

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

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( Безопасность жизнедеятельности в техносфере

профиль):

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					29 - 5	Октябрь			27 - 2	Ноябрь				Декабрь				29 - 4	Январь				26 - 1	Февраль				23 - 1	Март					30 - 5	Апрель				27 - 3	Май					Июнь					29 - 5	Июль				27 - 2	Август				
Числа	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	6 - 12		13 - 19	20 - 26	3 - 9		10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	5 - 11		12 - 18	19 - 25	2 - 8	9 - 15		16 - 22	2 - 8	9 - 15	16 - 22		23 - 29	6 - 12	13 - 19	20 - 26	4 - 10		11 - 17	18 - 24	25 - 31	1 - 7		8 - 14	15 - 21	22 - 28	6 - 12	13 - 19	20 - 26	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										
II																	Э	*	Э	Э	Э	К	К	У	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							
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									
IV	П	П	П	П	П	П											Э	*	Э	К	П	П	П	П	П	П	П	П	П	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

Индекс	Инициалы	Наименование	Формы пром. акт.					З.е.		Итого академ. часов										Курс 1										Курс 2										Курс 3										Курс 4										Заполненная кафедра		Компетенции																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
			Зачет	Экзмен.	Средн.	КСР	КСР	Зачет	Экзмен.	Зачет	Экзмен.	Зачет	Экзмен.	Зачет	Экзмен.	Зачет	Экзмен.	Зачет	Экзмен.	Зачет	Экзмен.	Зачет	Экзмен.	Зачет	Экзмен.	Зачет	Экзмен.	Зачет	Экзмен.	Зачет	Экзмен.	Зачет	Экзмен.	Зачет	Экзмен.	Зачет	Экзмен.	Зачет	Экзмен.	Зачет	Экзмен.	Зачет	Экзмен.	Зачет	Экзмен.	Зачет	Экзмен.	Зачет	Экзмен.	Зачет	Экзмен.	Зачет	Экзмен.	Зачет	Экзмен.	Зачет	Экзмен.	Зачет	Экзмен.	Зачет	Экзмен.		Зачет	Экзмен.	Зачет	Экзмен.	Зачет	Экзмен.	Зачет	Экзмен.	Зачет	Экзмен.	Зачет	Экзмен.	Зачет	Экзмен.	Зачет	Экзмен.	Зачет	Экзмен.	Зачет	Экзмен.	Зачет	Экзмен.	Зачет	Экзмен.	Зачет	Экзмен.	Зачет	Экзмен.	Зачет	Экзмен.	Зачет	Экзмен.	Зачет	Экзмен.	Зачет	Экзмен.	Зачет	Экзмен.	Зачет	Экзмен.	Зачет	Экзмен.	Зачет	Экзмен.	Зачет	Экзмен.	Зачет	Экзмен.	Зачет	Экзмен.	Зачет	Экзмен.	Зачет	Экзмен.	Зачет	Экзмен.	Зачет	Экзмен.	Зачет	Экзмен.	Зачет	Экзмен.	Зачет	Экзмен.	Зачет	Экзмен.	Зачет	Экзмен.	Зачет	Экзмен.	Зачет	Экзмен.	Зачет	Экзмен.	Зачет	Экзмен.	Зачет	Экзмен.	Зачет	Экзмен.	Зачет	Экзмен.	Зачет	Экзмен.	Зачет	Экзмен.	