

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

УТВЕРЖДАЮ

Врио ректора, первый проректор

_____ Т.Р. Змызгова

_____ 20 ____ г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

20.04.01

Направление подготовки 20.04.01 Техносферная безопасность

Направленность (профиль): Безопасность жизнедеятельности в техносфере

Кафедра: Экология и безопасность жизнедеятельности

Институт: Политехнический

Квалификация: магистр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2025

Форма обучения: Заочная

Образовательный стандарт (ФГОС) № 678 от 25.05.2020

Срок получения образования: 2 г. 3 м.

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
12	ОБЕСПЕЧЕНИЕ БЕЗОПАСНОСТИ
12.013	СПЕЦИАЛИСТ ПО ПОЖАРНОЙ ПРОФИЛАКТИКЕ
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

педагогический

СОГЛАСОВАНО

Первый проректор _____ / Т.Р. Змызгова/

Начальник УОД _____ / И.В. Григоренко/

Директор _____ / А.С. Хомичев/

Зав. кафедрой _____ / С.К. Белякин/

Календарный учебный график

График сессий

	Курс 1			Курс 2		
	Установочная сессия	Зимняя сессия	Летняя сессия	Установочная сессия	Зимняя сессия	Летняя сессия
Продолжительность	1	20	15	4	20	15
Дата начала/Номер недели						
Дата окончания/Номер недели						
	Курс 3					
	Установочная сессия	Зимняя сессия	Летняя сессия			
Продолжительность	1		45			
Дата начала/Номер недели						
Дата окончания/Номер недели						

Сводные данные

		Курс 1	Курс 2	Курс 3	Итого
Теоретическое обучение и практики		28 1/6	34	4	66 1/6
Э	Экзаменационные сессии	6	6		12
Пд	Преддипломная практика			6	6
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы			4	4
Г	Подготовка к сдаче и сдача гос. экзамена			2	2
К	Каникулы	7	10	5	22
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	2 (12 дн)	2 (12 дн)	1 (6 дн)	5 (30 дн)
Продолжительность обучения					
Итого		43 1/6	52	22	117 1/6

