

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Курганский государственный университет"

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 11 от 27.06.2025

УТВЕРЖДАЮ
Врио ректора, первый проректор

Т.Р. Змызгова
_____ 20__ г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

20.03.01

Направление подготовки 20.03.01 Техносферная безопасность

Направленность(профиль): Безопасность жизнедеятельности в техносфере
Кафедра: Экология и безопасность жизнедеятельности
Институт: Политехнический

Квалификация: Бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2025

Форма обучения: Очная

Образовательный стандарт (ФГОС) № 680 от 25.05.2020

Срок получения образования: 4 г.

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
12	ОБЕСПЕЧЕНИЕ БЕЗОПАСНОСТИ
12.013	СПЕЦИАЛИСТ ПО ПОЖАРНОЙ ПРОФИЛАКТИКЕ
16	СТРОИТЕЛЬСТВО И ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОЕ ХОЗЯЙСТВО
16.006	РАБОТНИК В ОБЛАСТИ ОБРАЩЕНИЯ С ОТХОДАМИ
40	СКВОЗНЫЕ ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ
40.117	СПЕЦИАЛИСТ ПО ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ (В ПРОМЫШЛЕННОСТИ)
40.054	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ОХРАНЫ ТРУДА

Типы задач профессиональной деятельности
сервисно-эксплуатационный
организационно-управленческий

СОГЛАСОВАНО

Первый проректор _____ / Т.Р. Змызгова/

Начальник УОД _____ / И.В. Григоренко/

Директор _____ / А.С. Хомичев/

Зав. кафедрой _____ / С.К. Белякин/

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь					Январь					Февраль					Март					Апрель				Май				Июнь					Июль					Август			
Числа	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 2	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 4	5 - 11	12 - 18	19 - 25	26 - 1	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 1	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 29	30 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 3	4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 2	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 31			
Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52			
I																	Э	*	Э	Э	Э	К	К											*					Э	Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К			
II																	Э	*	Э	Э	Э	К	К	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	*	У	У	У	У	У	Э	Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	
III																	Э	*	Э	Э	Э	К	К	У	У	У	У							*					Э	Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К		
IV	П	П	П	П	П	П											Э	*	Э	К	П	П	П	П	П	П	П	П	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	*	Пд	К	Г	Г	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К	К	К	

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	
У	Теоретическое обучение и практики	16	16	32	16	16	32	16	12	28	10		10	102
Э	Экзаменационные сессии	4	4	8	4	4	8	4	4	8	2		2	26
У	Учебная практика								4	4				4
П	Производственная практика										6	8	14	14
Пд	Преддипломная практика											8	8	8
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы											4	4	4
Г	Подготовка к сдаче и сдача гос. экзамена											2	2	2
К	Каникулы	2	8	10	2	8	10	2	8	10	1	9	10	40
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 (6 дн)	1 (6 дн)	2 (12 дн)	1 (6 дн)	1 (6 дн)	2 (12 дн)	1 (6 дн)	1 (6 дн)	2 (12 дн)	1 (6 дн)	1 (6 дн)	2 (12 дн)	8 (48 дн)
Продолжительность обучения		более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			
Итого		23	29	52	23	29	52	23	29	52	20	32	52	208

