

МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Башкирский государственный педагогический университет им.М.Акумлы

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 7 от 27.05.2022

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

УТВЕРЖДАЮ

Ректор

Сагитов С.Т.

"24" июля 2022г.

05.03.06

05.03.06 Экология и природопользование Направленность (профиль) Природопользование

Профиль: Природопользование (очное)

Кафедра: Экологии, географии и природопользования

Факультет: Естественно-географический факультет

Квалификация: бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2022

Форма обучения: Очная форма

Образовательный стандарт (ФГОС) № 894 от 07.08.2020

Срок получения образования: 4 г.

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)
40	СКВОЗНЫЕ ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ
40.117	СПЕЦИАЛИСТ ПО ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ (В ПРОМЫШЛЕННОСТИ)

Типы задач профессиональной деятельности

научно-исследовательский

организационно-управленческий

СОГЛАСОВАНО

Проректор по ВСиОП

Директор УМД

/ Шаяхметов В.А./

/ Рахматуллина А.Р./

[illegible]

Индекс	Содержание	Тип
УК-1	Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	УК
УК-2	Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений	УК
УК-3	Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде	УК
УК-4	Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах)	УК
УК-5	Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах	УК
УК-6	Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни	УК
УК-7	Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	УК
УК-8	Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов	УК
УК-9	Способен использовать базовые дефектологические знания в социальной и профессиональной сферах	УК
УК-10	Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	УК
УК-11	Способен формировать нетерпимое отношение к коррупционному поведению	УК
ОПК-1	Способен применять базовые знания фундаментальных разделов наук о Земле, естественно-научного и математического циклов при решении задач в области экологии и природопользования	ОПК
ОПК-2	Способен использовать теоретические основы экологии, геоэкологии, природопользования, охраны природы и наук об окружающей среде в профессиональной деятельности	ОПК
ОПК-3	Способен применять базовые методы экологических исследований для решения задач профессиональной деятельности	ОПК
ОПК-4	Способен осуществлять профессиональную деятельность в соответствии с нормативными правовыми актами в сфере экологии, природопользования и охраны природы, нормами профессиональной этики	ОПК
ОПК-5	Способен понимать принципы работы информационных технологий и решать стандартные 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 и научно-исследовательской деятельности	ОПК
Тип задач профессиональной деятельности: научно-исследовательский		
ПК-1	Выполнение полевых и изыскательских работ по получению информации физико-, социально-, экономико- и эколого-географической направленности; подготовка аналитических материалов географической направленности в целях оценки состояния, прогнозирования, планирования и управления природными, природно-хозяйственными и социально-экономическими территориальными системами	-
Тип задач профессиональной деятельности: организационно-управленческий		
ПК-2	Разработка и проведение мероприятий по повышению эффективности природоохранной деятельности организации	-