Считать в плане	Индекс	Наименование	Формы пром. атт.					з.е.		Итого акад.часов						Курс 1			Курс 2			Курс 3			Закрепленная кафедра		
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Контр.	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е.	з.е.	з.е.	Код	Наименование	з.е.	з.е.	з.е.	Наименование		
Блок 1.Дисциплины (модули)						80	80	2880	2880	182	182	2131	567		34	46											
Обязательная часть						42	42	1512	1512	90	90	1116	306		27	15											
+	51.0.01	Правовые основы техносферной безопасности	1					1	3	3	108	108	4	4	77	27		3				60	Частное и публичное право				
+	51.0.02	Философские проблемы науки и техники	1					1	3	3	108	108	4	4	77	27		3				32	Социология, социальная работа и				
+	51.0.03	Методология научных исследований		1				1	3	3	108	108	6	6	84	18		3				53	Экология и безопасность				
+	51.0.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности	1					1	4	4	144	144	16	16	101	27		4				67	Зарубежная филология, лингвистика и преподавание иностранных языков				
+	51.0.05	Психология делового общения		1				1	3	3	108	108	4	4	86	18		3				29	Психология				
+	51.0.06	Культура безопасности	2	1				12	6	6	216	216	14	14	157	45		3	3			53	Экология и безопасность				
+	51.0.07	Системный анализ и моделирование процессов в техносфере		2				2	3	3	108	108	6	6	84	18		3				53	Экология и безопасность жизнедеятельности				
+	51.0.08	Надежность и устойчивость технических систем, управление рисками	2	11				112	8	8	288	288	18	18	207	63		5	3			53	Экология и безопасность жизнедеятельности				
+	51.0.09	Нормативно- правовое регулирование в сфере обеспечения безопасности	1	2				12	6	6	216	216	12	12	159	45		3	3			53	Экология и безопасность жизнедеятельности				
+	51.0.10	Экспертиза техносферной безопасности		2				2	3	3	108	108	6	6	84	18		3				53	Экология и безопасность				
Часть, формируемая участниками образовательных отношений						38	38	1368	1368	92	92	1015	261		7	31											
+	51.В.01	Пожарная безопасность в организации	1	1		1	1	4	4	144	144	12	12	87	45		4					53	Экология и безопасность				
+	51.В.02	Экономика и менеджмент техносферной безопасности	12	2		2	12	9	9	324	324	20	20	232	72		3	6				53	Экология и безопасность жизнедеятельности				
+	51.В.03	Системы контроля и надзора в сфере безопасности	2	2				22	7	7	252	252	12	12	195	45		7				53	Экология и безопасность жизнедеятельности				
+	51.В.04	Компьютерное моделирование при решении задач техносферной безопасности	2	2				22	6	6	216	216	12	12	159	45		6				53	Экология и безопасность жизнедеятельности				
+	51.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	2					2	4	4	144	144	8	8	109	27		4									
-	51.В.ДВ.01.01	Автоматизированные комплексы обеспечения безопасности	2					2	4	4	144	144	8	8	109	27		4			1	Автоматизация производственных процессов					
+	51.В.ДВ.01.02	Современные методы автоматизированных измерений уровня безопасности	2					2	4	4	144	144	8	8	109	27		4			1	Автоматизация производственных процессов					
+	51.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	2			2		8	8	288	288	28	28	233	27		8										
+	51.В.ДВ.02.01	Управление охраной труда	2			2		8	8	288	288	28	28	233	27		8				53	Экология и безопасность					
-	51.В.ДВ.02.02	Управление охраной окружающей среды	2			2		8	8	288	288	28	28	233	27		8				53	Экология и безопасность					
Блок 2.Практика						31	31	1116	1116	20	20	970	126		12	6	13										
Обязательная часть						22	22	792	792	16	16	686	90		12	6	4										
+	52.0.01	Учебная практика				1		6	6	216	216	4	4	194	18		6										
+	52.0.01.01(У)	Ознакомительная практика			1			6	6	216	216	4	4	194	18		6				53	Экология и безопасность					
+	52.0.02	Производственная практика	12	3				16	16	576	576	12	12	492	72		6	6	4								
+	52.0.02.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика		12	3			16	16	576	576	12	12	492	72		6	6	4	53	Экология и безопасность жизнедеятельности						
Часть, формируемая участниками образовательных отношений						9	9	324	324	4	4	284	36				9										
+	52.В.01	Производственная практика			3			9	9	324	324	4	4	284	36				9								
+	52.В.01.01(Пд)	Преддипломная практика			3			9	9	324	324	4	4	284	36				9	53	Экология и безопасность						
Блок 3.Государственная итоговая аттестация						9	9	324	324	12	12	294	18				9										
+	53.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	3					3	3	108	108	8	8	91	9					3	53	Экология и безопасность жизнедеятельности					
+	53.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы						6	6	216	216	4	4	203	9					6	53	Экология и безопасность жизнедеятельности					
ФТД.Факультативные дисциплины						4	4	144	144	26	26	82	36		2	2											
+	ФТД.01	Промышленная безопасность			2			2	2	72	72	16	16	38	18		2				53	Экология и безопасность					
+	ФТД.02	Адаптационная дисциплина		1				2	2	72	72	10	10	44	18		2				58	Управление образовательной					

План Учебный план магистратуры '20.04.01-БЖвТ-заоч-2025plx', код направления 20.04.01, направленность (профиль) : Безопасность жизнедеятельности в техносфере, год начала подгот

