

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Ганеев Вилер Валиахметович

Должность: и.о. директора

Дата подписания: 26.01.2022 13:11:18

Уникальный программный ключ:

1e14b868131b14b9b9f4d5e42b98174d67642db1943065d14bacf91c63f4148c

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Башкирский государственный университет"
Бирский филиал

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры



УТВЕРЖДАЮ

и.о. директора

Ганеев В.В.

20.01.2022 г.

План одобрен Ученым советом БФ БашГУ

Протокол № 10 от 29.06.2021

20.04.01

Направление: 20.04.01 Техносферная безопасность

Программа магистратуры: Менеджмент техносферной безопасности

Кафедра: Технологического образования

Факультет: Инженерно-технологический

Квалификация: магистр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2021

Форма обучения: Заочная

Образовательный стандарт (ФГОС) № 678 от 25.05.2020

Срок получения образования: 2г 6м

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
40	СКВОЗНЫЕ ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ
40.054	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ОХРАНЫ ТРУДА
40.056	СПЕЦИАЛИСТ ПО ПРОТИВОПОЖАРНОЙ ПРОФИЛАКТИКЕ
40.117	СПЕЦИАЛИСТ ПО ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ (В ПРОМЫШЛЕННОСТИ)

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	организационно-управленческий

СОГЛАСОВАНО

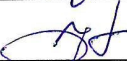
Зам. директора по УР

 / Каранова А.А./

Начальник УМО

 / Садыкова О.С./

Декан

 / Усманов А.С./

Зав. кафедрой

 / Шакирова М.Г./

План Учебный план магистратуры 'zm20.04.01 ТБ 3 от 23.11.2021.plx', код направления 20.04.01, программа магистратуры : Менеджмент техносферной безопасности, год начала подготовки

[illegible]