Зачет	Экзмен.	Зачет	Экзмен.	Зачет	Экзмен.	Зачет	Экзмен.	Зачет	Экзмен.	Зачет	Экзмен.	Зачет	Экзмен.	Зачет	Экзмен.	Зачет	Экзмен.	Зачет	Экзмен.	Зачет	Экзмен.	Зачет	Экзмен.	Зачет	Экзмен.	Зачет	Экзмен.	Зачет	Экзмен.	Зачет	Экзмен.	Зачет	Экзмен.	Зачет	Экзмен.	Зачет	Экзмен.	Зачет	Экзмен.	Зачет	Экзмен.	Зачет	Экзмен.	Зачет	Экзмен.	Зачет	Экзмен.	Зачет	Экзмен.	Зачет	Экзмен.	Зачет	Экзмен.	Зачет	Экзмен.	Зачет	Экзмен.	Зачет	Экзмен.	Зачет	Экзмен.	Зачет	Экзмен.	Зачет	Экзмен.	Зачет	Экзмен.	Зачет	Экзмен.	Зачет	Экзмен.	Зачет	Экзмен.	Зачет	Экзмен.	Зачет	Экзмен.	Зачет	Экзмен.	Зачет	Экзмен.	Зачет	Экзмен.	Зачет	Экзмен.	Зачет	Экзмен.	Зачет	Экзмен.	Зачет	Экзмен.	Зачет	Экзмен.	Зачет	Экзмен.	Зачет	Экзмен.	Зачет	Экзмен.	Зачет	Экзмен.	Зачет	Экзмен.	Зачет	Экзмен.	Зачет	Экзмен.	Зачет	Экзмен.	Зачет	Экзмен.	Зачет	Экзмен.	Зачет	Экзмен.	Зачет	Экзмен.	Зачет	Экзмен.	Зачет	Экзмен.	Зачет	Экзмен.	Зачет	Экзмен.	Зачет	Экзмен.	Зачет	Экзмен.	Зачет	Экзмен.	Зачет	Экзмен.	Зачет	Экзмен.	Зачет	Экзмен.	Зачет	Экзмен.	Зачет	Экзмен.	Зачет	Экзмен.	Зачет	Экзмен.	Зачет	Экзмен.	Зачет	Экзмен.	Зачет	Экзмен.	Зачет	Экзмен.	Зачет	Экзмен.	Зачет	Экзмен.	Зачет	Экзмен.	Зачет	Экзмен.	Зачет	Экзмен.	Зачет	Экзмен.	Зачет	Экзмен.	Зачет	Экзмен.	Зачет	Экзмен.	Зачет	Экзмен.	Зачет	Экзмен.	Зачет	Экзмен.	Зачет	Экзмен.	Зачет	Экзмен.	Зачет	Экзмен.	Зачет	Экзмен.	Зачет	Экзмен.	Зачет	Экзмен.	Зачет	Экзмен.	Зачет	Экзмен.	Зачет	Экзмен.	Зачет	Экзмен.	Зачет	Экзмен.	Зачет	Экзмен.	Зачет	Экзмен.	Зачет	Экзмен.	Зачет	Экзмен.	Зачет	Экзмен.	Зачет	Экзмен.	Зачет	Экзмен.	Зачет	Экзмен.	Зачет	Экзмен.	Зачет	Экзмен.	Зачет	Экзмен.	Зачет	Экзмен.	Зачет	Экзмен.	Зачет	Экзмен.	Зачет	Экзмен.	Зачет	Экзмен.	Зачет	Экзмен.	Зачет	Экзмен.	Зачет	Экзмен.	Зачет	Экзмен.	Зачет	Экзмен.	Зачет	Экзмен.	Зачет	Экзмен.	Зачет	Экзмен.	Зачет	Экзмен.	Зачет	Экзмен.	Зачет	Экзмен.	Зачет	Экзмен.	Зачет	Экзмен.	Зачет	Экзмен.	Зачет	Экзмен.	Зачет	Экзмен.	Зачет	Экзмен.	Зачет	Экзмен.	Зачет	Экзмен.	Зачет	Экзмен.	Зачет	Экзмен.	Зачет	Экзмен.	Зачет	Экзмен.	Зачет	Экзмен.	Зачет	Экзмен.	Зачет	Экзмен.	Зачет	Экзмен.	Зачет	Экзмен.	Зачет	Экзмен.	Зачет	Экзмен.	Зачет	Экзмен.	Зачет	Экзмен.	Зачет	Экзмен.	Зачет	Экзмен.	Зачет	Экзмен.	Зачет	Экзмен.	Зачет	Экзмен.	Зачет	Экзмен.	Зачет	Экзмен.	Зачет	Экзмен.	Зачет	Экзмен.	Зачет	Экзмен.	Зачет	Экзмен.	Зачет	Экзмен.	Зачет	Экзмен.	Зачет	Экзмен.	Зачет	Экзмен.	Зачет	Экзмен.	Зачет	Экзмен.	Зачет	Экзмен.	