

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

План утвержден ученым советом
Университета

Протокол № 6 от 27.04.2021

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

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 2г

Год начала подготовки
(по учебному плану) 2021

Образовательный стандарт
(ФГОС) № 678 от 25.05.2020

+	Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	+	организационно-управленческий

Учебный план магистратуры 20.04.01 Техносферная безопасность: Комплексная безопасность, народосбережение, ресурсосбережение в системе БЖД, год начала подготовки 2021

-	Индекс	Наименование	Форма контроля			з.е.	Итого акад. часов				Курс 1								Курс 2								Компетенции
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.		Факт	По плану	Конт. раб.	СР	Семестр 1				Семестр 2				Семестр 3				Семестр 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)					81	2916	850	1796	21	68	22	130	30	118	36	160	24	70	62	120	6	24	40				
Обязательная часть					75	2700	786	1644	18	58		130	27	108	14	160	24	70	62	120	6	24	40				
	Б1.О.01	Коммуникативно-деятельностный модуль	1	112		12	432	162	243	9	40		86	3	20		16							УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6			
<input type="checkbox"/>	Б1.О.01.01	Иностранный язык в сфере делового и профессионального общения	1			3	108	54	27	3			54											УК-4			
<input type="checkbox"/>	Б1.О.01.02	Методология прикладного исследования		1		3	108	36	72	3	20		16											УК-1; УК-2			
<input type="checkbox"/>	Б1.О.01.03	Командообразование и лидерские навыки		1		3	108	36	72	3	20		16											УК-3; УК-6			
<input type="checkbox"/>	Б1.О.01.04	Межкультурное взаимодействие в современном мире		2		3	108	36	72					3	20		16							УК-4; УК-5			
	Б1.О.02	Общепрофессиональный модуль "Техносферная безопасность"	122	22		15	540	156	303	3	10		20	12	40	14	72							УК-1; УК-2; УК-5; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5			
<input type="checkbox"/>	Б1.О.02.01	Правовые аспекты безопасности жизнедеятельности	1			3	108	30	51	3	10		20											ОПК-5			
<input type="checkbox"/>	Б1.О.02.02	Управление рисками и системный анализ		2		3	108	32	76					3	8		24							УК-1; ОПК-1; ОПК-2			
<input type="checkbox"/>	Б1.О.02.03	Современные методы математического моделирования природных и техносферных объектов		2		3	108	30	78					3	8	14	8							ОПК-1			
<input type="checkbox"/>	Б1.О.02.04	Методологические основы обучение безопасности жизнедеятельности и защиты окружающей среды		2		3	108	32	49					3	12		20							УК-5; ОПК-4			
<input type="checkbox"/>	Б1.О.02.05	Разработка объектов интеллектуальной собственности в системе техносферной безопасности		2		3	108	32	49					3	12		20							УК-2; ОПК-3			
	Б1.О.03	Профильный модуль "Комплексная безопасность, народосбережение, ресурсосбережение в системе БЖД"	12233	3334		48	1728	468	1098	6	8		24	12	48		72	24	70	62	120	6	24	40	УК-1; УК-2; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5		
<input type="checkbox"/>	Б1.О.03.01	Экспертиза технических проектов	1			6	216	32	157	6	8		24												УК-2; ПК-3		
<input type="checkbox"/>	Б1.О.03.02	Организационно-правовые основы охраны труда	2			6	216	60	129					6	24		36								ПК-1		
<input type="checkbox"/>	Б1.О.03.03	Основы оперативного управления РСЧС и ГО	2			6	216	60	129					6	24		36								ПК-4		
<input type="checkbox"/>	Б1.О.03.04	Экономика и менеджмент безопасности		3		3	108	30	78								3	10		20					ПК-4		
<input type="checkbox"/>	Б1.О.03.05	Управление охраной труда на предприятии		3		3	108	32	76								3	8		24					УК-1; ПК-2		
<input type="checkbox"/>	Б1.О.03.06	Обучение населения ГО и защите в ЧС		3		3	108	32	76								3	12		20					ПК-4		
<input type="checkbox"/>	Б1.О.03.07	Методы обеспечения контроля противопожарного режима в организации	3			3	108	32	49								3	8	12	12					ПК-3		
<input type="checkbox"/>	Б1.О.03.08	Расчет и проектирование систем обеспечения экологической безопасности	3			6	216	62	127								6	16	22	24					УК-2; ПК-5		
<input type="checkbox"/>	Б1.О.03.09	Мониторинг природных и техносферных объектов	3			6	216	64	125								6	16	28	20					ПК-5		
<input type="checkbox"/>	Б1.О.03.10	Прогнозирование опасных факторов пожара		4		6	216	64	152											6	24	40			ПК-3		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений					6	216	64	152	3	10	22		3	10	22												
	Б1.В.ДВ.01	Модули (по выбору)		2	1	6	216	64	152	3	10	22		3	10	22									ПК-5		
	Б1.В.ДВ.01.01	Цифровые технологии в профессиональной деятельности		2	1	6	216	64	152	3	10	22		3	10	22										ПК-5	
<input type="checkbox"/>	Б1.В.ДВ.01.01.1	Проблемы информационного общества			1	3	108	32	76	3	10	22														ПК-5	
<input type="checkbox"/>	Б1.В.ДВ.01.01.2	Система организации профессиональной деятельности в цифровой среде		2		3	108	32	76					3	10	22										ПК-5	
	Б1.В.ДВ.01.02	Управление проектами в профессиональной деятельности		2	1	6	216	56	160	3	10		22	3	8		16								УК-1; УК-2		
<input type="checkbox"/>	Б1.В.ДВ.01.02.1	Особенности управления проектами в профессиональной деятельности			1	3	108	32	76	3	10		22													УК-1; УК-2	
<input type="checkbox"/>	Б1.В.ДВ.01.02.2	Эффективная презентация проекта		2		3	108	24	84					3	8		16									УК-2	
Блок 2. Практика					30	1080	64	1016	3				6								21						
Обязательная часть					30	1080	64	1016	3				6								21						
<input type="checkbox"/>	Б2.О.01(У)	Учебная практика: технологическая (проектно-технологическая) практика		12		6	216	48	168	3				3											ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-1; ПК-3		

