

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

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



УТВЕРЖДАЮ

Врио ректора

Сагитов С.Т.

"29" 08 2019 г.

План одобрен Ученым советом вуза  
Протокол № 1 от 29.08.2019

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

44.04.01

Направление 44.04.01 Педагогическое образование (уровень магистратуры).  
Направленность (профиль) Информационные технологии в химическом образовании

Кафедра: Химии  
Факультет: естественно-географический

Квалификация: Магистр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2019

Форма обучения: Очно-заочная

Образовательный стандарт (ФГОС) № 126 от 22.02.2018

Срок получения образования: 2г 5м



Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
01	ОБРАЗОВАНИЕ И НАУКА
01.001	ПЕДАГОГ (ПЕДАГОГИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ В СФЕРЕ ДОШКОЛЬНОГО, НАЧАЛЬНОГО ОБЩЕГО, ОСНОВНОГО ОБЩЕГО, СРЕДНЕГО ОБЩЕГО ОБРАЗОВАНИЯ) (ВОСПИТАТЕЛЬ, УЧИТЕЛЬ)
01.004	ПЕДАГОГ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБУЧЕНИЯ, ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ И ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ

+	Типы задач профессиональной деятельности
+	педагогический
+	научно-исследовательский

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УВР

Директор УМД

 / Шаяхметов В.А./  
 / Гильманова Г.Р./





Индекс	Содержание	Тип
УК-1	Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	УК
УК-2	Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла	УК
УК-3	Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели	УК
УК-4	Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия	УК
УК-5	Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия	УК
УК-6	Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки	УК
ОПК-1	Способен осуществлять и оптимизировать профессиональную деятельность в соответствии с нормативными правовыми актами в сфере образования и нормами профессиональной этики	ОПК
ОПК-2	Способен проектировать основные и дополнительные образовательные программы и разрабатывать научно-методическое обеспечение их реализации	ОПК
ОПК-3	Способен проектировать организацию совместной и индивидуальной учебной и воспитательной деятельности обучающихся, в том числе с особыми образовательными потребностями	ОПК
ОПК-4	Способен создавать и реализовывать условия и принципы духовно-нравственного воспитания обучающихся на основе базовых национальных ценностей	ОПК
ОПК-5	Способен разрабатывать программы мониторинга результатов образования обучающихся, разрабатывать и реализовывать программы преодоления трудностей в обучении	ОПК
ОПК-6	Способен проектировать и использовать эффективные психолого-педагогические, в том числе инклюзивные, технологии в профессиональной деятельности, необходимые для индивидуализации обучения, развития, воспитания обучающихся с особыми образовательными потребностями	ОПК
ОПК-7	Способен планировать и организовывать взаимодействия участников образовательных отношений	ОПК
ОПК-8	Способен проектировать педагогическую деятельность на основе специальных научных знаний и результатов исследований	ОПК
Тип задач профессиональной деятельности: научно-исследовательский		
ПК-1	Способен осуществлять научно-исследовательское сопровождение и учебно-методическое обеспечение реализации основных и дополнительных, в том числе профессиональных программ	ПК
Тип задач профессиональной деятельности: педагогический		
ПК-2	Способен проектировать и реализовывать образовательный процесс по химии по программам основного общего, среднего общего образования и дополнительного, в том числе профессионального образования	ПК

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план магистратуры 'oz44.04.01-19\_МПО\_ИТХО.plx', код направления 44.04.01, год начала подготовки 2019

Индекс	лок/ част	Наименование	Формируемые компетенции
Б1		Дисциплины (модули)	УК-1; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2
Б1.В		Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-4; ПК-1; ПК-2
Б1.О		Обязательная часть	УК-1; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8
Б2		Практика	УК-1; УК-2; УК-4; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-7; ПК-2
Б2.В		Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ПК-2
Б2.В.01(П)	Б2.В	Практика по развитию навыков работы в электронной образовательной среде	ПК-2
Б2.О		Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-4; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-7
Б2.О.01(У)	Б2.О	Научно-исследовательская работа	УК-1; УК-4
Б2.О.02(П)	Б2.О	Научно-исследовательская работа	УК-1; УК-4
Б2.О.07(П)	Б2.О	Педагогическая практика	ОПК-2; ОПК-3
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; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2
Б3.01	Б3	Выполнение 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; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2
ФТД		Факультативы	УК-1; УК-6; ПК-2
ФТД.В			УК-1; УК-6; ПК-2
ФТД.В.01	ФТД.В	Педагогика	УК-6
ФТД.В.02	ФТД.В	Психология	УК-6
ФТД.В.03	ФТД.В	Информатика	ПК-2
ФТД.В.04	ФТД.В	Общие основы химии	ПК-2
ФТД.В.05	ФТД.В	Адаптивный курс для лиц с ограниченными возможностями здоровья	УК-1
ФТД.В.06	ФТД.В	Электронная информационно-образовательная среда	УК-6
К.М		Комплексные модули	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2
К.М.01	К.М	Модуль универсальной подготовки	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6
К.М.01.01(У)	Б2.О	Проектно-технологическая практика по управлению проектами	УК-2
К.М.01.02	Б1.О	Организационное управление	УК-1
К.М.01.03	Б1.О	Управление ресурсами	УК-3
К.М.01.04	Б1.О	Практикум по профессиональной коммуникации на иностранном и русском языках	УК-4
К.М.01.05	Б1.О	Кросс-культурные коммуникации	УК-5
К.М.01.06	Б1.О	Саморазвитие и проектирование профессиональной карьеры	УК-6
К.М.02	К.М	Модуль общепедагогической подготовки	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8
К.М.02.01(П)	Б2.О	Практика по организации процедуры государственной итоговой аттестации	ОПК-7

