

МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Башкирский государственный педагогический университет им.М.Акумлы

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 6 от 23.06.2021

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

УТВЕРЖДАЮ
Ректор  Сагитов С.Т.
"23" 06 / 2021 г.

05.04.06

Направление 05.04.06 Экология и природопользование (уровень магистратуры) Направленность (профиль) Экологические технологии в природопользовании

Программа магистратуры: Экологические технологии в природопользовании (очное)

Кафедра: Экологии, географии и природопользования

Факультет: Естественно-географический факультет

Квалификация: Магистр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2021

Форма обучения: Очная форма

Образовательный стандарт (ФГОС) № 897 от 07.07.2020

Срок получения образования: 2г

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
10	АРХИТЕКТУРА, ПРОЕКТИРОВАНИЕ, ГЕОДЕЗИЯ, ТОПОГРАФИЯ И ДИЗАЙН
10.013	ГЕОГРАФ (СПЕЦИАЛИСТ ПО ВЫПОЛНЕНИЮ РАБОТ И ОКАЗАНИЮ УСЛУГ ГЕОГРАФИЧЕСКОЙ НАПРАВЛЕННОСТИ)

Типы задач профессиональной деятельности

научно-исследовательский

экспертно-аналитический

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УВР

 / Шаяхметов В.А./

Директор УМД

 / Рахматуллина А.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 использовать философские концепции и методологию научного познания при изучении различных уровней организации материи, пространства и времени	ОПК
ОПК-2	Способен использовать специальные и новые разделы экологии, геоэкологии и природопользования при решении научно-исследовательских и прикладных задач профессиональной деятельности	ОПК
ОПК-3	Способен применять экологические методы исследований для решения научно-исследовательских и прикладных задач профессиональной деятельности	ОПК
ОПК-4	Способен применять нормативные правовые акты в сфере экологии и природопользования, нормы профессиональной этики	ОПК
ОПК-5	Способен решать задачи профессиональной деятельности в области экологии, природопользования и охраны природы с использованием информационно-коммуникационных, в том числе геоинформационных технологий	ОПК
ОПК-6	Способен проектировать, представлять, защищать и распространять результаты своей профессиональной деятельности, в том числе научно-исследовательской	ОПК
Тип задач профессиональной деятельности: научно-исследовательский		
ПК-1	Способен 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
Тип задач профессиональной деятельности: экспертно-аналитический		
ПК-2	Способен осуществлять экспертно-аналитическую деятельность и выполнять исследования с использованием современных подходов и методов, аппаратуры и вычислительных комплексов	ПК