Учебный план магистратуры 20.04.01 Техносферная безопасность: Комплексная безопасность, народосбережение, ресурсосбережение в системе БЖД, год начала подготовки 2021

-	-	-	Форма контроля		з.е.	Итого акад. часов				Курс 1								Курс 2								-	
			Экзамен	Зачет		Зачет с оц.	Факт	По плану	Конт. раб.	СР	Семестр 1				Семестр 2				Семестр 3				Семестр 4				
											з.е.	Лек	Лаб	Пр	з.е.	Лек	Лаб	Пр	з.е.	Лек	Лаб	Пр	з.е.	Лек	Лаб		Пр
Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	Факт	По плану	Конт. раб.	СР	з.е.	Лек	Лаб	Пр	з.е.	Лек	Лаб	Пр	з.е.	Лек	Лаб	Пр	з.е.	Лек	Лаб	Пр	Компетенции		
<input type="checkbox"/>	Б2.О.02(П)	Производственная практика: технологическая (проектно-технологическая) практика			24	21	756	14	742					3										18		ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5	
<input type="checkbox"/>	Б2.О.03(Пд)	Производственная практика: преддипломная практика			4	3	108	2	106															3		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	
Блок 3. Государственная итоговая аттестация					9	324	34	290																9			
Обязательная часть					9	324	34	290																	9		
<input type="checkbox"/>	Б3.О.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	4			3	108	2	106															3		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	
<input type="checkbox"/>	Б3.О.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	4			6	216	32	184															6		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	
ФТД. Факультативные дисциплины					3	108	12	96		3	6		6														
Часть, формируемая участниками образовательных отношений					3	108	12	96		3	6		6														
	ФТД.В.01	Введение в профессиональную деятельность (адаптивная дисциплина для лиц с ограниченными возможностями здоровья)		1		3	108	12	96	3	6		6													УК-6	

	Итого					Курс 1			Курс 2		
	Баз. %	Вар. %	ДВ(от Вар.)%	з.е.		Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4
				Не менее	Факт						
Итого (с факультативами)				109	123	63	27	36	60	24	36
Итого по ОП (без факультативов)				107	120	60	24	36	60	24	36
Дисциплины (модули)	93%	7%	100%	80	81	51	21	30	30	24	6
Обязательная часть					75	45	18	27	30	24	6
Часть, формируемая участниками образовательных отношений					6	6	3	3			
Практика	100%	0%	0%	21	30	9	3	6	21		21
Обязательная часть					30	9	3	6	21		21
Часть, формируемая участниками образовательных отношений											
Государственная итоговая аттестация				6	9				9		9
Обязательная часть					9				9		9
Факультативные дисциплины				2	3	3	3				
Часть, формируемая участниками образовательных отношений					3	3	3				
Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			52.8		-	50	54	-	52.2	54
	ОП, факультативы (в период экз. сессий)			49.1		-	54	54	-	40.5	
Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП			13.4		-	16.3	15.8	-	16.8	4.8
Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1			850		-	220	314	-	252	64
	Блок Б2			64		-	24	26	-		14
	Блок Б3			34		-			-		34
	Блок ФТД			12		-	12		-		
	Итого по всем блокам			960		-	256	340	-	252	112
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)					7	3	4	3	3	
	ЗАЧЕТ (За)					8	3	5	4	3	1
	ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)					2	1	1	2		2
Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных				32.95%						
	в интерактивной форме				4%						
Объём обязательной части от общего объёма программы (%)					87.5%						
Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					29.15%						