

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

ФГБОУ ВО "Башкирский государственный педагогический университет им. М. Акмуллы"



УТВЕРЖДАЮ

Ректор

Асадуллин Р.М.

20/18 г.

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 1 от 31.08.2018

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

44.04.01

Направление 44.04.01 Педагогическое образование (уровень магистратуры).
Направленность (профиль) Химическое образование

Кафедра: Химии

Факультет: естественно-географический

Квалификация: <u>Магистр</u>	
Программа подготовки: <u>академическая магистратура</u>	
Форма обучения: <u>Заочная</u>	
Срок получения образования: <u>2г 5м</u>	

	Основной	Виды профессиональной деятельности
+	+	педагогическая
+	-	научно-исследовательская

Год начала подготовки (по учебному плану) 2018

Образовательный стандарт (ФГОС) № 1505 от 21.11.2014

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УР

/ Мустаев А.Ф./

Начальник УМУ

/ Гильманова Г.Р./

Индекс	Содержание	Тип
ОК-1	способностью к абстрактному мышлению, анализу, синтезу, способностью совершенствовать и развивать свой интеллектуальный и общекультурный уровень	ОК
ОК-2	готовностью действовать в нестандартных ситуациях, нести социальную и этическую ответственность за принятые решения	ОК
ОК-3	способностью к самостоятельному освоению и использованию новых методов исследования, к освоению новых сфер профессиональной деятельности	ОК
ОК-4	способностью формировать ресурсно-информационные базы для осуществления практической деятельности в различных сферах	ОК
ОК-5	способностью самостоятельно приобретать и использовать, в том числе с помощью информационных технологий, новые знания и умения, непосредственно не связанные со сферой профессиональной деятельности	ОК
ОПК-1	готовностью осуществлять профессиональную коммуникацию в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач профессиональной деятельности	ОПК
ОПК-2	готовностью использовать знание современных проблем науки и образования при решении профессиональных задач	ОПК
ОПК-3	готовностью взаимодействовать с участниками образовательного процесса и социальными партнерами, руководить коллективом, толерантно воспринимая социальные, этноконфессиональные и культурные различия	ОПК
ОПК-4	способностью осуществлять профессиональное и личностное самообразование, проектировать дальнейшие образовательные маршруты и профессиональную карьеру	ОПК
Вид деятельности: педагогическая		
ПК-1	способностью применять современные методики и технологии организации образовательной деятельности, диагностики и оценивания качества образовательного процесса по различным образовательным программам	ПК
ПК-2	способностью формировать образовательную среду и использовать профессиональные знания и умения в реализации задач инновационной образовательной политики	ПК
ПК-3	способностью руководить исследовательской работой обучающихся	ПК
ПК-4	готовностью к разработке и реализации методик, технологий и приемов обучения, к анализу результатов процесса их использования в организациях, осуществляющих образовательную деятельность	ПК
Вид деятельности: научно-исследовательская		
ПК-5	способностью анализировать результаты научных исследований, применять их при решении конкретных научно-исследовательских задач в сфере науки и образования, самостоятельно осуществлять научное исследование	ПК
ПК-6	готовностью использовать индивидуальные креативные способности для самостоятельного решения исследовательских задач	ПК

