

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(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

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	10	102
Э	Экзаменационные сессии	4	4	8	4	4	8	4	4	8	2	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

Считай-я план	-	-	Формы пром, атт.										Итого акад. часов										Курс 1					Курс 2					Курс 3					Закрепленная кафедра		-
			Экза- мен	Занет с дн.	КП	КР	Экспер- тное	часов в з.е.	Факт	Ко- рабль	СР	Конт- роль	Ингер- нажи	Эксп. 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	Код	Наименование	Компетенции		
Блок 1. Дисциплины (модули)																																								
Обязательная часть																																								
+ Б1.0.01	Химия	1					4	4	36	144	144	48	69	27	14	12	4	144	16	32	69	27											49	Физическая и прикладная химия	УК-1; УК-2					
+ Б1.0.02	Инженерная и компьютерная графика	1	2				6	6	36	216	216	72	99	45	20	12	6	216	16	24	32	99	45										1	Автоматизация производственных процессов	ОПК-1					
+ Б1.0.03	Русский язык делового общения	1					2	2	36	72	72	24	30	18	12	12	2	72	16	8	30	18											66	Русский язык, литература и массовые коммуникации	УК-4					
+ Б1.0.04	Физика	2	1				6	6	36	216	216	64	107	45	16	24	6	216	32	32	107	45										4	Математика и физика	УК-1; УК-2; ОПК-1						
+ Б1.0.05	Информатика	1					4	4	36	144	144	32	94	18	14	12	4	144	16	16	94	18										36	Программное обеспечение автоматизированных систем	УК-1; УК-2; ОПК-1						
+ Б1.0.06	Иностранный язык	4	123				10	10	36	360	360	112	167	81	56	22	6	216		64	116	36	4	144		48	51	45		67	Зарубежная филология, лингвистика и преподавание иностранных языков	УК-4								
+ Б1.0.07	Математика	3	12				12	12	36	432	432	144	225	63	54	26	8	288	48	48	156	36	4	144	24	24	69	27		4	Математика и физика	УК-1; УК-2; ОПК-1								
+ Б1.0.08	История России	2	1				4	4	36	144	144	116	28				4	144	56		60									10	История и документоведение	УК-5								
+ Б1.0.09	Безопасность жизнедеятельности	2					5	5	36	180	180	64	89	27	18	23	5	180	32	24	8	89	27								53	Экология и безопасность жизнедеятельности	УК-8							
+ Б1.0.10	Персональный менеджмент	2					2	2	36	72	72	24	30	18	8	12	2	72	16	8	30	18									84	Государственное и муниципальное управление, внешнеэкономическая деятельность и менеджмент	УК-6							
+ Б1.0.11	Экология	2					3	3	36	108	108	32	58	18	12	12	3	108	16	16	16	58	18								53	Экология и безопасность жизнедеятельности	ОПК-1; ОПК-2							
+ Б1.0.12	Теоретическая механика	2					3	3	36	108	108	32	58	18	12	12	3	108	16	16	16	58	18								14	Прикладные науки и прикладная наука	УК-1; УК-2; ОПК-1							
+ Б1.0.13	Правоведение	2					2	2	36	72	72	24	30	18			2	72	16	8	30	18								63	Уголовное право	УК-2; УК-11								
+ Б1.0.14	Межкультурное взаимодействие	2					2	2	36	72	72	24	30	18			2	72	16	8	30	18								10	История и документоведение	УК-5								
+ Б1.0.15	Философия	3					2	2	36	72	72	24	30	18	8	12					2	72	16	8	30	18				32	Социология, социальная работа и организаций работы с молодежью	УК-1; УК-5								
+ Б1.0.16	Электроника и электроника	3					3	3	36	108	108	32	58	18	10	20		3	108	16	8	8	58	18							56	Цифровая энергетика	УК-1; УК-2; ОПК-1							
+ Б1.0.17	Физическая культура и спорт	3					2	2	36	72	72	16	38	18	4	4		2	72	16		38	18						21	Физическая культура и спорт	УК-7									
+ Б1.0.18	Материаловедение и технология конструкционных материалов	4					4	4	36	144	144	48	78				4	144	24	24	78	18								56	Цифровая энергетика	УК-1; УК-2; ОПК-1								
+ Б1.0.19	Прикладная механика	3					3	3	36	108	108	32	58	18	12	12		3	108	16	16	58	18							14	Технологии машины и прикладная механика	УК-1; УК-2; ОПК-1								
+ Б1.0.20	Гидрогеодинамика	3					3	3	36	108	108	32	58	18	8	12		3	108	16	16	58	18							56	Цифровая энергетика	УК-1; УК-2; ОПК-1								
+ Б1.0.21	Химия окружающей среды	3					3	3	36	108	108	40	41				3	108	16	24	41	27							49	Физическая и прикладная химия	УК-1; УК-2; ОПК-1									
+ Б1.0.22	Психология делового общения	4					2	2	36	72	72	24	30	18	8	12		2	72	16	8	30	18						29	Психолог	УК-3; УК-9									
+ Б1.0.23	Теплофизика	4					3	3	36	108	108	24	66	18	6	12		3	108	8	16	66	18							56	Цифровая энергетика	УК-1; УК-2; ОПК-1								
+ Б1.0.24	Петрология	4					3	3	36	108	108	32	58	18	12	12		3	108	16	16	58	18						1	Автоматизация производственных процессов	ОПК-1									
+ Б1.0.25	Экономика	3					2	2	36	72	72	24	30	18			2	72	16	8	30	18							84	Управление, внешнеэкономическая деятельность и менеджмент	УК-2; УК-10									
+ Б1.0.26	Надежность технических систем и технологий	5					3	3	36	108	108	40	50	18				3	108	16	24	50	18						53	Экология и безопасность жизнедеятельности	ОПК-2; ПК-1									
+ Б1.0.27	Информационные технологии в профессиональной деятельности	5	6				6	6	36	216	216	82	89	45				6	216	28	54	89	45						53	Экология и безопасность жизнедеятельности	ОПК-1; ОПК-4; ПК-8									
+ Б1.0.28	Безопасность труда	7	56	6			11	11	36	396	396	128	205	63				7	252	28	12	48	128	36	4	144	10	30	77	27		53	Экология и безопасность жизнедеятельности	ОПК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-9; ПК-10; ПК-11						
+ Б1.0.29	Экологическая безопасность	7	56	7	5	11	36	396	396	132	201	63					7	252	36	56	124	36	4	144	10	30	77	27		53	Экология и безопасность жизнедеятельности	ОПК-3; ПК-2; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-11								
+ Б1.0.30	Промышленная безопасность	6	7				7	7	7	7	7	36	252	252	54	153	45		3	108	12	12	57	27	4	144	10	20	96	18		53	Экология и безопасность жизнедеятельности	ПК-10; ПК-11						
+ Б1.0.31	Системы обеспечения пожарной безопасности	6	7				7	7	7	36	252	252	54	153	45			3	108	12	12	57	27	4	144	10	20	96	18		53	Экология и безопасность жизнедеятельности	УК-8; ОПК-3; ПК-2; ПК-5; ПК-11							
+ Б1.0.32	Основы российской государственности	1					2.0	2		72.0	72	60	12				2	72	20	40	12							11	География, фундаментальная экология и природопользование	УК-5										
+ Б1.0.33	Что такое Россия						0.4	0.4	36	144	144	12	24				0.4	144	4	8	24							32	Социология, социальная работа и организация работы с молодежью	УК-5										
+ Б1.0.33.02	Российское государство - цивилизация						0.4	0.4	36	144	144	12	24				0.4	144	4	8	24							32	Социология, социальная работа и организация работы с молодежью	УК-5										
+ Б1.0.33.03	Российское нравоэзрение и ценности российской цивилизации						0.4	0.4	36	144	144	42	75				0.4	144	4	8	24							63	Уголовное право	УК-5										
+ Б1.0.33.04	Политическое устройство России						0.4	0.4	36	144	144	12	24				0.4	144	4	8	24							83	Экономическая безопасность, финансы и право	УК-5										
+ Б1.0.33.05	Вызовы будущего и развитие страны						0.4	0.4	36	144	144	12	24				0.4	144	4	8	24							53	Экология и безопасность жизнедеятельности	УК-1; УК-2; УК-3; УК-5; УК-7; УК-11										
+ Б1.0.34	Общественный проект "Обучение служением"	1					40	40		1768	1768	628	294	200	112	2	192	16	80	70	26	14	624	56	152	309	107	19	772	76	198	364	134	5	180	20	30	103	27	
+ Б1.0.01	Введение в профессиональную деятельность	1					2	2	36	72	72	32	22	18	4	4</td																								