Индекс	Содержание	Тип
УК-1	Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	УК
Б1.О.14	Стратегический менеджмент	
Б1.О.15	Современная философия и методология науки	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-2	Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла	УК
Б1.О.19	Управление проектами	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-3	Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели	УК
Б1.О.18	Управление персоналом	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-4	Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия	УК
Б1.О.02	Деловой иностранный язык	
Б1.О.04	Информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-5	Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия	УК
Б1.О.05	Культура и межкультурные взаимодействия в современном мире	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-6	Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки	УК
Б1.О.11	Психология личностного роста	
Б2.О.01	Учебная практика	
Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
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.О.06	Менеджмент техносферной безопасности	
Б1.О.07	Методы и средства контроля окружающей среды	
Б1.О.11	Психология личностного роста	
Б1.О.13	Статистические методы исследования явлений и процессов в техносфере	
Б1.О.14	Стратегический менеджмент	
Б1.О.16	Теоретические основы экологической и техносферной безопасности	
Б1.О.17	Техногенный риск объектов экономики и территорий	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.20	Экономика техносферной безопасности	
Б2.О.01	Учебная практика	
Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика	
Б3.01	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.О.01	Декларирование и паспортизация опасных производственных объектов	
Б1.О.06	Менеджмент техносферной безопасности	
Б1.О.08	Организация экологической безопасности	
Б1.О.12	Расчеты и проектирование систем обеспечения безопасности	
Б2.О.01	Учебная практика	
Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
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.О.03	Документационное обеспечение профессиональной деятельности	
Б1.О.15	Современная философия и методология науки	
Б2.О.01	Учебная практика	
Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-4	Способен проводить обучение по вопросам безопасности жизнедеятельности и защиты окружающей среды;	ОПК
Б1.О.08	Организация экологической безопасности	
Б1.О.18	Управление персоналом	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-5	Способен разрабатывать нормативно-правовую документацию сферы профессиональной деятельности в соответствующих областях безопасности, проводить экспертизу проектов нормативных правовых актов.	ОПК
Б1.О.03	Документационное обеспечение профессиональной деятельности	
Б1.О.09	Правовое регулирование в области техносферной и пожарной безопасности	
Б1.О.10	Правовые основы охраны окружающей среды	
Б2.О.01	Учебная практика	
Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-1	Способен проводить планирование, разработку и совершенствование системы управления охраной труда и осуществлять оценку профессиональных рисков	-
Б1.О.03	Документационное обеспечение профессиональной деятельности	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.09	Правовое регулирование в области техносферной и пожарной безопасности	
Б1.О.17	Техногенный риск объектов экономики и территорий	
Б1.О.18	Управление персоналом	
Б1.О.20	Экономика техносферной безопасности	
Б1.В.03	Охрана труда и производственная безопасность	
Б1.В.06	Управление охраной труда	
Б2.В.01	Производственная практика	
Б2.В.01.01(П)	Научно-исследовательская работа	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-2	Способен осуществлять экспертизу эффективности мероприятий, направленных на обеспечение функционирования системы управления охраной труда	-
Б1.О.09	Правовое регулирование в области техносферной и пожарной безопасности	
Б1.О.18	Управление персоналом	
Б1.В.03	Охрана труда и производственная безопасность	
Б1.В.06	Управление охраной труда	
Б2.В.01	Производственная практика	
Б2.В.01.01(П)	Научно-исследовательская работа	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-3	Способен осуществлять руководство службой пожарной безопасности организации (структурных подразделений, филиалов)	-
Б1.О.03	Документационное обеспечение профессиональной деятельности	
Б1.О.06	Менеджмент техносферной безопасности	
Б1.О.09	Правовое регулирование в области техносферной и пожарной безопасности	
Б1.О.18	Управление персоналом	
Б1.В.01	Надзорно-профилактическая деятельность в сфере пожарной безопасности и экспертиза пожаров	
Б1.В.04	Пожарная безопасность объектов защиты, материалов, изделий	
Б1.В.05	Построение системы обеспечения пожарной безопасности	
Б2.В.01	Производственная практика	
Б2.В.01.01(П)	Научно-исследовательская работа	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-4	Способен осуществлять разработку, внедрение и совершенствование системы экологического менеджмента в организации	-
Б1.О.07	Методы и средства контроля окружающей среды	
Б1.О.08	Организация экологической безопасности	
Б1.О.10	Правовые основы охраны окружающей среды	
Б1.О.16	Теоретические основы экологической и техносферной безопасности	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.02	Организация экологического мониторинга	
Б1.В.ДВ.01.01	Экологический менеджмент	
Б1.В.ДВ.01.02	Управление промышленной безопасностью	
Б1.В.ДВ.02.01	Мониторинг безопасности	
Б1.В.ДВ.02.02	Экспертиза безопасности	
Б2.В.01	Производственная практика	
Б2.В.01.01(П)	Научно-исследовательская работа	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.01	Радиационная безопасность и контроль	
ФТД.02	Управление в сфере обращения с отходами	

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
Б1.О	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
Б1.О.01	Декларирование и паспортизация опасных производственных объектов	ОПК-2
Б1.О.02	Деловой иностранный язык	УК-4
Б1.О.03	Документационное обеспечение профессиональной деятельности	ОПК-3; ОПК-5; ПК-1; ПК-3
Б1.О.04	Информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности	УК-4
Б1.О.05	Культура и межкультурные взаимодействия в современном мире	УК-5
Б1.О.06	Менеджмент техносферной безопасности	ОПК-1; ОПК-2; ПК-3
Б1.О.07	Методы и средства контроля окружающей среды	ОПК-1; ПК-4
Б1.О.08	Организация экологической безопасности	ОПК-2; ОПК-4; ПК-4
Б1.О.09	Правовое регулирование в области техносферной и пожарной безопасности	ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3
Б1.О.10	Правовые основы охраны окружающей среды	ОПК-5; ПК-4
Б1.О.11	Психология личностного роста	УК-6; ОПК-1
Б1.О.12	Расчеты и проектирование систем обеспечения безопасности	ОПК-2
Б1.О.13	Статистические методы исследования явлений и процессов в техносфере	ОПК-1
Б1.О.14	Стратегический менеджмент	УК-1; ОПК-1
Б1.О.15	Современная философия и методология науки	УК-1; ОПК-3
Б1.О.16	Теоретические основы экологической и техносферной безопасности	ОПК-1; ПК-4
Б1.О.17	Техногенный риск объектов экономики и территорий	ОПК-1; ПК-1
Б1.О.18	Управление персоналом	УК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3
Б1.О.19	Управление проектами	УК-2
Б1.О.20	Экономика техносферной безопасности	ОПК-1; ПК-1
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б1.В.01	Надзорно-профилактическая деятельность в сфере пожарной безопасности и экспертиза пожаров	ПК-3
Б1.В.02	Организация экологического мониторинга	ПК-4
Б1.В.03	Охрана труда и производственная безопасность	ПК-1; ПК-2
Б1.В.04	Пожарная безопасность объектов защиты, материалов, изделий	ПК-3
Б1.В.05	Построение системы обеспечения пожарной безопасности	ПК-3
Б1.В.06	Управление охраной труда	ПК-1; ПК-2