		Формы пром. атт.						з.е.		Итого академ. часов								Курс 1							Курс 2							Курс 3							Курс 4							Защитленная кафедра																																			
Блок 1	Индекс	Наименование	Экзам мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Эксперт факт	Часы в з.е.	Экспертное по плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Интер часы	Зачет часы	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контро ль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контро ль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контро ль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контро ль	Код	Наименование	Компетенция																																			
Блок 1. Дисциплины (модули)																																								189	189	7132	7132	2408	3457	1267	516	416	61	2316	348	128	396	54	2064	260	88	320	992	404	53	1996	232	12	434	968	350	21	756	60							130	449	117		
Обязательная часть																																								149	149	5364	5364	1780	2611	973	316	304	59	2124	332	128	316	978	370	40	1440	204	88	168	683	297	34	1224	156	12	236	604	216	16	576	40							100	346	90
+	Б1.О.01	Химия	1					4	4	36	144	144	48	69	27	14	12	4	144	16	32																									49	Биологическая и прикладная химия	УК-1; УК-2																																	
+	Б1.О.02	Инженерная и компьютерная графика	1	2				6	6	36	216	216	72	99	45	20	12	6	216	16	24	32																								1	Автоматизация производственных процессов	ОПК-1																																	
+	Б1.О.03	Русский язык делового общения		1				2	2	36	72	72	24	30	18	12	12	2	72	16	8	30																								66	Русский язык, литература и массовые коммуникации	УК-4																																	
+	Б1.О.04	Физика	2	1				6	6	36	216	216	64	107	45	16	24	6	216	32	32																									4	Математика и физика	УК-1; УК-2; ОПК-1																																	
+	Б1.О.05	Информатика		1				4	4	36	144	144	32	94	18	14	12	4	144	16	16																									36	Программное обеспечение вычислительной техники и автоматизированных систем	УК-1; УК-2; ОПК-1																																	
+	Б1.О.06	Иностранный язык	4	123				10	10	36	360	360	112	167	81	56	32	6	216																											67	Языковые дисциплины, лингвистика и перевод	УК-4																																	
+	Б1.О.07	Математика	3	12				12	12	36	432	432	144	225	63	54	36	8	288	48																									4	Математика и физика	УК-1; УК-2; ОПК-1																																		
+	Б1.О.08	История России	2	1				4	4	36	144	144	116		28			4	144	56	60																										10	История и документоведение	УК-5																																
+	Б1.О.09	Безопасность жизнедеятельности	2					5	5	36	180	180	64	89	27	18	20	5	180	32	24	8																									53	Экология и безопасность жизнедеятельности	УК-8																																
+	Б1.О.10	Персональный менеджмент		2				2	2	36	72	72	24	30	18	8	12	2	72	16																											84	Государственное и муниципальное управление	УК-6																																
+	Б1.О.11	Экология	2					3	3	36	108	108	32	58	18	12	12																																																																

План Учебный план бакалавриата '20.03.01-БЖвТ-оч-2025.plx', код направления 20.03.01, направленность(профиль) : Безопасность жизнедеятельности в техносфере, год начала подготов

				Формы пром. атт.				з.е.				Итого акад. часов							Курс 1					Курс 2					Курс 3					Курс 4					Закрепленная кафедра				
Считать в плане	Индекс	Наименование		Экз мен	Зачет	Занет с оц.	КП	КР	Эксперт ное	Факт	Часов в з.е.	Эксперт ное	По плану	Конт. раб.	СР	Контр ль	Интер часы	Элект часы	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр ль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр ль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр ль	Код	Наименование	Компетенции	
+	ФТД.03	Великая Отечественная война: без срока давности			3				2	2	36	72	72	16	38	18										2	72	16			38	18									10	История и документоведение	УК-5

