

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

05.04.06

Направление 05.04.06 Экология и природопользование (уровень магистратуры)

Направленность (профиль) Охрана природы

Кафедра: Экологии и природопользования

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
+		научно-исследовательская
+	+	педагогическая
+	-	

Год начала подготовки (по учебному плану) 2018

Образовательный стандарт (ФГОС) № 1041 от 23.09.2015

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УР

/ Мустаев А.Ф./

Начальник УМУ

/ Гильманова Г.Р./

Индекс	Содержание	Тип
ОК-1	способностью к абстрактному мышлению, анализу, синтезу	ОК
ОК-2	готовностью действовать в нестандартных ситуациях, нести социальную и этическую ответственность за принятые решения	ОК
ОК-3	готовностью к саморазвитию, самореализации, использованию творческого потенциала	ОК
ОПК-1	владением знаниями о философских концепциях естествознания и основах методологии научного познания при изучении различных уровней организации материи, пространства и времени	ОПК
ОПК-2	способностью применять современные компьютерные технологии при сборе, хранении, обработке, анализе и передаче географической информации и для решения научно-исследовательских и производственно-технологических задач профессиональной деятельности	ОПК
ОПК-3	способностью к активному общению в научной, производственной и социально-общественной сферах деятельности	ОПК
ОПК-4	способностью свободно пользоваться государственным языком Российской Федерации и иностранным языком как средством делового общения	ОПК
ОПК-5	способностью к активной социальной мобильности	ОПК
ОПК-6	владением методами оценки репрезентативности материала, объема выборок при проведении количественных исследований, статистическими методами сравнения полученных данных и определения закономерностей	ОПК
ОПК-7	способностью использовать углубленные знания правовых и этических норм при оценке последствий своей профессиональной деятельности, разработке и осуществлении социально значимых проектов и использовать на практике навыки и умения в организации научно-исследовательских и научно-производственных работ, в управлении научным коллективом	ОПК
ОПК-8	готовностью к самостоятельной научно-исследовательской работе и работе в научном коллективе, способностью порождать новые идеи (креативность)	ОПК
ОПК-9	готовностью руководить коллективом в сфере своей профессиональной деятельности, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия	ОПК
Вид деятельности: научно-исследовательская		
ПК-1	способностью формулировать проблемы, задачи и методы научного исследования, получать новые достоверные факты на основе наблюдений, опытов, научного анализа эмпирических данных, реферировать научные труды, составлять аналитические обзоры накопленных сведений в мировой науке и производственной деятельности, обобщать полученные результаты в контексте ранее накопленных в науке знаний и формулировать выводы и практические рекомендации на основе репрезентативных и оригинальных результатов исследований	ПК
ПК-2	способностью творчески использовать в научной и производственно-технологической деятельности знания фундаментальных и прикладных разделов специальных дисциплин программы магистратуры	ПК
ПК-3	владением основами проектирования, экспертно-аналитической деятельности и выполнения исследований с использованием современных подходов и методов, аппаратуры и вычислительных комплексов	ПК
ПК-4	способностью использовать современные методы обработки и интерпретации экологической информации при проведении научных и производственных исследований	ПК
Вид деятельности: педагогическая		
ПК-10	владением теоретическими знаниями и практическими навыками для педагогической работы в образовательных организациях, уметь грамотно осуществлять учебно-методическую деятельность по планированию экологического образования и образования для устойчивого развития	ПК