Зачет	Экзмен.	Зачет	Экзмен.	Зачет	Экзмен.	Зачет	Экзмен.	Зачет	Экзмен.	Зачет	Экзмен.	Зачет	Экзмен.	Зачет	Экзмен.	Зачет	Экзмен.	Зачет	Экзмен.	Зачет	Экзмен.	Зачет	Экзмен.	Зачет	Экзмен.	Зачет	Экзмен.	Зачет	Экзмен.	Зачет	Экзмен.	Зачет	Экзмен.	Зачет	Экзмен.	Зачет	Экзмен.	Зачет	Экзмен.	Зачет	Экзмен.	Зачет	Экзмен.	Зачет	Экзмен.	Зачет	Экзмен.	Зачет	Экзмен.	Зачет	Экзмен.	Зачет	Экзмен.	Зачет	Экзмен.	Зачет	Экзмен.	Зачет	Экзмен.	Зачет	Экзмен.	Зачет	Экзмен.	Зачет	Экзмен.	Зачет	Экзмен.	Зачет	Экзмен.	Зачет	Экзмен.	Зачет	Экзмен.	Зачет	Экзмен.	Зачет	Экзмен.	Зачет	Экзмен.	Зачет	Экзмен.	Зачет	Экзмен.	Зачет	Экзмен.	Зачет	Экзмен.	Зачет	Экзмен.	Зачет	Экзмен.	Зачет	Экзмен.	Зачет	Экзмен.	Зачет	Экзмен.	Зачет	Экзмен.	Зачет	Экзмен.	Зачет	Экзмен.	Зачет	Экзмен.	Зачет	Экзмен.	Зачет	Экзмен.	Зачет	Экзмен.	Зачет	Экзмен.	Зачет	Экзмен.	Зачет	Экзмен.	Зачет	Экзмен.	Зачет	Экзмен.	Зачет	Экзмен.	Зачет	Экзмен.	Зачет	Экзмен.	Зачет	Экзмен.	Зачет	Экзмен.	Зачет	Экзмен.	Зачет	Экзмен.	Зачет	Экзмен.	Зачет	Экзмен.	Зачет	Экзмен.	Зачет	Экзмен.	Зачет	Экзмен.	Зачет	Экзмен.	Зачет	Экзмен.	Зачет	Экзмен.	Зачет	Экзмен.	Зачет	Экзмен.	Зачет	Экзмен.	Зачет	Экзмен.	Зачет	Экзмен.	Зачет	Экзмен.	Зачет	Экзмен.	Зачет	Экзмен.	Зачет	Экзмен.	Зачет	Экзмен.	Зачет	Экзмен.	Зачет	Экзмен.	Зачет	Экзмен.	Зачет	Экзмен.	Зачет	Экзмен.	Зачет	Экзмен.	Зачет	Экзмен.	Зачет	Экзмен.	Зачет	Экзмен.	Зачет	Экзмен.	Зачет	Экзмен.	Зачет	Экзмен.	Зачет	Экзмен.	Зачет	Экзмен.	Зачет	Экзмен.	Зачет	Экзмен.	Зачет	Экзмен.	Зачет	Экзмен.	Зачет	Экзмен.	Зачет	Экзмен.	Зачет	Экзмен.	Зачет	Экзмен.	Зачет	Экзмен.	Зачет	Экзмен.	Зачет	Экзмен.	Зачет	Экзмен.	Зачет	Экзмен.	Зачет	Экзмен.	Зачет	Экзмен.	Зачет	Экзмен.	Зачет	Экзмен.	Зачет	Экзмен.	Зачет	Экзмен.	Зачет	Экзмен.	Зачет	Экзмен.	Зачет	Экзмен.	Зачет	Экзмен.	Зачет	Экзмен.	Зачет	Экзмен.	Зачет	Экзмен.	Зачет	Экзмен.	Зачет	Экзмен.	Зачет	Экзмен.	Зачет	Экзмен.	Зачет	Экзмен.	Зачет	Экзмен.	Зачет	Экзмен.	Зачет	Экзмен.	Зачет	Экзмен.	Зачет	Экзмен.	Зачет	Экзмен.	Зачет	Экзмен.	Зачет	Экзмен.	Зачет	Экзмен.	Зачет	Экзмен.	Зачет	Экзмен.	Зачет	Экзмен.	Зачет	Экзмен.	Зачет	Экзмен.	Зачет	Экзмен.	Зачет	Экзмен.	Зачет	Экзмен.	Зачет	Экзмен.	Зачет	Экзмен.	Зачет	Экзмен.	Зачет	Экзмен.	Зачет	Экзмен.	Зачет	Экзмен.	Зачет	Экзмен.	Зачет	Экзмен.	Зачет	Экзмен.	Зачет	Экзмен.	Зачет	Экзмен.	Зачет	Экзмен.	Зачет	Экзмен.	Зачет	Экзмен.	Зачет	Экзмен.	Зачет	Экзмен.	Зачет	Экзмен.	Зачет	Экзмен.	Зачет