-		-		Формы прок. атт.		з.е.		Итого акад. часов		Курс 1						Курс 2						Курс 3						Закрепленная кафедра		-															
Считать в плане	Индекс	Наименование		Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Контр.	Экспер.ное	Факт	Часов в з.е.	Экспер.ное	По плану	Конт.раб.	СР	Контроль	Интер.часы	Элект.часы	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Код	Наименование		Компетенции									
		Блок 1.Дисциплины (модули)							80	80	2880	2880	182	2131	567	26	22	34	1224	24	54	876	270	46	1656	36	4	64	1255	297															
		Обязательная часть				42	42		1512	1512	90	1116	306	14	12	27	972	18	42	714	198	15	540	10	20	402	108																		
+ 51.0.01	Правовые основы техносферной безопасности	1			1	3	3	36	108	108	4	77	27	2	4	3	108	2	2	77	27								60	Настоящее и публичное право	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-5														
+ 51.0.02	Философские проблемы науки и техники	1			1	3	3	36	108	108	4	77	27			3	108	2	2	77	27								32	Социология, социальная работа и	УК-1; УК-4; УК-6; ОПК-1														
+ 51.0.03	Методология научных исследований	1			1	3	3	36	108	108	6	84	18			3	108	2	4	84	18								53	Экология и безопасность	УК-1; УК-2; ОПК-3														
+ 51.0.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности	1			1	4	4	36	144	144	16	101	27	8	4	4	144		16	101	27							67	Варфейская филология, лингвистика и преподавание иностранных языков	УК-4; УК-5															
+ 51.0.05	Психология делового общения	1			1	3	3	36	108	108	4	86	18	4	2	3	108	2	2	86	18							29	Психология	УК-3; УК-5; ОПК-4															
+ 51.0.06	Культура безопасности	2	1		12	6	6	36	216	216	14	157	45		2	3	108	4	4	82	18	3	108	2	4	75	27			53	Экология и безопасность	УК-1; УК-2; ОПК-2													
+ 51.0.07	Системный анализ и моделирование процессов в техносфере	2			2	3	3	36	108	108	6	84	18						3	108	2	4	84	18				53	Экология и безопасность жизнедеятельности	УК-1; ОПК-1; ПК-5															
+ 51.0.08	Надежность и устойчивость технических систем, управление рисками	2	11		112	8	8	36	288	288	18	207	63			5	180	4	8	132	36	3	108	2	4	75	27			53	Экология и безопасность жизнедеятельности	УК-1; ОПК-1; ОПК-2													
+ 51.0.09	Нормативно-правовое регулирование в сфере обеспечения безопасности	1	2		12	6	6	36	216	216	12	159	45			3	108	2	4	75	27	3	108	2	4	84	18			53	Экология и безопасность	ОПК-2; ОПК-5													
+ 51.0.10	Экспертка техносферной безопасности	2			2	3	3	36	108	108	6	84	18						3	108	2	4	84	18				53	Экология и безопасность	ОПК-5; ПК-1; ПК-5															
Часть, формируемая участниками образовательных отношений		38		38		1368		1368		92		1015		261		12		10		7		252		6		12		162		72		31		1116		26		4		44		853		189	
+ 51.0.01	Пожарная безопасность в организациях	1	1		1	4	4	36	144	144	12	87	45	4	5	4	144	4	8	87	45						53	Экология и безопасность	ПК-3; ПК-6																
+ 51.0.02	Экономика и менеджмент техносферной безопасности	12	2		2	12	9	9	36	324	324	20	232	72		3	108	2	4	75	27	6	216	6	8	157	45			53	Экология и безопасность жизнедеятельности	ПК-2; ПК-4; ПК-7													