Индекс	Содержание	Тип
УК-1	Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	УК
Б1.О.01	Химия	
Б1.О.04	Физика	
Б1.О.05	Информатика	
Б1.О.07	Математика	
Б1.О.12	Теоретическая механика	
Б1.О.15	Философия	
Б1.О.16	Электротехника и электроника	
Б1.О.18	Материаловедение и технология конструкционных материалов	
Б1.О.19	Прикладная механика	
Б1.О.20	Гидрогазодинамика	
Б1.О.21	Химия окружающей среды	
Б1.О.23	Теплофизика	
Б1.О.31	Безопасность в чрезвычайных ситуациях	
Б1.О.34	Общественный проект"Обучение служением"	
Б1.В.02	Медико-биологические основы безопасности	
Б1.В.ДВ.01.01	Теоретические основы техносферной безопасности	
Б1.В.ДВ.04.01	Теоретические основы научных исследований	
Б1.В.ДВ.01.02	Культура техносферной безопасности	
Б2.О.01	Учебная практика	
Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика	
Б2.О.01.02(У)	Ознакомительная практика	
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-2	Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений	УК
Б1.О.01	Химия	
Б1.О.04	Физика	
Б1.О.05	Информатика	
Б1.О.07	Математика	
Б1.О.12	Теоретическая механика	
Б1.О.13	Правоведение	
Б1.О.16	Электротехника и электроника	
Б1.О.18	Материаловедение и технология конструкционных материалов	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.19	Прикладная механика	
Б1.О.20	Гидрогазодинамика	
Б1.О.21	Химия окружающей среды	
Б1.О.23	Теплофизика	
Б1.О.25	Экономика	
Б1.О.34	Общественный проект"Обучение служением"	
Б1.В.02	Медико-биологические основы безопасности	
Б1.В.05	Экономика и менеджмент в техносфере	
Б1.В.ДВ.01.01	Теоретические основы техносферной безопасности	
Б1.В.ДВ.01.02	Культура техносферной безопасности	
Б2.О.02.02(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-3	Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде	УК
Б1.О.22	Психология делового общения	
Б1.О.34	Общественный проект"Обучение служением"	
Б1.В.ДВ.01.01	Теоретические основы техносферной безопасности	
Б2.О.01	Учебная практика	
Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика	
Б2.О.01.02(У)	Ознакомительная практика	
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-4	Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке (ах)	УК
Б1.О.03	Русский язык делового общения	
Б1.О.06	Иностранный язык	
Б2.О.01	Учебная практика	
Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика	
Б2.О.01.02(У)	Ознакомительная практика	
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-5	Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах	УК
Б1.О.08	История России	
Б1.О.14	Межкультурное взаимодействие	
Б1.О.15	Философия	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.33	Основы российской государственности	
Б1.О.33.01	Что такое Россия	
Б1.О.33.02	Российское государство - цивилизация	
Б1.О.33.03	Российское мировоззрение и ценности российской цивилизации	
Б1.О.33.04	Политическое устройство России	
Б1.О.33.05	Вызовы будущего и развитие страны	
Б1.О.34	Общественный проект"Обучение служением"	
Б2.О.01	Учебная практика	
Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика	
Б2.О.01.02(У)	Ознакомительная практика	
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.03	Великая Отечественная война:без срока давности	
УК-6	Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни	УК
Б1.О.10	Персональный менеджмент	
Б1.О.34	Общественный проект"Обучение служением"	
Б1.В.ДВ.04.01	Теоретические основы научных исследований	
Б2.О.02.02(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.01	Адаптационная дисциплина	
УК-7	Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	УК
Б1.О.17	Физическая культура и спорт	
Б1.В.ДВ.04.02	Физиология человека	
Б1.В.ДВ.03.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту	
Б2.О.01	Учебная практика	
Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика	
Б2.О.01.02(У)	Ознакомительная практика	
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-8	Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов	УК
Б1.О.09	Безопасность жизнедеятельности	
Б1.О.31	Безопасность в чрезвычайных ситуациях	
Б1.О.32	Системы обеспечения пожарной безопасности	
Б2.О.02.02(Пд)	Преддипломная практика	