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6
Б1.Б	Базовая часть	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4
Б1.Б.01	Базовый модуль "Современная цифровая образовательная среда"	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4
Б1.Б.01.01	Проектирование, управление и экспертиза образовательной среды	ОПК-3; ОПК-4
Б1.Б.01.02	Смарт-технологии в образовательном процессе	ОК-2; ОК-4; ОК-5; ОПК-1
Б1.Б.01.03	Дидактические основы электронного обучения	ОК-4; ОК-5; ОПК-2
Б1.Б.01.04	Компьютерная обработка результатов психолого-педагогических исследований	ОК-1; ОК-3; ОК-4
Б1.Б.01.05(К)	Экзамен по модулю "Базовый модуль "Современная цифровая образовательная среда""	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4
Б1.В	Вариативная часть	ОПК-1; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6
Б1.В.01	Инновационные процессы в образовании	ПК-2; ПК-6
Б1.В.02	Практикум по профессиональной коммуникации на русском языке	ОПК-1; ПК-2
Б1.В.03	Механизмы химических реакций	ПК-5; ПК-6
Б1.В.04	Современные проблемы химической экологии	ПК-5; ПК-6
Б1.В.05	Современные методы анализа химических соединений	ПК-5; ПК-6
Б1.В.06	Современные методы научных исследований	ПК-5; ПК-6
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б1.В.ДВ.01.01	Современные технологии в химическом образовании	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б1.В.ДВ.01.02	Методика организации внеурочной работы по химии	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)	ПК-2; ПК-6
Б1.В.ДВ.02.01	Физико-химические основы неорганической химии	ПК-2; ПК-6
Б1.В.ДВ.02.02	Неорганический синтез	ПК-2; ПК-6
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)	ПК-6
Б1.В.ДВ.03.01	Нанохимия	ПК-6
Б1.В.ДВ.03.02	Динамика химических реакций	ПК-6
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4)	ПК-6
Б1.В.ДВ.04.01	Химический анализ	ПК-6
Б1.В.ДВ.04.02	Компьютерное моделирование химических реакций	ПК-6
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины (модули) по выбору 5 (ДВ.5)	ПК-5; ПК-6
Б1.В.ДВ.05.01	Методы химического эксперимента	ПК-5; ПК-6
Б1.В.ДВ.05.02	Теория и методика химического эксперимента	ПК-5; ПК-6
Б2	Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6
Б2.В	Вариативная часть	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6
Б2.В.01(П)	Научно-исследовательская работа	ПК-1; ПК-2; ПК-4; ПК-5; ПК-6

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план магистратуры 'z44.04.01-18_МПО_ХО.plx', код направления 44.04.01, год начала подготовки 2018

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений (научно-исследовательская)	ОПК-2; ПК-5; ПК-6
Б2.В.03(П)	Практика по получению опыта профессиональной деятельности по организации процедуры государственной итоговой аттестации	ПК-1
Б2.В.04(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	ОПК-1; ОПК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6
Б2.В.05(П)	Преддипломная практика	ОПК-2; ОПК-4; ПК-5; ПК-6
Б3	Государственная итоговая аттестация	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6
Б3.Б	Базовая часть	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6
Б3.Б.02	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6
К.М	Комплексные модули	
ФТД	Факультативы	ОК-3; ОПК-2; ПК-3; ПК-5; ПК-6
ФТД.В		ОК-3; ОПК-2; ПК-3; ПК-5; ПК-6
ФТД.В.01	Методика химического эксперимента	ПК-3; ПК-5; ПК-6
ФТД.В.02	Педагогика	ОПК-2
ФТД.В.03	Психология	ОПК-2
ФТД.В.04	Методология и методы научно-исследовательской деятельности	ОК-3; ОПК-2
ФТД.В.05	Адаптивный курс для лиц с ограниченными возможностями здоровья	ОК-3

	Итого						Курс 1	Курс 2	Курс 3
	Баз. %	Вар. %	ДВ(от Вар.)%	з.е.					
				Мин.	Макс.	Факт			
Итого (с факультативами)				109	147	134	63	43	28
Итого по ОП (без факультативов)				108	132	120	52	43	25
Дисциплины (модули)	16%	84%	31.2%	57	66	57	25	23	9
Базовая часть				9	18	9	6	3	
Вариативная часть				48	48	48	19	20	9
Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)	0%	100%	0%	45	57	54	27	20	7
Вариативная часть				45	57	54	27	20	7
Государственная итоговая аттестация				6	9	9			9
Базовая часть				6	9	9			9
Факультативы				1	15	14	11		3
				1	15	14	11		3
Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы					46.8	61.2	36	43.9
Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					458.8	183.95	184.4	90.45
	Блок Б2					57.9	21.4	18.3	18.2
	Блок Б3					5.5			5.5
	Блок ФТД					112.55	102.45		10.1
	Итого по всем блокам					634.75	307.8	202.7	124.25
Аудиторная нагрузка (акад.час/год)	ОП					150	180	180	90
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)						1	4	1
	ЗАЧЕТ (За)						4	3	2
	ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						6	3	2
	КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)						1	1	
	ОЦЕНКА (Оц)						1		
Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					16.45%			
	в интерактивной форме					62.8%			