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план магистратуры 'oz44.04.01-19\_МПО\_ИТХО.plx', код направления 44.04.01, год начала подготовки 2019

Индекс	лок/ част	Наименование	Формируемые компетенции
К.М.02.02	Б1.О	Педагогическая праксеология	ОПК-1; ОПК-4
К.М.02.03	Б1.О	Дидактические основы электронного обучения	ОПК-5; ОПК-6
К.М.02.04	Б1.О	Методология и методы научно-исследовательской деятельности	ОПК-8
К.М.02.05	Б1.О	Проектирование, управление и экспертиза образовательной среды	ОПК-2; ОПК-3
К.М.02.06(К)	Б1.О	Экзамен по модулю "Модуль общепедагогической подготовки"	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8
К.М.03	К.М	Модуль предметно-методической подготовки	ПК-1; ПК-2
К.М.03.01	Б1.В	История и методология химии	ПК-2
К.М.03.02	Б1.В	Проектирование и организация химического эксперимента в школе	ПК-2
К.М.03.03	Б1.В	Избранные главы физической химии	ПК-2
К.М.03.04	Б1.В	Избранные главы неорганической химии	ПК-2
К.М.03.05	Б1.В	Избранные главы органической химии	ПК-2
К.М.03.06	Б1.В	Проектирование и методика решения химических задач повышенной сложности	ПК-2
К.М.03.07	Б1.В	Педагогическая диагностика в химическом образовании	ПК-2
К.М.03.08	Б1.В	Реализация дополнительных профессиональных программ	ПК-1
К.М.03.09(К)	Б1.В	Экзамен по модулю "Модуль предметно-методической подготовки"	ПК-1; ПК-2
К.М.03.ДВ.01	Б1.В	Элективные дисциплины (модули) 1 (ДВ.1)	ПК-2
К.М.03.ДВ.01.01	Б1.В	Методика субъектно-ориентированного обучения химии	ПК-2
К.М.03.ДВ.01.02	Б1.В	Проектирование современного содержания химического образования	ПК-2
К.М.03.ДВ.02	Б1.В	Элективные дисциплины (модули) 2 (ДВ.2)	ПК-1; ПК-2
К.М.03.ДВ.02.01	Б1.В	Организация проектно-исследовательской деятельности школьников по химии	ПК-1; ПК-2
К.М.03.ДВ.02.02	Б1.В	Методика подготовки школьников к химической олимпиаде	ПК-1; ПК-2
К.М.04	К.М	Модуль "Информационные технологии в профессиональной деятельности учителя химии"	ПК-2
К.М.04.01	Б1.В	Медиа-технологии в образовательной деятельности	ПК-2
К.М.04.02	Б1.В	Разработка и экспертиза электронных образовательных ресурсов	ПК-2
К.М.04.03	Б1.В	Цифровые лаборатории в химическом эксперименте	ПК-2
К.М.04.ДВ.01	Б1.В	Элективные дисциплины (модули) 3 (ДВ.3)	ПК-2
К.М.04.ДВ.01.01	Б1.В	Информационные технологии в управлении образовательным процессом	ПК-2

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план магистратуры 'oz44.04.01-19\_МПО\_ИТХО.plx', код направления 44.04.01, год начала подготовки 2019

Индекс	лок/ част	Наименование	Формируемые компетенции
К.М.04.ДВ.01.02	Б1.В	Дистанционные технологии в химическом образовании	ПК-2
К.М.05	К.М	Модуль "Профессиональная коммуникация в научно-исследовательской деятельности"	УК-4; ПК-2
К.М.05.01	Б1.В	Английский язык в профессиональной деятельности учителя химии	УК-4; ПК-2
К.М.05.02	Б1.В	Академическое письмо	УК-4; ПК-2
К.М.05.03	Б1.В	Реферирование и аннотирование научной химической литературы	УК-4; ПК-2