Индекс	Содержание	Тип
БЗ.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.02	Обеспечение безопасности в чрезвычайных ситуациях	
УК-9	Способен использовать базовые дефектологические знания в социальной и профессиональной сферах	УК
Б1.О.22	Психология делового общения	
Б1.В.05	Экономика и менеджмент в техносфере	
Б1.В.ДВ.04.02	Физиология человека	
Б2.О.02.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
БЗ.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
УК-10	Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	УК
Б1.О.25	Экономика	
Б2.О.02.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б2.О.02.02(Пд)	Преддипломная практика	
БЗ.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
БЗ.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-11	Способен формировать нетерпимое отношение к проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению и противодействовать им в профессиональной деятельности	УК
Б1.О.13	Правоведение	
Б1.В.01	Введение в профессиональную деятельность	
Б1.В.ДВ.01.01	Теоретические основы техносферной безопасности	
Б2.О.01	Учебная практика	
Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика	
Б2.О.01.02(У)	Ознакомительная практика	
БЗ.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-1	Способен учитывать современные тенденции развития техники и технологий в области техносферной безопасности, измерительной и вычислительной техники, информационных технологий при решении типовых задач в области профессиональной деятельности, связанной с защитой окружающей среды и обеспечением безопасности человека;	ОПК
Б1.О.02	Инженерная и компьютерная графика	
Б1.О.04	Физика	
Б1.О.05	Информатика	
Б1.О.07	Математика	
Б1.О.11	Экология	
Б1.О.12	Теоретическая механика	
Б1.О.16	Электротехника и электроника	
Б1.О.18	Материаловедение и технология конструкционных материалов	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.19	Прикладная механика	
Б1.О.20	Гидрогазодинамика	
Б1.О.21	Химия окружающей среды	
Б1.О.23	Теплофизика	
Б1.О.24	Метрология	
Б1.О.27	Информационные технологии в профессиональной деятельности	
Б2.О.01	Учебная практика	
Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика	
Б2.О.01.02(У)	Ознакомительная практика	
Б2.О.02.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б2.О.02.02(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-2	Способен обеспечивать безопасность человека и сохранение окружающей среды, основываясь на принципах культуры безопасности и концепции риск-ориентированного мышления;	ОПК
Б1.О.11	Экология	
Б1.О.26	Надежность технических систем и техногенный риск	
Б2.О.02.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б2.О.02.02(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-3	Способен осуществлять профессиональную деятельность с учетом государственных требований в области обеспечения безопасности.	ОПК
Б1.О.28	Безопасность труда	
Б1.О.29	Экологическая безопасность	
Б1.О.32	Системы обеспечения пожарной безопасности	
Б2.О.02.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б2.О.02.02(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-4	Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности	ОПК
Б1.О.27	Информационные технологии в профессиональной деятельности	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	

Индекс	Содержание	Тип
ПК-1	Ориентируется в основных методах и системах обеспечения техносферной безопасности, способен обоснованно выбирать известные устройства, системы и методы защиты человека и окружающей среды от опасностей;	-
Б1.О.26	Надежность технических систем и техногенный риск	
Б1.О.28	Безопасность труда	
Б1.В.03	Физико-химические процессы в техносфере	
Б1.В.04	Основы проектирования и конструирования	
Б1.В.05	Экономика и менеджмент в техносфере	
Б2.О.01	Учебная практика	
Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика	
Б2.О.01.02(У)	Ознакомительная практика	
Б2.О.02.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-2	Способен организовывать техническое обслуживание, ремонт, консервацию и хранение средств защиты, контролировать состояние используемых средств защиты, принимать решения по замене (регенерации)	-
Б1.О.28	Безопасность труда	
Б1.О.29	Экологическая безопасность	
Б1.О.32	Системы обеспечения пожарной безопасности	
Б2.О.02.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-3	Способен организовывать обеспечение противопожарного режима на объекте, разрабатывать решения по противопожарной защите организации и выполнять анализ пожарной безопасности	-
Б1.О.32	Системы обеспечения пожарной безопасности	
Б2.О.02.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-4	Способен внедрять и обеспечивать функционирование системы управления охраной труда	-
Б1.В.06	Внедрение и обеспечение функционирования системы управления охраной труда	
Б2.О.02.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б2.О.02.02(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-5	Способен осуществлять мониторинг функционирования системы управления охраной труда	-