Индекс	Содержание	Тип
УК-1	Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	УК
Б1.01	Химия	
Б1.04	Физика	
Б1.05	Информатика	
Б1.07	Математика	
Б1.12	Теоретическая механика	
Б1.15	Философия	
Б1.16	Электротехника и электроника	
Б1.18	Материаловедение и технология конструкционных материалов	
Б1.19	Прикладная механика	
Б1.20	Гидрогазодинамика	
Б1.21	Химия окружающей среды	
Б1.23	Теплофизика	
Б1.31	Безопасность в чрезвычайных ситуациях	
Б1.34	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	
Б2.01	Учебная практика	
Б2.01.01(У)	Ознакомительная практика	
Б2.01.02(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
Б1.01	Химия	
Б1.04	Физика	
Б1.05	Информатика	
Б1.07	Математика	
Б1.12	Теоретическая механика	
Б1.13	Правоведение	
Б1.16	Электротехника и электроника	
Б1.18	Материаловедение и технология конструкционных материалов	
Б1.19	Прикладная механика	
Б1.20	Гидрогазодинамика	
Б1.21	Химия окружающей среды	
Б1.23	Теплофизика	
Б1.25	Экономика	
Б1.34	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
Б1.0.22	Психология делового общения	
Б1.0.34	Общественный проект "Обучение служением"	
Б1.В.ДВ.01.01	Теоретические основы техносферной безопасности	
Б2.0.01	Учебная практика	
Б2.0.01.01(У)	Ознакомительная практика	
Б2.0.01.02(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
Б1.0.03	Русский язык делового общения	
Б1.0.06	Иностранный язык	
Б2.0.01	Учебная практика	
Б2.0.01.01(У)	Ознакомительная практика	
Б2.0.01.02(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
Б1.0.08	История России	
Б1.0.14	Межкультурное взаимодействие	
Б1.0.15	Философия	
Б1.0.33	Основы российской государственности	
Б1.0.33.01	Что такое Россия	
Б1.0.33.02	Российское государство - цивилизация	
Б1.0.33.03	Российское мировоззрение и ценности российской цивилизации	
Б1.0.33.04	Политическое устройство России	
Б1.0.33.05	Вызовы будущего и развитие страны	
Б1.0.34	Общественный проект "Обучение служением"	
Б2.0.01	Учебная практика	
Б2.0.01.01(У)	Ознакомительная практика	
Б2.0.01.02(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