+ 51.0.03	Системы контроля и надзора в сфере безопасности	2	2		22	7	7	36	252	252	12	195	45	2					7	252	4	8	195	45				53	Экология и безопасность	ПК-5; ПК-6; ПК-7															
+ 51.0.04	Компьютерное моделирование при решении задач техносферной безопасности	2	2		22	6	6	36	216	216	12	159	45					6	216	4	8	159	45				53	Экология и безопасность	ПК-5; ПК-7																
+ 51.0.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	2			2	4	4		144	144	8	109	27	2	2			4	144	4	4	109	27				53	ПК-1; ПК-7																	
- 51.0.01	Автоматизированные комплексы обеспечения безопасности	2			2	4	4	36	144	144	8	109	27	2	2			4	144	4	4	109	27				1	Автоматизация производственных процессов	ПК-1; ПК-7																
+ 51.0.02	Современные методы автоматизированных измерений уровня безопасности	2			2	4	4	36	144	144	8	109	27	2	2			4	144	4	4	109	27				1	Автоматизация производственных процессов	ПК-1; ПК-7																
+ 51.0.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	2			2	8	8		288	288	28	233	27	4	2			8	288	8	20	233	27				53	Экология и безопасность	УК-3; ПК-1																
+ 51.0.04	Управление охраной труда	2			2	8	8	36	288	288	28	233	27	4	2			8	288	8	20	233	27				53	Экология и безопасность	УК-3; ПК-1																
- 51.0.02	Управление охраной окружающей среды	2			2	8	8	36	288	288	28	233	27	4	2			8	288	8	20	233	27				53	Экология и безопасность	УК-3; ПК-1																
Блок 2.Практика		31		31		1116		1116		20		970		126		12		432		8		388		36		6		216		4		194		18		13		468		8		388		72	
+ 52.0.01	Учебная практика		1		6	6			216	216	4	194	18		6	216	4		194	18																									
+ 52.0.01(У)	Ознакомительная практика		1		6	6	36		216	216	4	194	18		6	216	4		194	18																									
+ 52.0.02	Производственная практика	12	3		16	16			576	576	12	492	72		6	216	4		194	18	6	216	4																						
+ 52.0.02(П1)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	12	3		16	16	36		576	576	12	492	72		6	216	4		194	18	6	216	4																						
+ 52.0.01(П1)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	3			3	3	36		108	108	8	91	9																																
+ 52.0.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы				6	6	36		216	216	4	203	9																																
Блок 3.Государственная итоговая аттестация		9		9		324		324		4		284		36		3		324		4		284		36		9		324		4		284		36		9		324		12		294			
+ 63.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	3			3	3	36		108	108	8	91	9																																
+ 63.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы				6	6	36		216	216	4	203	9																																
ФТД.Факультативные дисциплины		4		4		144		144		26		82		36		2		72		10		44		18		38		18		3		108		8		91		9		53		Экология и безопасность жизнедеятельности		УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-5; ПК-6; ПК-7	
+ ФТД.01	Пром																																												