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.06	Внедрение и обеспечение функционирования системы управления охраной труда	
Б2.О.02.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б2.О.02.02(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-6	Способен осуществлять контроль выполнения требований в области охраны окружающей среды	-
Б1.О.29	Экологическая безопасность	
Б1.В.06	Внедрение и обеспечение функционирования системы управления охраной труда	
Б1.В.ДВ.02.01	Природопользование	
Б1.В.ДВ.02.02	Мониторинг среды обитания	
Б2.О.02.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б2.О.02.02(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-7	Способен разрабатывать в организации мероприятия по охране окружаю-щей среды и обеспечению экологической безопасности и документально оформлять отчетность в соответствии с установленными требованиями	-
Б1.О.29	Экологическая безопасность	
Б2.О.02.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б2.О.02.02(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-8	Координация деятельности по организации и контролю в области обращения с отходами производства и потребления	-
Б1.О.27	Информационные технологии в профессиональной деятельности	
Б1.О.29	Экологическая безопасность	
Б1.В.ДВ.02.01	Природопользование	
Б1.В.ДВ.02.02	Мониторинг среды обитания	
Б2.О.02.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б2.О.02.02(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-9	Способен использовать знания по организации охраны труда, охраны окружающей среды и безопасности в чрезвычайных ситуациях на объектах экономики	-
Б1.О.28	Безопасность труда	
Б2.О.02.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	

Индекс	Содержание	Тип
Б2.О.02.02(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-10	Способен использовать знание организационных основ безопасности производственных процессов в чрезвычайных ситуациях	-
Б1.О.28	Безопасность труда	
Б1.О.30	Промышленная безопасность	
Б1.О.31	Безопасность в чрезвычайных ситуациях	
Б1.В.03	Физико-химические процессы в техносфере	
Б2.О.02.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б2.О.02.02(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-11	Способен применять действующие нормативные правовые акты для решения задач обеспечения безопасности объектов защиты	-
Б1.О.28	Безопасность труда	
Б1.О.29	Экологическая безопасность	
Б1.О.30	Промышленная безопасность	
Б1.О.31	Безопасность в чрезвычайных ситуациях	
Б1.О.32	Системы обеспечения пожарной безопасности	
Б1.О.34	Общественный проект "Обучение служением"	
Б1.В.02	Медико-биологические основы безопасности	
Б2.О.02.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б2.О.02.02(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата '20.03.01-БЖвТ-оч-2025.plx', код направления 20.03.01, год начала подготовки 2025

Индекс		Наименование	Формируемые компетенции
Б1		Дисциплины (модули)	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11
Б1.О		Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11
Б1.О.01		Химия	УК-1; УК-2
Б1.О.02		Инженерная и компьютерная графика	ОПК-1
Б1.О.03		Русский язык делового общения	УК-4
Б1.О.04		Физика	УК-1; УК-2; ОПК-1
Б1.О.05		Информатика	УК-1; УК-2; ОПК-1
Б1.О.06		Иностранный язык	УК-4
Б1.О.07		Математика	УК-1; УК-2; ОПК-1
Б1.О.08		История России	УК-5
Б1.О.09		Безопасность жизнедеятельности	УК-8
Б1.О.10		Персональный менеджмент	УК-6
Б1.О.11		Экология	ОПК-1; ОПК-2
Б1.О.12		Теоретическая механика	УК-1; УК-2; ОПК-1
Б1.О.13		Правоведение	УК-2; УК-11
Б1.О.14		Межкультурное взаимодействие	УК-5
Б1.О.15		Философия	УК-1; УК-5
Б1.О.16		Электротехника и электроника	УК-1; УК-2; ОПК-1
Б1.О.17		Физическая культура и спорт	УК-7
Б1.О.18		Материаловедение и технология конструкционных материалов	УК-1; УК-2; ОПК-1
Б1.О.19		Прикладная механика	УК-1; УК-2; ОПК-1
Б1.О.20		Гидрогазодинамика	УК-1; УК-2; ОПК-1
Б1.О.21		Химия окружающей среды	УК-1; УК-2; ОПК-1
Б1.О.22		Психология делового общения	УК-3; УК-9
Б1.О.23		Теплофизика	УК-1; УК-2; ОПК-1
Б1.О.24		Метрология	ОПК-1
Б1.О.25		Экономика	УК-2; УК-10
Б1.О.26		Надежность технических систем и техногенный риск	ОПК-2; ПК-1
Б1.О.27		Информационные технологии в профессиональной деятельности	ОПК-1; ОПК-4; ПК-8
Б1.О.28		Безопасность труда	ОПК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-9; ПК-10; ПК-11
Б1.О.29		Экологическая безопасность	ОПК-3; ПК-2; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-11
Б1.О.30		Промышленная безопасность	ПК-10; ПК-11
Б1.О.31		Безопасность в чрезвычайных ситуациях	УК-1; УК-8; ПК-10; ПК-11
Б1.О.32		Системы обеспечения пожарной безопасности	УК-8; ОПК-3; ПК-2; ПК-3; ПК-11
Б1.О.33		Основы российской государственности	УК-5
Б1.О.33.01		Что такое Россия	УК-5

