	56	88	36																																									
☐	Б1.В.11	Нормативные основы промышленной безопасности		2			3	108	64	44																																										
☐	Б1.В.12	Проектирование безопасности труда в пищевой промышленности		8	7		8	288	116	136	36																																									
☐	Б1.В.13	Основы экологической культуры граждан		6			2	72	32	40																																										
☐	Б1.В.14	Основы формирования ответственной гражданской позиции		5			2	72	32	40																																										
☐	Б1.В.ДВ.01	Элективные дисциплины (модули) 1		7	6		6	216	106	74	36																																									
☐	Б1.В.ДВ.01.01	Технологические процессы и производства пищевой промышленности		7	6		6	216	106	74	36																																									
☐	Б1.В.ДВ.01.02	Вентиляция, отопление и кондиционирование воздуха на предприятии		7	6		6	216	106	74	36																																									

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