Индекс	лок/ часть	Наименование	Формируемые компетенции
К.М		Комплексные модули	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6
К.М.01	К.М	Модуль универсальной подготовки	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6
К.М.01.01	Б1.О	Теория управления	УК-1; УК-3
К.М.01.02	Б1.О	Практикум по управлению проектами	УК-2
К.М.01.03	Б1.О	Практикум по профессиональной коммуникации на иностранном и русском языках	УК-4
К.М.01.04	Б1.О	Кросс-культурные коммуникации	УК-5
К.М.01.05	Б1.О	Саморазвитие и проектирование профессиональной карьеры	УК-6
Б1		Дисциплины (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; ПК-1; ПК-2
Б1.О		Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6
Б1.О.01	Б1.О	История и философия науки	ОПК-1
Б1.О.02	Б1.О	Современные проблемы экологии и природопользования	ОПК-2
Б1.О.03	Б1.О	Компьютерные технологии и статистические методы в экологии и природопользовании	ОПК-3
Б1.О.04	Б1.О	Нормативно-правовая база охраны природы и природопользования	ОПК-4
Б1.О.05	Б1.О	Новые технологии рационального использования биологических и сырьевых ресурсов	ОПК-5
Б1.О.06	Б1.О	Экологическое образование и мировоззрение	ОПК-1
Б1.О.07	Б1.О	Экологическое проектирование	ОПК-6
Б1.В		Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ПК-1; ПК-2
Б1.В.01	Б1.В	Экономика и управление охраной природы и природопользованием	ПК-2
Б1.В.02	Б1.В	Оценка воздействия на окружающую среду	ПК-1; ПК-2
Б1.В.03	Б1.В	Устойчивое развитие	ПК-1
Б1.В.04	Б1.В	Международное сотрудничество в области природопользования и охраны природы	ПК-1
Б1.В.05	Б1.В	История и методология экологии и природопользования	ПК-1
Б1.В.06	Б1.В	Охрана природы	ПК-1
Б1.В.ДВ.01	Б1.В	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	ПК-2
Б1.В.ДВ.01.01	Б1.В	Экологические аспекты природопользования и рекультивации нарушенных земель	ПК-2
Б1.В.ДВ.01.02	Б1.В	Лесная рекультивация нарушенных ландшафтов	ПК-2
Б1.В.ДВ.02	Б1.В	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)	ПК-1
Б1.В.ДВ.02.01	Б1.В	Экологические технологии энергообеспечения	ПК-1
Б1.В.ДВ.02.02	Б1.В	Технологии переработки твердых коммунальных отходов	ПК-1
Б1.В.ДВ.03	Б1.В	Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)	ПК-2
Б1.В.ДВ.03.01	Б1.В	Экологическая экспертиза	ПК-2
Б1.В.ДВ.03.02	Б1.В	Сохранение и восстановление ландшафтного разнообразия	ПК-2
Б2		Практика	УК-1; ОПК-6; ПК-1; ПК-2
Б2.О		Обязательная часть	УК-1; ОПК-6
Б2.О.01(П)	Б2.О	Научно-исследовательская работа	УК-1; ОПК-6
Б2.В		Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ПК-1; ПК-2
Б2.В.01(У)	Б2.В	Ознакомительная практика	ПК-1
Б2.В.02(У)	Б2.В	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	ПК-1
Б2.В.03(П)	Б2.В	Преддипломная 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; ПК-1; ПК-2
Б3.01	Б3	Выполнение, подготовка к процедуре защиты 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; ПК-1; ПК-2
ФТД		Факультативные дисциплины	УК-1; УК-3; УК-6
ФТД.В		Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1; УК-3; УК-6
ФТД.В.01	ФТД.В	Сопровождение обучающихся с ограниченными возможностями здоровья и инвалидностью	УК-1
ФТД.В.02	ФТД.В	Единое электронное образовательное пространство университета	УК-6
ФТД.В.03	ФТД.В	Сопровождение добровольческой (волонтерской) деятельности	УК-3; УК-6
ФТД.В.04	ФТД.В	Экологическое просвещение	УК-1

	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)				107	124	63	29	34	61	24	37
Итого по ОП (без факультативов)				105	120	60	26	34	60	24	36
Дисциплины (модули)	53%	47%	31.4%	60	75	38	19	19	37	22	15
Обязательная часть					40	26	15	11	14	14	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений					35	12	4	8	23	8	15
Практика	42%	58%	0%	36	36	22	7	15	14	2	12
Обязательная часть					15	7	4	3	8	2	6
Часть, формируемая участниками образовательных отношений					21	15	3	12	6		6
Государственная итоговая аттестация				9	9				9		9
Факультативные дисциплины				2	4	3	3		1		1
Часть, формируемая участниками образовательных отношений					4	3	3		1		1
Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			57.9		-	62.3	54.3	-	49.7	68.2
	ОП, факультативы (в период экз. сессий)			48		-	51	49.5	-	51.6	37.2
Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП			21.3		-	21.6	18.7	-	16.4	31.1
Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1			643.3		-	169.85	154.75	-	186.15	132.55
	Блок Б2			1289.7		-	250.2	538.2	-	71.1	430.2
	Блок Б3			15.5		-			-		15.5
	Блок ФТД			24		-	20		-		4
	Итого по всем блокам			1972.5		-	440.05	692.95	-	257.25	582.25
Аудиторная нагрузка (акад.час/нед)	ОП			11.5		-	11.5	11	-	11.7	11.9
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)					2	1	1	4	3	1
	ЗАЧЕТ (За)					9	5	4	6	3	3
	ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)					5	2	3	3	1	2
	КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)					1	1		1	1	
	ОЦЕНКА (Оц)					3	3		1		1
Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных			16.72%							
	в интерактивной форме			79.7%							
Объем обязательной части от общего объема программы (%)				45.8%							
Объем конт. работы от общего объема времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)				23.83%							