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план магистратуры 'zm20.04.01_ТБ_3 от 23.11.2021.plx', код направления 20.04.01, год начала подготовки 2021

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	ПК-4
Б1.В.ДВ.01.01	Экологический менеджмент	ПК-4
Б1.В.ДВ.01.02	Управление промышленной безопасностью	ПК-4
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)	ПК-4
Б1.В.ДВ.02.01	Мониторинг безопасности	ПК-4
Б1.В.ДВ.02.02	Экспертиза безопасности	ПК-4
Б2	Практика	УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б2.О	Обязательная часть	УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5
Б2.О.01	Учебная практика	УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5
Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика	УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б2.В.01	Производственная практика	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б2.В.01.01(П)	Научно-исследовательская работа	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
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
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	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
ФТД	Факультативные дисциплины	ПК-4
ФТД.01	Радиационная безопасность и контроль	ПК-4
ФТД.02	Управление в сфере обращения с отходами	ПК-4

№	Индекс	Наименование	Установочная сессия										Зимняя сессия										Летняя сессия										Итого за курс										Каф.	Курсы						
			Контроль	Академических часов								Дней	Контроль	Академических часов								Дней	Контроль	Академических часов								Дней	Академических часов								з.е.	Неделя								
				Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ФКР	СР			Контр. оль	Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ФКР			СР	Контр. оль	Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР		ФКР	СР	Контр. оль	Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр					КСР	ФКР	СР	Контр. оль	Всего	
ИТОГО (с факультативами)			288									6		540									14		900									19		1728									48	42				
ИТОГО по ОП (без факультативов)			288											540											900											1728									48					
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																																				39														
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																																				207														
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)			288	46	28	14	4				242			540	82	22	18	38		4.2	427	30.8			576	79	36	4	36		3.2	470	26.8		1404	207	86	36	78		7.4	1139	57.6	39	ТО: 32 Э: 4					
1	Б1.О.01	Декларирование и паспортизация опасных производственных объектов	36	4	4					32		К	36	6.5	2		4		0.5	30			Эк	36	5.2			4		1.2	23	7.8		Эк К	108	15.7	6		8		1.7	84.5	7.8	3		17	1			
2	Б1.О.02	Деловой иностранный язык	36	8			8			28		ЗаО	72	8.2			8		0.2	60	3.8			ЗаО	108	16.2			16				0.2	88	3.8	3		ЗаО К	108	16.2		16		0.2	88	3.8	3		41	1
3	Б1.О.03	Документационное обеспечение профессиональной деятельности									К	36	10.5	6		4		0.5	26				За	36	4.2			4		0.2	28	3.8			За К	72	14.7	6		8		0.7	53.5	3.8	2		39	1		
4	Б1.О.04	Информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности	36	8	2	6				28		За	72	6.2			6		0.2	62	3.8													За	108	14.2	2	12		0.2	90	3.8	3		13	1				
5	Б1.О.05	Культура и межкультурные взаимодействия в современном мире																						36	6	4		2				30				36	6	4		2			30		1		11	12		
6	Б1.О.06	Менеджмент техносферной безопасности																						36	6	6						30				36	6	6				30		1		17	123			
7	Б1.О.07	Методы и средства контроля окружающей среды	36	4	4					32			72	10	4		6			62				ЗаО	72	6.2			6		0.2	62	3.8			ЗаО	180	20.2	8		12		0.2	156	3.8	5		17	1	
8	Б1.О.08	Организация экологической безопасности											36	8	4	4				28				За	72	4.2		4			0.2	64	3.8			За	108	12.2	4	8			0.2	92	3.8	3		17	1	
9	Б1.О.09	Правовое регулирование в области техносферной и пожарной безопасности																						36	8	4		4				28				36	8	4		4			28		1		17	12		
10	Б1.О.10	Правовые основы охраны окружающей среды	36	6	6					30		За	36	6.2			6		0.2	26	3.8														За	72	12.2	6		6		0.2	56	3.8	2		17	1		
11	Б1.О.13	Статистические методы исследования явлений и процессов в техносфере											36	8	4		4			28				За	72	4.2			4		0.2	64	3.8			За К	108	12.2	4		8		0.2	92	3.8	3		17	1	
12	Б1.О.14	Стратегический менеджмент																																		За К	72	10.7	4		6		0.7	58	3.8		17	12		
13	Б1.О.15	Современная философия и методология науки	36	6	6					30		Эк	36	7.2			6		1.2	21	7.8															Эк	72	13.2	6		6		1.2	51	7.8	2		39	1	
14	Б1.О.16	Теоретические основы экологической и техносферной безопасности	36	4	4					32		За	36	4.2			4		0.2	28	3.8															За	72	8.2	4		4		0.2	60	3.8	2		17	1	
15	Б1.О.18	Управление персоналом																					К	36	6.5	6					0.5	30			К	36	6.5	6				0.5	29.5		1		17	12		
16	Б1.О.19	Управление проектами	36	6	2		4			30		Эк	72	7.2	2		4		1.2	57	7.8														Эк	108	13.2	4		8		1.2	87	7.8	3		17	1		
17	Б1.О.20	Экономика техносферной безопасности																						36	6	6						30				36	6	6				30		1		17	12			
18	Б1.В.04	Пожарная безопасность объектов защиты, материалов, изделий																						36	12	6		6				24				36	12	6		6			24		1		17	12		
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ													Эк(2) За(3) ЗаО К(2)										Эк За(4) ЗаО К(2)										Эк(3) За(7) ЗаО(2) К(4)																	
ПРАКТИКИ			(План)																					324	1					1	319	4			324	1					1	319	4	9	6					
Б2.О.01.01(У)			Ознакомительная практика																				ЗаО	324	1						1	319	4			ЗаО	324	1					1	319	4	9	6			
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИ			(План)																																															
КАНИКУЛЫ																																											10							

