

МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 8 от 26.06.2020

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры



44.04.01

Направление 44.04.01 Педагогическое образование (уровень магистратуры) Направленность (профиль) Биология

Кафедра: Генетики

Факультет: естественно-географический

Квалификация: Магистр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2020

Форма обучения: Очная

Образовательный стандарт (ФГОС) № 126 от 22.02.2018

Срок получения образования: 2г

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)

+	Типы задач профессиональной деятельности
+	педагогический
+	научно-исследовательский

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УВР

Директор УМД

 / Шяхметов 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 биологии по программам основного общего, среднего общего образования и дополнительного, в том числе профессионального образования	ПК

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план магистратуры '44.04.01-20_МПО_БИОЛ.plx', код направления 44.04.01, год начала подготовки 2020

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; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-7; ПК-1
Б2.В		Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1; ПК-1
Б2.В.01(П)	Б2.В	Научно-исследовательская практика	УК-1; ПК-1
Б2.О		Обязательная часть	УК-1; УК-2; ОПК-2; ОПК-3; 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.О.03(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
ФТД.В			УК-1; УК-6
ФТД.В.01	ФТД.В	Педагогика	УК-6
ФТД.В.02	ФТД.В	Психология	УК-6
ФТД.В.03	ФТД.В	Адаптивный курс для лиц с ограниченными возможностями здоровья	УК-1
ФТД.В.04	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
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

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план магистратуры '44.04.01-20_МПО_БИОЛ.plx', код направления 44.04.01, год начала подготовки 2020

Индекс	лок/ част	Наименование	Формируемые компетенции
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 профильной подготовки	УК-4; ПК-1; ПК-2
К.М.03.01	Б1.В	Физика и химия нуклеиновых кислот	ПК-1
К.М.03.02	Б1.В	Биоинформатика	ПК-1
К.М.03.03	Б1.В	Организация научно-исследовательской работы в биологии	ПК-1
К.М.03.04	Б1.В	Основы патентования	ПК-1
К.М.03.05	Б1.В	Основы биотехнологии	ПК-1
К.М.03.06	Б1.В	Репродуктивная биология	ПК-2
К.М.03.07	Б1.В	Большой практикум по биологии	ПК-2
К.М.03.08	Б1.В	Биология человека: экология, генетика и валеология	ПК-2
К.М.03.09	Б1.В	Реализация дополнительных профессиональных программ	ПК-1
К.М.03.10	Б1.В	Теория и методика преподавания биологии	ПК-2
К.М.03.11(К)	Б1.В	Экзамен по модулю "Модуль профильной 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	Современные дидактические технологии в биологии	ПК-2
К.М.03.ДВ.01.02	Б1.В	Когнитивная дидактика биологии	ПК-2
К.М.03.ДВ.02	Б1.В	Элективные дисциплины (модули) 2 (ДВ.2)	УК-4; ПК-1
К.М.03.ДВ.02.01	Б1.В	Языковая практика по биологии на иностранном языке	УК-4; ПК-1
К.М.03.ДВ.02.02	Б1.В	Речевая культура выступлений и презентаций	УК-4; ПК-1
К.М.03.ДВ.03	Б1.В	Элективные дисциплины (модули) 3 (ДВ.3)	ПК-1
К.М.03.ДВ.03.01	Б1.В	Основы молекулярно-генетических исследований	ПК-1
К.М.03.ДВ.03.02	Б1.В	Молекулярная биология	ПК-1
К.М.03.ДВ.04	Б1.В	Элективные дисциплины (модули) 4 (ДВ.4)	ПК-2
К.М.03.ДВ.04.01	Б1.В	Нутрициология	ПК-2
К.М.03.ДВ.04.02	Б1.В	Протеомика	ПК-2
К.М.03.ДВ.05	Б1.В	Элективные дисциплины (модули) 5 (ДВ.5)	ПК-2
К.М.03.ДВ.05.01	Б1.В	Иммунология	ПК-2
К.М.03.ДВ.05.02	Б1.В	Генотоксикология	ПК-2
К.М.03.ДВ.06	Б1.В	Элективные дисциплины (модули) 6 (ДВ.6)	ПК-2
К.М.03.ДВ.06.01	Б1.В	Общая генетика	ПК-2
К.М.03.ДВ.06.02	Б1.В	Алгоритмы решения генетических задач	ПК-2

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план магистратуры '44.04.01-20_МПО_БИОЛ.рвх', код направления 44.04.01, год начала подготовки 2020

	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)				103	127	67	28	39	60	25	35
Итого по ОП (без факультативов)				99	120	60	22	38	60	25	35
Дисциплины (модули)	32%	68%	32.6%	50	68	38	18	20	30	15	15
Обязательная часть					22	14	6	8	8	4	4
Часть, формируемая участниками образовательных отношений					46	24	12	12	22	11	11
Практика	85%	15%	0%	40	40	22	4	18	18	10	8
Обязательная часть					34	16	4	12	18	10	8
Часть, формируемая участниками образовательных отношений					6	6		6			
Государственная итоговая аттестация				9	12				12		12
Факультативы				4	7	7	6	1			
					7	7	6	1			
Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			57.1		-	59.1	60	-	51.5	55.1
	ОП, факультативы (в период экз. сессий)			51.5		-	54	48	-	52.3	51.7
Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП			12.9		-	12.4	15.8	-	12.5	10
Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1			630.8		-	191.1	197.3	-	119.1	123.3
	Блок Б2			144.8		-	7.1	89.4	-	40.2	8.1
	Блок Б3			15.5		-			-		15.5
	Блок ФТД			60.2		-	54.2	6	-		
	Итого по всем блокам			851.3		-	252.4	292.7	-	159.3	146.9
Аудиторная нагрузка (акад.час/нед)	ОП			11.4		-	11.9	12	-	11.8	9.4
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)					4	2	2	6	2	4
	ЗАЧЕТ (За)					13	6	7	8	6	2
	ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)					6	1	5	4	2	2
	ОЦЕНКА (Оц)					1	1				
Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных			22.69%							
	в интерактивной форме			46%							
Объём обязательной части от общего объёма программы (%)				46.7%							
Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)				25.8%							