Индекс		Наименование	Формируемые компетенции
	Б1.О.33.02	Российское государство - цивилизация	УК-5
	Б1.О.33.03	Российское мировоззрение и ценности российской цивилизации	УК-5
	Б1.О.33.04	Политическое устройство России	УК-5
	Б1.О.33.05	Вызовы будущего и развитие страны	УК-5
	Б1.О.33.06(К)	Зачет с оценкой по модулю "Основы российской государственности"	
	Б1.О.34	Общественный проект "Обучение служением"	УК-1; УК-2; УК-3; УК-5; УК-6; ПК-11
Б1.В		Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1; УК-2; УК-3; УК-6; УК-7; УК-9; УК-11; ПК-1; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-8; ПК-10; ПК-11
	Б1.В.01	Введение в профессиональную деятельность	УК-11
	Б1.В.02	Медико-биологические основы безопасности	УК-1; УК-2; ПК-11
	Б1.В.03	Физико-химические процессы в техносфере	ПК-1; ПК-10
	Б1.В.04	Основы проектирования и конструирования	ПК-1
	Б1.В.05	Экономика и менеджмент в техносфере	УК-2; УК-9; ПК-1
	Б1.В.06	Внедрение и обеспечение функционирования системы управления охраной труда	ПК-4; ПК-5; ПК-6
	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	УК-1; УК-2; УК-3; УК-11
	Б1.В.ДВ.01.01	Теоретические основы техносферной безопасности	УК-1; УК-2; УК-3; УК-11
	Б1.В.ДВ.01.02	Культура техносферной безопасности	УК-1; УК-2
	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	ПК-6; ПК-8
	Б1.В.ДВ.02.01	Природопользование	ПК-6; ПК-8
	Б1.В.ДВ.02.02	Мониторинг среды обитания	ПК-6; ПК-8
	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6	УК-7
	Б1.В.ДВ.03.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту	УК-7
	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	УК-1; УК-6
	Б1.В.ДВ.04.01	Теоретические основы научных исследований	УК-1; УК-6
	Б1.В.ДВ.04.02	Физиология человека	УК-7; УК-9
Б2		Практика	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11
	Б2.О	Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11
	Б2.О.01	Учебная практика	УК-1; УК-3; УК-4; УК-5; УК-7; УК-11; ОПК-1; ПК-1
	Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика	УК-1; УК-3; УК-4; УК-5; УК-7; УК-11; ОПК-1; ПК-1
	Б2.О.01.02(У)	Ознакомительная практика	УК-1; УК-3; УК-4; УК-5; УК-7; УК-11; ОПК-1; ПК-1
	Б2.О.02	Производственная практика	
	Б2.О.02.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11
	Б2.О.02.02(Пд)	Преддипломная практика	УК-2; УК-6; УК-8; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11
Б2.В		Часть, формируемая участниками образовательных отношений	

Индекс		Наименование	Формируемые компетенции
БЗ		Государственная итоговая аттестация	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11
	БЗ.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	УК-2; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11
	БЗ.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-10; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11
ФТД		Факультативные дисциплины	УК-5; УК-6; УК-8
	ФТД.01	Адаптационная дисциплина	УК-6
	ФТД.02	Обеспечение безопасности в чрезвычайных ситуациях	УК-8
	ФТД.03	Великая Отечественная война: без срока давности	УК-5

Индекс	Наименование	Компетенции	Требования к образованию
--------	--------------	-------------	--------------------------