Название практики	Курс	Кафедра	+	Продолжительнос ть (недель)	Студ.	Часов				
						на студента	на студента в неделю	на подгруппу	на подгруппу в неделю	
Вид практики: Учебная практика										
Ознакомительная практика	1			6						
		17	+	6						
Вид практики: Производственная практика										
Научно-исследовательская работа	2			10						
		17	+	10						
Итого по факту				16						
Итого по плану				16						

		Итого						Курс 1	Курс 2	Курс 3
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.					
					Мин.	Макс.	Факт			
	Итого (с факультативами)				109	146	124	48	48	28
	Итого по ОП (без факультативов)				107	136	120	48	48	24
Б1	Дисциплины (модули)	67%	33%	26.6%	80	93	90	39	33	18
Б1.О	Обязательная часть				48	60	60	38	18	4
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				12	32	30	1	15	14
Б2	Практика	38%	62%	0%	21	34	24	9	15	
Б2.О	Обязательная часть				8	26	9	9		
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				8	26	15		15	
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	9	6			6
ФТД	Факультативные дисциплины				2	10	4			4
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы					38.9	39	37.2	41.7
	Контактная работа (акад.час/год)	обязательная					169.1	207.4	209.4	90.6
		необязательная					16.4			16.4
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					507.4	207.4	209.4	90.6
		Блок Б2					9	1	8	
		Блок Б3					21			21
		Блок ФТД					16.4			16.4
		Итого по всем блокам					553.8	208.4	217.4	128
	Аудиторная нагрузка (акад.час/год)	ОП					162	200	200	86
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)						3	5	4
		ЗАЧЕТ (За)						7	6	4
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						3	2	1
		КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА (К)						4	4	
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					39.51%			
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)					57.5%				
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					15.66%				

Номер	Аббревиатура	Название кафедры
6		Педагогики и методики начального и дошкольного образования
11		Филологии
13		Информатики и экономики
14		Педагогики, психологии и социальной работы
17		Технологического образования
20		Биологии, экологии и химии
27		Физической культуры и спорта
39		Истории, философии и социально-гуманитарных наук
40		Высшей математики и физики
41		Романо-германской филологии и лингводидактики