Б1.0.10	Персональный менеджмент	
Б1.0.34	Общественный проект "Обучение служением"	
Б1.В.ДВ.04.01	Теоретические основы научных исследований	
Б2.0.02(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
Б1.0.17	Физическая культура и спорт	
Б1.В.ДВ.04.02	Физиология человека	
Б1.В.ДВ.03.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту	
Б2.0.01	Учебная практика	
Б2.0.01.01(У)	Ознакомительная практика	
Б2.0.01.02(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
Б1.0.09	Безопасность жизнедеятельности	
Б1.0.31	Безопасность в чрезвычайных ситуациях	
Б1.0.32	Системы обеспечения пожарной безопасности	
Б2.0.02.02(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
Б1.0.22	Психология делового общения	
Б1.В.05	Экономика и менеджмент в техносфере	
Б1.В.ДВ.04.02	Физиология человека	
Б2.0.02.01(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
Б1.0.25	Экономика	
Б2.0.02.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б2.0.02.02(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
Б1.0.13	Правоведение	
Б1.В.01	Введение в профессиональную деятельность	
Б1.В.ДВ.01.01	Теоретические основы техносферной безопасности	
Б2.0.01	Учебная практика	

Б2.01.01(У)	Ознакомительная практика	
Б2.01.02(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
Б1.02	Инженерная и компьютерная графика	
Б1.04	Физика	
Б1.05	Информатика	
Б1.07	Математика	
Б1.11	Экология	
Б1.12	Теоретическая механика	
Б1.16	Электротехника и электроника	
Б1.18	Материаловедение и технология конструкционных материалов	
Б1.19	Прикладная механика	
Б1.20	Гидрогазодинамика	
Б1.21	Химия окружающей среды	
Б1.23	Теплофизика	
Б1.24	Метрология	
Б1.27	Информационные технологии в профессиональной деятельности	
Б2.01	Учебная практика	
Б2.01.01(У)	Ознакомительная практика	
Б2.01.02(У)	Ознакомительная практика	
Б2.02.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б2.02.02(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 риско-ориентированного мышления	ОПК
Б1.11	Экология	
Б1.26	Надежность технических систем и техногенный риск	
Б2.02.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б2.02.02(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
Б1.28	Безопасность труда	
Б1.29	Экологическая безопасность	
Б1.32	Системы обеспечения пожарной безопасности	
Б2.02.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б2.02.02(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
Б1.0.27	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	
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;	-
Б1.0.26	Надежность технических систем и техногенный риск	
Б1.0.28	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	
Б2.0.01	Учебная практика	
Б2.0.01.01(У)	Ознакомительная практика	
Б2.0.01.02(У)	Ознакомительная практика	
Б2.0.02.01(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)	-
Б1.0.28	Безопасность труда	
Б1.0.29	Экологическая безопасность	
Б1.0.32	Системы обеспечения пожарной безопасности	
Б2.0.02.01(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	-
Б1.0.32	Системы обеспечения пожарной безопасности	
Б2.0.02.01(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	
Б2.0.02.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б2.0.02.02(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	-
Б1.В.06	Внедрение и обеспечение функционирования системы управления охраной труда	
Б2.0.02.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	