Индекс	Содержание	Тип
УК-1	Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	УК
Б1.0.02	Философские проблемы науки и техники	
Б1.0.03	Методология научных исследований	
Б1.0.06	Культура безопасности	
Б1.0.07	Системный анализ и моделирование процессов в техносфере	
Б1.0.08	Надежность и устойчивость технических систем, управление рисками	
Б2.0.01.01(У)	Ознакомительная практика	
Б2.0.02.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.В.01.01(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	
ФТД.01	Промышленная безопасность	
УК-2	Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла	УК
Б1.0.03	Методология научных исследований	
Б1.0.06	Культура безопасности	
Б2.0.02.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.В.01.01(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	
ФТД.01	Промышленная безопасность	
УК-3	Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели	УК
Б1.0.05	Психология делового общения	
Б1.В.ДВ.02.01	Управление охраной труда	
Б1.В.ДВ.02.02	Управление охраной окружающей среды	
Б2.0.02.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
УК-4	Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия	УК
Б1.0.02	Философские проблемы науки и техники	
Б1.0.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
Б2.0.01.01(У)	Ознакомительная практика	
Б2.0.02.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	

Индекс	Содержание	Тип
Б2.В.01.01(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
УК-5	Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия	УК
Б1.0.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
Б1.0.05	Психология делового общения	
Б2.0.01.01(У)	Ознакомительная практика	
Б2.0.02.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
УК-6	Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки	УК
Б1.0.02	Философские проблемы науки и техники	
Б2.0.01.01(У)	Ознакомительная практика	
Б2.0.02.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.В.01.01(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ФТД.02	Адаптационная дисциплина	
ОПК-1	Способен самостоятельно приобретать, структурировать и применять математические, естественнонаучные, социально-экономические и профессиональные знания в области техносферной безопасности, решать сложные и проблемные вопросы;	ОПК
Б1.0.01	Правовые основы техносферной безопасности	
Б1.0.02	Философские проблемы науки и техники	
Б1.0.07	Системный анализ и моделирование процессов в техносфере	
Б1.0.08	Надежность и устойчивость технических систем, управление рисками	
Б2.0.01.01(У)	Ознакомительная практика	
Б2.0.02.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) 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 анализировать и применять знания и опыт в сфере техносферной безопасности для решения задач в профессиональной деятельности;	ОПК
Б1.0.01	Правовые основы техносферной безопасности	
Б1.0.06	Культура безопасности	
Б1.0.08	Надежность и устойчивость технических систем, управление рисками	
Б1.0.09	Нормативно- правовое регулирование в сфере обеспечения безопасности	
Б2.0.02.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	