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	
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	
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	
Б3.02(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	
Б3.01(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	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(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	
Б3.02(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	
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	

БЗ.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	
БЗ.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
БЗ.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
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	
БЗ.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
БЗ.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	
БЗ.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
БЗ.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	
БЗ.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
БЗ.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	
БЗ.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
БЗ.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-5	Способен осуществлять мониторинг функционирования 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-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	
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	



№	Индекс	Наименование	Семестр 3										Семестр 4										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				Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр				СР	Конт роль	з.е.	Всего	Кон такт.	Лек			Лаб	Пр	СР			Конт роль	Всего					
ИТОГО (с факультативами)				1212							32	20		1140							30	20		2352							62	40									
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1140							30			1140							30			2280							60										
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			60,4									59,2									59,8																			
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			61,8									48,3									55,1																			
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			21,8									16									18,9																			
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			21,8									16									18,9																			
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)			2									2									2																			
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ				1212	396	172	48	176	569	247	32	ТО: 16 Э: 4		1140	288	104	40	144	659	193	30	ТО: 16 Э: 4		2352	684	276	88	320	1228	440	62	ТО: 32 Э: 8									
1	Б1.О.06	Иностранный язык	За	72	24			24	30	18	2		Эк	72	24			24	21	27	2		Эк За	144	48			48	51	45	4		67	1234							
2	Б1.О.07	Математика	Эк	144	48	24		24	69	27	4											Эк	144	48	24		24	69	27	4	4	123									
3	Б1.О.15	Философия	За	72	24	16		8	30	18	2											За	72	24	16		8	30	18	2	32	3									
4	Б1.О.16	Электротехника и электроника	За	108	32	16	8	8	58	18	3											За	108	32	16	8	8	58	18	3	56	3									
5	Б1.О.17	Физическая культура и спорт	За	72	16	16			38	18	2											За	72	16	16			38	18	2	21	3									
6	Б1.О.18	Материаловедение и технология конструкционных материалов											За	144	48	24	24		78	18	4	За	144	48	24	24		78	18	4	56	4									
7	Б1.О.19	Прикладная механика	За	108	32	16		16	58	18	3											За	108	32	16		16	58	18	3	14	3									
8	Б1.О.20	Гидрогазодинамика	За	108	32	16	16		58	18	3											За	108	32	16	16		58	18	3	56	3									
9	Б1.О.21	Химия окружающей среды	Эк	108	40	16	24		41	27	3											Эк	108	40	16	24		41	27	3	49	3									
10	Б1.О.22	Психология делового общения											За	72	24	16		8	30	18	2	За	72	24	16		8	30	18	2	29	4									
11	Б1.О.23	Теплофизика											За	108	24	8	16		66	18	3	За	108	24	8	16		66	18	3	56	4									
12	Б1.О.24	Метрология											За	108	32	16		16	58	18	3	За	108	32	16		16	58	18	3	1	4									
13	Б1.О.25	Экономика	За	72	24	16		8	30	18	2											За	72	24	16		8	30	18	2	84	3									
14	Б1.О.34	Общественный проект"Обучение служением"	ЗаО	72	36	4		32	18	18	2											ЗаО	72	36	4		32	18	18	2	53	3									
15	Б1.В.02	Медико-биологические основы безопасности	Эк КР	144	40	16		24	77	27	4											Эк КР	144	40	16		24	77	27	4	53	3									
16	Б1.В.04	Основы проектирования и конструирования											Эк	144	56	24		32	61	27	4	Эк	144	56	24		32	61	27	4	53	45									
17	Б1.В.ДВ.01.01	Теоретические основы техносферной безопасности											Эк	144	24	8		16	93	27	4	Эк	144	24	8		16	93	27	4	53	45									
18	Б1.В.ДВ.01.02	Культура техносферной безопасности											Эк	144	24	8		16	93	27	4	Эк	144	24	8		16	93	27	4	53	45									
19	Б1.В.ДВ.03.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту	За	60	32			32	24	4			За	60	32			32	24	4		За(2)	120	64			64	48	8		21	123456									
20	Б1.В.ДВ.04.01	Теоретические основы научных исследований											За	72	24	8		16	30	18	2	За	72	24	8		16	30	18	2	53	4									
21	Б1.В.ДВ.04.02	Физиология человека											За	72	24	8		16	30	18	2	За	72	24	8		16	30	18	2	53	4									
22	Б2.О.01	Учебная практика											ЗаО	216					198	18	6	ЗаО	216					198	18	6		46									
23	Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика											ЗаО	216					198	18	6	ЗаО	216					198	18	6	53	4									
24	ФТД.03	Великая Отечественная война:без срока давности	За	72	16	16			38	18	2											За	72	16	16			38	18	2	10	3									
ПРАКТИКИ			(План)																																						
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																						
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				Эк(3) За(8) ЗаО КР											Эк(3) За(5) ЗаО											Эк(6) За(13) ЗаО(2) КР															
КАНИКУЛЫ														2											8											10					

№	Индекс	Наименование	Контроль	Семестр 5								Неделя	Контроль	Семестр 6								Неделя	Итого за курс														Каф.	Семестр
				Всего	Академических часов						з.е.			Всего	Академических часов						з.е.		Всего	Академических часов								з.е.	Всего	Неделя				
					Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль					Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль				з.е.	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль							
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						