Б2.02.02(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	-
Б1.0.29	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	
Б2.0.02.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б2.0.02.02(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 окружающей среды и обеспечению экологической безопасности и документально оформлять отчетность в соответствии с установленными требованиями	-
Б1.0.29	Экологическая безопасность	
Б2.0.02.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б2.0.02.02(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	-
Б1.0.27	Информационные технологии в профессиональной деятельности	
Б1.0.29	Экологическая безопасность	
Б1.В.ДВ.02.01	Природопользование	
Б1.В.ДВ.02.02	Мониторинг среды обитания	
Б2.0.02.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б2.0.02.02(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	-
Б1.0.28	Безопасность труда	
Б2.0.02.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б2.0.02.02(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	-
Б1.0.28	Безопасность труда	
Б1.0.30	Промышленная безопасность	
Б1.0.31	Безопасность в чрезвычайных ситуациях	
Б1.В.03	Физико-химические процессы в техносфере	
Б2.0.02.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	

Б2.02.02(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	-
Б1.0.28	Безопасность труда	
Б1.0.29	Экологическая безопасность	
Б1.0.30	Промышленная безопасность	
Б1.0.31	Безопасность в чрезвычайных ситуациях	
Б1.0.32	Системы обеспечения пожарной безопасности	
Б1.0.34	Общественный проект "Обучение служением"	
Б1.В.02	Медико-биологические основы безопасности	
Б2.02.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б2.02.02(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	Контроль	Семестр 7							Семестр 8							Итого за курс							Каф.	Семестр									
				Академических часов							Академических часов							Академических часов																	
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Недель	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Недель	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Недель					
		ИТОГО (с факультативами)		1080							30	18	1080							30	22	2160						60	40						
		ИТОГО по ОП (без факультативов)		1080							30	30	1080							30	30	2160						60	60						
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		63,9																		32													
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		58,5																		29,3													
		Ауд. нагр. (ОП - электр. курсы по физ.к.)		19																		9,5													
		Конт. раб. (ОП - электр. курсы по физ.к.)		19																		9,5													
		Ауд. нагр. (электр. курсы по физ.к.)																																	
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				756	190	60		130	449	117	21	TO: 10 Э: 2									TO: Э:	756	190	60		130	449	117	21	TO: 10 Э: 2					
1	Б1.0.28	Безопасность труда	Эк	144	40	10		30	77	27	4											Эк	144	40	10		30	77	27	4		53	567		
2	Б1.0.29	Экологическая безопасность	Эк КП	144	40	10		30	77	27	4											Эк КП	144	40	10		30	77	27	4		53	567		
3	Б1.0.30	Промышленная безопасность	За КР	144	30	10		20	96	18	4											За КР	144	30	10		20	96	18	4		53	67		
4	Б1.0.32	Системы обеспечения пожарной безопасности	За КР	144	30	10		20	96	18	4											За КР	144	30	10		20	96	18	4		53	67		
5	Б1.В.06	Внедрение и обеспечение функционирования системы управления охраной труда	Эк	180	50	20		30	103	27	5											Эк	180	50	20		30	103	27	5		53	7		
ПРАКТИКИ			(План)		324				306	18	9	6		756				720	36	21	16		1080						1026	54	30	22			
		Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	За О	324				306	18	9	6		За О	324				306	18	9	8		За О(2)	648						612	36	18	14	53	78
		Преддипломная практика											За О	432				414	18	12	8		За О	432						414	18	12	8	53	8
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)										324				270	54	9	6		324						270	54	9	6				
		Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена											Эк	108				81	27	3	3		Эк	108						81	27	3	3	53	8
		Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы												216				189	27	6	4		216						189	27	6	4	53	8	
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ					Эк(3) За(2) ЗаО КП КР(2)									Эк ЗаО(2)								Эк(4) За(2) ЗаО(3) КП КР(2)													
КАНИКУЛЫ														1							9							10							