Индекс	Содержание	Тип
ОПК-3	Способен представлять итоги профессиональной деятельности в области техносферной безопасности в виде отчетов, рефератов, статей, заявок на выдачу патентов, оформленных в соответствии с предъявляемыми требованиями;	ОПК
Б1.03	Методология научных исследований	
Б2.0.01.01(У)	Ознакомительная практика	
Б2.0.02.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-4	Способен проводить обучение по вопросам безопасности жизнедеятельности и защиты окружающей среды;	ОПК
Б1.0.05	Психология делового общения	
Б2.0.02.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОПК-5	Способен разрабатывать нормативно-правовую документацию сферы профессиональной деятельности в соответствующих областях безопасности, проводить экспертизу проектов нормативных правовых актов.	ОПК
Б1.0.01	Правовые основы техносферной безопасности	
Б1.0.09	Нормативно-правовое регулирование в сфере обеспечения безопасности	
Б1.0.10	Экспертиза техносферной безопасности	
Б2.0.02.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-1	Способен планировать, разрабатывать и совершенствовать системы управления техносферной безопасностью	-
Б1.0.10	Экспертиза техносферной безопасности	
Б1.В.ДВ.01.01	Автоматизированные комплексы обеспечения безопасности	
Б1.В.ДВ.01.02	Современные методы автоматизированных измерений уровня безопасности	
Б1.В.ДВ.02.01	Управление охраной труда	
Б1.В.ДВ.02.02	Управление охраной окружающей среды	
Б2.0.02.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.В.01.01(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-2	Способен разрабатывать, внедрять и совершенствовать систему экологического менеджмента в организации	-
Б1.В.02	Экономика и менеджмент техносферной безопасности	
Б2.0.02.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.В.01.01(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	Содержание	Тип
ПК-3	Способен руководить службой пожарной безопасности организации (структурных подразделений, филиалов)	-
Б1.В.01	Пожарная безопасность в организации	
Б2.О.02.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.В.01.01(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-4	Способен организовывать деятельность по охране среды обитания на уровне предприятия, в том числе в чрезвычайных условиях	-
Б1.В.02	Экономика и менеджмент техносферной безопасности	
Б2.О.02.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.В.01.01(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-5	Способен участвовать в решении вопросов рационального размещения новых производств с учетом минимизации неблагоприятного воздействия на среду обитания	-
Б1.0.07	Системный анализ и моделирование процессов в техносфере	
Б1.0.10	Экспертиза техносферной безопасности	
Б1.В.03	Системы контроля и надзора в сфере безопасности	
Б1.В.04	Компьютерное моделирование при решении задач техносферной безопасности	
Б2.О.02.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.В.01.01(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 участвовать в разработке локальных нормативно- правовых актов в области техносферной безопасности	-
Б1.В.01	Пожарная безопасность в организации	
Б1.В.03	Системы контроля и надзора в сфере безопасности	
Б2.О.02.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.В.01.01(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 и реализовывать организационно-технические мероприятия в области безопасности, организовывать и внедрять систему менеджмента техногенного и профессионального риска на предприятиях и в организациях	-
Б1.В.02	Экономика и менеджмент техносферной безопасности	
Б1.В.03	Системы контроля и надзора в сфере безопасности	
Б1.В.04	Компьютерное моделирование при решении задач техносферной безопасности	
Б1.В.ДВ.01.01	Автоматизированные комплексы обеспечения безопасности	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.ДВ.01.02	Современные методы автоматизированных измерений уровня безопасности	
Б2.О.02.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.В.01.01(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	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7
Б1.0	Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-5
Б1.0.01	Правовые основы техносферной безопасности	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-5
Б1.0.02	Философские проблемы науки и техники	УК-1; УК-4; УК-6; ОПК-1
Б1.0.03	Методология научных исследований	УК-1; УК-2; ОПК-3
Б1.0.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности	УК-4; УК-5
Б1.0.05	Психология делового общения	УК-3; УК-5; ОПК-4
Б1.0.06	Культура безопасности	УК-1; УК-2; ОПК-2
Б1.0.07	Системный анализ и моделирование процессов в техносфере	УК-1; ОПК-1; ПК-5
Б1.0.08	Надежность и устойчивость технических систем, управление рисками	УК-1; ОПК-1; ОПК-2
Б1.0.09	Нормативно-правовое регулирование в сфере обеспечения безопасности	ОПК-2; ОПК-5
Б1.0.10	Экспертиза техносферной безопасности	ОПК-5; ПК-1; ПК-5
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7
Б1.В.01	Пожарная безопасность в организации	ПК-3; ПК-6
Б1.В.02	Экономика и менеджмент техносферной безопасности	ПК-2; ПК-4; ПК-7
Б1.В.03	Системы контроля и надзора в сфере безопасности	ПК-5; ПК-6; ПК-7
Б1.В.04	Компьютерное моделирование при решении задач техносферной безопасности	ПК-5; ПК-7
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	ПК-1; ПК-7
Б1.В.ДВ.01.01	Автоматизированные комплексы обеспечения безопасности	ПК-1; ПК-7
Б1.В.ДВ.01.02	Современные методы автоматизированных измерений уровня безопасности	ПК-1; ПК-7
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	УК-3; ПК-1
Б1.В.ДВ.02.01	Управление охраной труда	УК-3; ПК-1
Б1.В.ДВ.02.02	Управление охраной окружающей среды	УК-3; ПК-1
Б2	Практика	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7
Б2.0	Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7
Б2.0.01	Учебная практика	
Б2.0.01.01(У)	Ознакомительная практика	УК-1; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-3
Б2.0.02	Производственная практика	
Б2.0.02.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1; УК-2; УК-4; УК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план магистратуры '20.04.01-БЖвТ-заоч-2025plx', код направления 20.04.01, год начала подготовки 2025

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б2.В.01	Производственная практика	
Б2.В.01.01(Пд)	Преддипломная практика	УК-1; УК-2; УК-4; УК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7
Б3	Государственная итоговая аттестация	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-5; ПК-6; ПК-7
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	УК-1; УК-2; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7
ФТД	Факультативные дисциплины	УК-1; УК-2; УК-6
ФТД.01	Промышленная безопасность	УК-1; УК-2
ФТД.02	Адаптационная дисциплина	УК-6

