

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

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



Врио ректора

УТВЕРЖДАЮ

Сагитов С.Т.

"29"

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) Педагог-исследователь в области естественнонаучного образования

(с использованием дистанционных образовательных технологий)

Кафедра: Биоэкологии и биологического образования

Факультет: естественно-географический

Квалификация: Магистр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2019

Форма обучения: Зочная

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

/ Шаяхметов В.А./

Директор УМД

/ 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 естественнонаучным дисциплинам по программам основного общего, среднего общего образования и дополнительного, в том числе профессионального образования	ПК

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план магистратуры 'зд44.04.01-19\_МПО\_ПЕНО.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.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
Б1.В		Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-4; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-7; ПК-1; ПК-2
Б1.В.01	Б1.В	Модуль дисциплин по выбору	ПК-1; ПК-2
Б1.В.01.ДВ.01	Б1.В	Элективные дисциплины (модули) 1 (ДВ.1)	ПК-1; ПК-2
Б1.В.01.ДВ.01.	Б1.В	Биотестирование	ПК-1; ПК-2
Б1.В.01.ДВ.01.	Б1.В	Биоиндикация	ПК-1; ПК-2
Б1.В.01.ДВ.02	Б1.В	Элективные дисциплины (модули) 2 (ДВ.2)	ПК-1; ПК-2
Б1.В.01.ДВ.02.	Б1.В	Физико-химические методы анализа	ПК-1; ПК-2
Б1.В.01.ДВ.02.	Б1.В	Химические методы анализа	ПК-1; ПК-2
Б1.В.01.ДВ.03	Б1.В	Элективные дисциплины (модули) 3 (ДВ.3)	ПК-1; ПК-2
Б1.В.01.ДВ.03.	Б1.В	Методы комплексных физико-географических исследований	ПК-1; ПК-2
Б1.В.01.ДВ.03.	Б1.В	Ландшафтоведение	ПК-1; ПК-2
Б2		Практика	УК-1; УК-2; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-7; ПК-1; ПК-2
Б2.О		Обязательная часть	УК-1; УК-2; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-7
Б2.О.01(У)	Б2.О	Научно-исследовательская работа	УК-1
Б2.О.02(П)	Б2.О	Научно-исследовательская работа	УК-1
Б2.В		Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ПК-1; ПК-2
Б2.В.01(П)	Б2.В	Научно-исследовательская практика	ПК-1; ПК-2
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.О			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.О.01	Б3.О	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
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

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план магистратуры 'зД44.04.01-19\_МПО\_ПЕНО.plx', код направления 44.04.01, год начала подготовки 2019

Индекс	лок/ част	Наименование	Формируемые компетенции
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
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	Методология исследований в области естественнонаучного образования	УК-4; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-7; ПК-1; ПК-2
К.М.03.01(П)	Б2.О	Педагогическая практика	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-7
К.М.03.02	Б1.В	Языковая практика в области естественнонаучного образования на иностранном языке	УК-4; ПК-1
К.М.03.03	Б1.В	Проектирование и моделирование научно-исследовательской деятельности учащихся разного возраста	ПК-1; ПК-2
К.М.03.04	Б1.В	Основы проектно-исследовательской деятельности учителя	ПК-1; ПК-2
К.М.03.05(К)	Б1.В	Экзамен по модулю "Методология исследований в области естественнонаучного образования"	УК-4; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-7; ПК-1; ПК-2
К.М.03.06	Б1.В	История и методология естественнонаучных дисциплин	ПК-1; ПК-2
К.М.03.07	Б1.В	Методология научных исследований	ПК-1; ПК-2
К.М.03.08	Б1.В	Реализация дополнительных профессиональных программ	ПК-1
К.М.04	К.М	Исследовательский практикум в области естественнонаучного образования	ПК-1; ПК-2
К.М.04.01	Б1.В	Исследовательский практикум по химии	ПК-1; ПК-2
К.М.04.02	Б1.В	Исследовательский практикум по биологии	ПК-1; ПК-2
К.М.04.03	Б1.В	Исследовательский практикум по географии	ПК-1; ПК-2
ФТД		Факультативы	УК-1; УК-6; ПК-1; ПК-2
ФТД.В			УК-1; УК-6; ПК-1; ПК-2
ФТД.В.01	ФТД.В	Основные вопросы биологии и экологии	ПК-1; ПК-2
ФТД.В.02	ФТД.В	Основные вопросы химии	ПК-1; ПК-2
ФТД.В.03	ФТД.В	Основные вопросы географии	ПК-1; ПК-2
ФТД.В.04	ФТД.В	Педагогика	УК-6
ФТД.В.05	ФТД.В	Психология	УК-6
ФТД.В.06	ФТД.В	Адаптивный курс для лиц с ограниченными возможностями здоровья	УК-1
ФТД.В.07	ФТД.В	Электронная информационно-образовательная среда	УК-6

	Итого				Курс 1	Курс 2	Курс 3	
	Баз. %	Вар. %	ДВ(от Вар.)%	з.е.				
				Не менее				Факт
Итого (с факультативами)				101	130	56	42	32
Итого по ОП (без факультативов)				99	120	46	42	32
Дисциплины (модули)	32%	68%	32.6%	50	68	32	18	18
Обязательная часть					22	16	6	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений					46	16	12	18
Практика	85%	15%	0%	40	40	14	24	2
Обязательная часть					34	14	18	2
Часть, формируемая участниками образовательных отношений					6		6	
Государственная итоговая аттестация				9	12			12
					12			12
Факультативы				2	10	10		
					10			
Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы			44.9	52.7	31.6	56.9	
Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1			456.75	181.55	184.25	90.95	
	Блок Б2			55.3	18.8	21.4	15.1	
	Блок Б3			5.5			5.5	
	Блок ФТД			78.2	78.2			
	Итого по всем блокам			595.75	278.55	205.65	111.55	
Аудиторная нагрузка (акад.час/год)	ОП			150	180	180	90	
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)				3	1	3	
	ЗАЧЕТ (За)				8	9	2	
	ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)				4	4	1	
	КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)					1		
	ОЦЕНКА (Оц)				2	3		
Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных			18.23%				
	в интерактивной форме			49.1%				
Объем обязательной части от общего объема программы (%)				46.7%				
Объем конт. работы от общего объема времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)				18.7%				