

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГБОУ ВО «Алтайский государственный университет»
Институт химии и химико-фармацевтических технологий

План утвержден Ученым советом вуза

Протокол № 6 от 30.06.2020

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

20.04.01

20.04.01 Техносферная безопасность

Программа магистратуры: Комплексная безопасность, народосбережение, ресурсосбережение в системе БЖД

Кафедра: Кафедра техносферной безопасности и аналитической химии

Квалификация: магистр
Программа подготовки: академическая магистратура
Форма обучения: очная
Срок получения образования: 2г

Год начала подготовки (по учебному плану) 2019

Образовательный стандарт (ФГОС) № 172 от 06.03.2015

	Основной	Виды профессиональной деятельности
+	+	научно-исследовательская
+	-	экспертная, надзорная и инспекционно-аудиторская

-	-	-	Форма контроля				з.е.	Итого акад.часов			Курс 1								Курс 2								Компетенции								
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР		Эксперт	По плану	Контакт. часы	СР	Сем. 1				Сем. 2				Сем. 3				Сем. 4											
												з.е.	Лек	Лаб	Пр	з.е.	Лек	Лаб	Пр	з.е.	Лек	Лаб	Пр	з.е.	Лек	Лаб		Пр							
Блок 1. Дисциплины (модули)																																			
Базовая часть																																			
W	Б1.Б.01	Иностранный язык в профессиональной деятельности		2			3	108	36	72					3			36											ОК-3; ОК-12; ОПК-3						
W	Б1.Б.02	Философия науки и техники		1			3	108	30	78	3	8		22															ОК-3; ОК-6; ОК-7; ОК-10; ОК-11; ОК-12; ОПК-2						
W	Б1.Б.03	Информационные технологии в сфере безопасности		1			3	108	36	72	3	8	28																ОК-8; ОПК-3; ОПК-4; ПК-10; ПК-22						
W	Б1.Б.04	Современные методы математического моделирования природных и техносферных объектов		1			3	108	48	60	3	8	22	18															ОК-4; ОК-9; ОПК-1; ОПК-5; ПК-11						
W	Б1.Б.05	Управление рисками и системный анализ		1			3	108	36	72	3	8		28															ОК-1; ОК-2; ОК-5; ПК-13; ПК-19; ПК-21; ПК-23; ПК-24						
W	Б1.Б.06	Правовые аспекты безопасности жизнедеятельности		1			3	108	36	72	3	8		28															ОК-5; ПК-20; ПК-25						
							18	648	222	426	15	40	50	96	3			36																	
Вариативная часть																																			
W	Б1.В.01	Экспертиза технических проектов		1			3	108	36	72	3	8		28															ОК-6; ПК-19; ПК-20						
W	Б1.В.02	Экономика и менеджмент безопасности		2			3	108	36	72					3	8		28											ОК-7; ОПК-4; ПК-13						
W	Б1.В.03	Охрана труда	1				6	216	60	129	6	8	28	24															ПК-8; ПК-12; ПК-20						
W	Б1.В.04	Основы оперативного управления РСЧС и ГО		2			6	216	36	153					6	8		28											ПК-8; ПК-9; ПК-20						
W	Б1.В.05	Экологическая экспертиза и сертификация объектов		2			3	108	36	72					3	6	18	12											ОК-10; ПК-9; ПК-20; ПК-23						
Б1.В.ДВ.01			Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1				2		3	108	36	72			3	8		28																	
W	Б1.В.ДВ.01.01	Управление и экономические аспекты охраны труда на предприятии		2			3	108	36	72					3	8		28											ОПК-2; ПК-24; ПК-25						
W	Б1.В.ДВ.01.02	Экспертиза и аудит систем безопасности промышленных объектов		2			3	108	36	72					3	8		28											ОПК-2; ПК-24; ПК-25						
Б1.В.ДВ.02			Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2				2		3	108	36	72			3	8		28																	
W	Б1.В.ДВ.02.01	Надзор и контроль за соблюдением требований охраны труда		2			3	108	36	72					3	8		28											ОПК-1; ПК-8; ПК-19; ПК-25						
W	Б1.В.ДВ.02.02	Технологии региональных систем защиты техносфера		2			3	108	36	72					3	8		28											ОПК-1; ПК-8; ПК-19; ПК-25						
Б1.В.ДВ.03			Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3				3		3	108	32	76						3	8	14	10														
W	Б1.В.ДВ.03.01	Прогнозирование и предупреждение ЧС		3			3	108	32	76								3	8	14	10								ОПК-2; ПК-19; ПК-21						
W	Б1.В.ДВ.03.02	Инженерная защита населения и территории в ЧС		3			3	108	32	76								3	8	14	10								ОПК-2; ПК-19; ПК-21						
Б1.В.ДВ.04			Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4				3		3	108	32	76						3	12		20														
W	Б1.В.ДВ.04.01	Обучение населения ГО и защите в ЧС		3			3	108	32	76								3	12		20								ОК-12; ПК-8						
W	Б1.В.ДВ.04.02	Психология экстремальных ситуаций		3			3	108	32	76								3	12		20								ОК-12; ПК-8						
Б1.В.ДВ.05			Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5				3		3	108	32	49						3	8	12	12														
W	Б1.В.ДВ.05.01	Расчет и проектирование систем обеспечения экологической безопасности		3			3	108	32	49								3	8	12	12								ОПК-5; ПК-12; ПК-13; ПК-19						
W	Б1.В.ДВ.05.02	Современные методы анализа живых и техносферных систем		3			3	108	32	49								3	8	12	12								ОПК-5; ПК-12; ПК-13; ПК-19						
Б1.В.ДВ.06			Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6				3		3	108	32	76						3	6	14	12														
W	Б1.В.ДВ.06.01	Мониторинг природных и техносферных объектов		3			3	108	32	76								3	6	14	12								ОПК-5; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-19; ПК-22						
W	Б1.В.ДВ.06.02	Инновационные методы защиты экосистем		3			3	108	32	76								3	6	14	12								ОПК-5; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-19; ПК-22						
							39	1404	404	919	9	16	28	52	18	38	18	124	12	34	40	54													
							57	2052	626	1345	24	56	78	148	21	38	18	160	12	34	40	54													