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-10
Б1.Б	Базовая часть	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-4; ПК-10
Б1.Б.01	История и философия науки	ОПК-1; ПК-1
Б1.Б.02	Иностранный язык	ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1
Б1.Б.03	Педагогика высшей школы	ОК-1; ОК-3; ОПК-3; ОПК-5; ОПК-8; ОПК-9; ПК-10
Б1.Б.04	Компьютерные технологии и статистические методы в экологии и природопользовании	ОПК-2; ОПК-6; ПК-4
Б1.Б.05	Рациональное использование природных ресурсов	ОК-2; ПК-1
Б1.Б.06	Педагогика	ОПК-7; ПК-10
Б1.Б.07	Психология	ОК-1; ОК-3; ПК-1
Б1.В	Вариативная часть	ОК-2; ОК-3; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б1.В.01	Экономика и управление охраной природы и природопользованием	ОК-2; ОПК-7; ПК-1
Б1.В.02	Охрана природы	ПК-1
Б1.В.03	Комплексная оценка состояния окружающей среды	ОПК-6; ПК-3; ПК-4
Б1.В.04	Сохранение ландшафтного и биологического разнообразия	ПК-1
Б1.В.05	Методика разработки экологических проектов	ОК-3; ОПК-8; ПК-1
Б1.В.06	Защита и восстановление окружающей среды	ОК-2; ОПК-6; ПК-3; ПК-4
Б1.В.07	Устойчивое развитие	ОПК-6; ПК-1
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	ОК-2; ОПК-7; ОПК-9; ПК-1
Б1.В.ДВ.01.01	Нормативно-правовая база охраны природы и природопользования	ОК-2; ОПК-7; ОПК-9; ПК-1
Б1.В.ДВ.01.02	Экологическое законодательство Российской Федерации	ОК-2; ОПК-7; ОПК-9; ПК-1
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)	ПК-2
Б1.В.ДВ.02.01	Экологический риск и экономические последствия загрязнения окружающей среды	ПК-2
Б1.В.ДВ.02.02	Рациональное природопользование	ПК-2
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)	ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б1.В.ДВ.03.01	Экономическая эффективность деятельности особоохраняемых природных территорий	ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б1.В.ДВ.03.02	Эколого-экономический анализ деятельности особоохраняемых природных территорий	ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4)	ОК-2; ОПК-7; ОПК-9; ПК-3
Б1.В.ДВ.04.01	Экологический аудит	ОК-2; ОПК-7; ОПК-9; ПК-3
Б1.В.ДВ.04.02	Экологический менеджмент	ОК-2; ОПК-7; ОПК-9; ПК-3
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины (модули) по выбору 5 (ДВ.5)	ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1
Б1.В.ДВ.05.01	Английский язык	ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1
Б1.В.ДВ.05.02	Деловой английский язык	ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.ДВ.06	Дисциплины (модули) по выбору 6 (ДВ.6)	ОК-2; ПК-1
Б1.В.ДВ.06.01	Заповедное дело	ОК-2; ПК-1
Б1.В.ДВ.06.02	Охраняемые природные территории	ОК-2; ПК-1
Б2	Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-10
Б2.В	Вариативная часть	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-10
Б2.В.01(П)	Научно-исследовательская работа	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-10
Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская)	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б2.В.03(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-производственная)	ПК-2; ПК-4
Б2.В.04(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	ПК-10
Б2.В.05(П)	Преддипломная практика	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-10
Б3	Государственная итоговая аттестация	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-10
Б3.Б	Базовая часть	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-10
Б3.Б.02	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-10
ФТД	Факультативы	ОК-1; ОПК-5; ПК-1
ФТД.В		ОК-1; ОПК-5; ПК-1
ФТД.В.01	Глобальные и региональные вопросы ликвидации накопленного экологического ущерба	ОК-1; ПК-1
ФТД.В.02	Технологии переработки промышленных отходов и твердых коммунальных отходов	ОК-1; ПК-1
ФТД.В.03	Адаптивный курс для лиц с ограниченными возможностями здоровья	ОПК-5

	Итого						Курс 1	Курс 2	Курс 3
	Баз. %	Вар. %	ДВ(от Вар.)%	з.е.					
				Мин.	Макс.	Факт			
Итого (с факультативами)				106	150	126	53	49	24
Итого по ОП (без факультативов)				105	135	120	51	45	24
Дисциплины (модули)	29%	71%	40.4%	48	60	59	22	26	11
Базовая часть				12	18	17	11	6	
Вариативная часть				30	48	42	11	20	11
Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)	0%	100%	0%	51	66	52	29	19	4
Вариативная часть				51	66	52	29	19	4
Государственная итоговая аттестация				6	9	9			9
Базовая часть				6	9	9			9
Факультативы				1	15	6	2	4	
				1	15	6	2	4	
Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы					42.5	47.7	41.9	34.2
Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					386.85	149.5	168.8	68.55
	Блок Б2					57.9	18.3	21.4	18.2
	Блок Б3					5.5			5.5
	Блок ФТД					42.2	6	36.2	
	Итого по всем блокам					492.45	173.8	226.4	92.25
Аудиторная нагрузка (акад.час/год)	ОП					126.7	148	164	68
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)						4	4	1
	ЗАЧЕТ (За)						5	7	3
	ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						3	4	2
	КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)							1	
Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					18.95%			
	в интерактивной форме					73.6%			