№		Индекс	Наименование	Семестр 5								Семестр 6								Итого за курс												Каф.	Семестр					
				Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя								
					Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	СР				Контр. оль	Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр				СР	Контр. оль	Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб			Пр			СР	Контр. оль	Всего	Неделя	
ИТОГО (с факультативами)					1124							30	20		1160							31	20		2284							61	40					
ИТОГО по ОП (без факультативов)					1052							28			1160							31			2212							59						
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)				57.7										64.9										61.3													
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)				50.5										41.5										46													
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)				21.5										22.5										22													
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)				21.5										22.5										22													
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)				2										2.7										2.4													
ДИСЦИПЛИНЫ (модули)					1124	408	168			240	514	202	30	ТО: 16 Э: 4		944	302	96	12	194	476	166	25	ТО: 12 Э: 4		2068	710	264	12	434	990	368	55	ТО: 28 Э: 8				
1	Б1.О.26	Надежность технических систем и техногенный риск		За	108	40	16			24	50	18	3												За	108	40	16		24	50	18	3		53	5		
2	Б1.О.27	Информационные технологии в профессиональной деятельности		Эк	108	40	16			24	41	27	3		За	108	42	12		30	48	18	3	Эк За	216	82	28		54	89	45	6	53		56			
3	Б1.О.28	Безопасность труда		За	108	40	16			24	50	18	3		За КП	144	48	12	12	24	78	18	4	За(2) КП	252	88	28	12	48	128	36	7	53		567			
4	Б1.О.29	Экологическая безопасность		За КР	144	56	24			32	70	18	4		За	108	36	12		24	54	18	3	За(2) КР	252	92	36		56	124	36	7	53		567			
5	Б1.О.30	Промышленная безопасность													Эк	108	24	12		12	57	27	3	Эк	108	24	12		12	57	27	3	53		67			
6	Б1.О.31	Безопасность в чрезвычайных ситуациях													Эк КР	180	54	24		30	99	27	5	Эк КР	180	54	24		30	99	27	5	53		6			
7	Б1.О.32	Системы обеспечения пожарной безопасности													Эк	108	24	12		12	57	27	3	Эк	108	24	12		12	57	27	3	53		67			
8	Б1.В.03	Физико-химические процессы в техносфере		Эк	144	48	16			32	69	27	4											Эк	144	48	16		32	69	27	4	53		5			
9	Б1.В.04	Основы проектирования и конструирования		Эк КП	180	56	24			32	97	27	5											Эк КП	180	56	24		32	97	27	5	53		45			
10	Б1.В.05	Экономика и менеджмент в техносфере													Эк	144	42	12		30	75	27	4	Эк	144	42	12		30	75	27	4	53		6			
11	Б1.В.ДВ.01.01	Теоретические основы техносферной безопасности		За	72	24	8			16	30	18	2											За	72	24	8		16	30	18	2	53		45			
12	Б1.В.ДВ.01.02	Культура техносферной безопасности		За	72	24	8			16	30	18	2											За	72	24	8		16	30	18	2	53		45			
13	Б1.В.ДВ.02.01	Природопользование		Эк	144	40	16			24	77	27	4											Эк	144	40	16		24	77	27	4	53		5			
14	Б1.В.ДВ.02.02	Мониторинг среды обитания		Эк	144	40	16			24	77	27	4											Эк	144	40	16		24	77	27	4	53		5			
15	Б1.В.ДВ.03.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту		За	44	32				32	8	4			За	44	32			32	8	4		За(2)	88	64			64	16	8		21		123456			
16	ФТД.02	Обеспечение безопасности в чрезвычайных ситуациях		За	72	32	32				22	18	2											За	72	32	32			22	18	2	53		5			
ПРАКТИКИ				(План)											216					198	18	6	4		216					198	18	6	4					
	Б2.О.01.02(У)	Ознакомительная практика												ЗаО	216					198	18	6	4		ЗаО	216					198	18	6	4	53	6		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ				(План)																																		
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				Эк(4) За(5) КП КР										Эк(4) За(3) ЗаО КП КР										Эк(8) За(8) ЗаО КП(2) КР(2)														
КАНИКУЛЫ														2											8											10		