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
B1	Дисциплины (модули)	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2
B1.O	Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6
B1.O.01	Модуль универсальных компетенций	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11
B1.O.01.01	Философия	УК-5
B1.O.01.02	История (история России, всеобщая история)	УК-5
B1.O.01.03	Безопасность жизнедеятельности	УК-8
B1.O.01.04	Иностранный язык	УК-4
B1.O.01.05	Физическая культура и спорт	УК-7
B1.O.01.06	Русский язык и культура речи	УК-4
B1.O.01.07	Социально-психологический (адаптационный) тренинг	УК-3; УК-6; УК-9
B1.O.01.08	Профилактика аддиктивного и делинквентного поведения	УК-8; УК-11
B1.O.01.09	Основы экономики	УК-2; УК-10
B1.O.01.10	Основы права	УК-2
B1.O.01.11	Основы проектной деятельности	УК-2
B1.O.01.12	Технология развития критического мышления	УК-1
B1.O.02	Введение в информационные технологии	УК-1; ОПК-5
B1.O.02.01	Основы информационных технологий	УК-1; ОПК-5
B1.O.02.02	Специализированные пакеты профессиональной деятельности	УК-1; ОПК-5
B1.O.02.03(К)	Зачет по модулю "Введение в информационные технологии"	УК-1; ОПК-5
B1.O.03	Модуль базовой подготовки по УГСН "Науки о Земле"	ОПК-1; ОПК-2
B1.O.03.01	Математика	ОПК-1
B1.O.03.02	Физика	ОПК-1
B1.O.03.03	Биология	ОПК-1
B1.O.03.04	Химия	ОПК-1
B1.O.03.05	География	ОПК-1
B1.O.03.06	Картография	ОПК-1
B1.O.03.07	Геология с основами геоморфологии	ОПК-1
B1.O.03.08	Учение о сферах Земли	ОПК-1
B1.O.03.09	Почвоведение и экология почв	ОПК-1
B1.O.03.10	Геохимия окружающей среды	ОПК-1
B1.O.03.11	Ландшафтоведение	ОПК-1
B1.O.04	Модуль направления подготовки "Экология и природопользование"	ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6
B1.O.04.01	Общая экология	ОПК-2
B1.O.04.02	Биоразнообразие и биогеография	ОПК-2
B1.O.04.03	Экология человека	ОПК-2
B1.O.04.04	Геоэкология	ОПК-2
B1.O.04.05	Основы природопользования	ОПК-2
B1.O.04.06	Глобальные проблемы природопользования	ОПК-2
B1.O.04.07	Охрана окружающей среды	ОПК-2
B1.O.04.08	Экологический мониторинг	ОПК-3
B1.O.04.09	Правовые основы и государственное регулирование природопользования и охраны окружающей среды	ОПК-4
B1.O.04.10	Геоинформационные системы в экологии и природопользовании	ОПК-5
B1.O.04.11	Экологическое образование	ОПК-6
B1.O.04.12	Организация научно-исследовательской работы в области экологии и природопользования	ОПК-3; ОПК-6
B1.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-7; ПК-1; ПК-2
B1.B.01	Модуль направленности (профиля) "Природопользование"	ПК-1; ПК-2
B1.B.01.01	Информационно-коммуникационные технологии в природопользовании	ПК-1
B1.B.01.02	Нормирование и снижение загрязнения окружающей среды	ПК-2
B1.B.01.03	Оценка воздействия на окружающую среду	ПК-1
B1.B.01.04	Обращение с отходами производства и потребления	ПК-2
B1.B.01.05	Экологический менеджмент и аудит	ПК-2
B1.B.01.06	Экологический маркетинг	ПК-2
B1.B.01.07	Техногенные системы и экологический риск	ПК-2
B1.B.01.08	Региональное и отраслевое природопользование	ПК-1
B1.B.01.09	Экономика природопользования	ПК-2
B1.B.01.10	Кадастры природных ресурсов	ПК-1
B1.B.01.11	Экологическое картографирование	ПК-1
B1.B.01.12	Экологическое проектирование и экспертиза проектов	ПК-2
B1.B.01.13	Ландшафтно-экологическое планирование и проектирование	ПК-1
B1.B.01.14	Урбоэкология	ПК-1
B1.B.01.15	Агроэкология	ПК-2
B1.B.01.16	Промышленная и транспортная экология	ПК-2
B1.B.01.17	Экология лесных экосистем	ПК-1
B1.B.01.18	Рекреационное природопользование и экологический туризм	ПК-1
B1.B.01.19	Основы рекультивации территории	ПК-2
B1.B.01.20	Устойчивое развитие	ПК-1
B1.B.01.21	Краеведение	ПК-1
B1.B.ДВ.01	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту	УК-7
B1.B.ДВ.01.01	Общая физическая подготовка	УК-7
B1.B.ДВ.01.02	Адаптивная физическая культура и спорт	УК-7
B1.B.ДВ.01.03	Мини-футбол	УК-7
B1.B.ДВ.01.04	Лепта	УК-7
B1.B.ДВ.01.05	Плавание	УК-7
B1.B.ДВ.01.06	Баскетбол	УК-7
B1.B.ДВ.01.07	Волейбол	УК-7
B1.B.ДВ.02	Элективные дисциплины (модули) 2 (ДВ.2)	ПК-1
B1.B.ДВ.02.01	Оценка состояния окружающей среды	ПК-1
B1.B.ДВ.02.02	Индикация состояния окружающей среды	ПК-1
B1.B.ДВ.03	Элективные дисциплины (модули) 3 (ДВ.3)	ПК-1
B1.B.ДВ.03.01	Учение о территориальных производственных комплексах	ПК-1
B1.B.ДВ.03.02	Эколога-экономическое районирование	ПК-1
B2	Практика	ПК-1; ПК-2
B2.O	Обязательная часть	
B2.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ПК-1; ПК-2
B2.B.01(У)	Ознакомительная практика	ПК-1
B2.B.02(У)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	ПК-1
B2.B.03(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	ПК-1; ПК-2
B2.B.04(П)	Научно-исследовательская работа	ПК-1; ПК-2
B3	Государственная итоговая аттестация	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2
B3.O	Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2
B3.O.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2
ФТД	Факультативные дисциплины	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-8
ФТД.В		УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-8
ФТД.В.01	Адаптивный курс для лиц с ограниченными возможностями здоровья	УК-6
ФТД.В.02	Башкирский язык	УК-4
ФТД.В.03	История и культура Башкортостана	УК-5
ФТД.В.04	Электронная информационно-образовательная среда	УК-1
ФТД.В.05	Акмулловедение	УК-5
ФТД.В.06	Организация добровольческой (волонтерской) деятельности	УК-3; УК-6
ФТД.В.07	Концепции современного естествознания и экология	УК-2
ФТД.В.08	Основы военной подготовки	УК-8

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план бакалавриата '05.03.06-22_ЭИП.plx', код направления 05.03.06, профиль: ЭИП, год начала подготовки 2022

	Итого					Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4		
	Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.		Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8
				Не менее	Факт												
Итого (с факультативами)				187	251	66	30	36	63	25	38	60	29	31	62	26	36
Итого по ОП (без факультативов)				186	240	60	26	34	60	23	37	60	29	31	60	26	34
Дисциплины (модули)	60%	40%	8.3%	160	210	56	26	30	55	23	32	54	23	31	45	26	19
Обязательная часть					126	56	26	30	41	23	18	22	10	12	7	4	3
Часть, формируемая участниками образовательных отношений					84				14		14	32	13	19	38	22	16
Практика	0%	100%	0%	20	21	4		4	5		5	6	6		6		6
Обязательная часть																	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений					21	4		4	5		5	6	6		6		6
Государственная итоговая аттестация				6	9										9		9
Обязательная часть					9										9		9
Факультативные дисциплины				1	11	6	4	2	3	2	1				2		2
					11	6	4	2	3	2	1				2		2
Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)				60.4	-	66.2	61.7	-	56.9	67.2	-	68.6	51.1	-	54.2	62
	ОП, факультативы (в период экз. сессий)				48.5	-	50.6	53.1	-	49.8	40.7	-	46.4	43.5	-	52.8	51
Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.				19.4	-	20.2	20.2	-	18.5	16.8	-	22.5	16.2	-	20.9	23.7
	элективные дисциплины по физ.к.				2.2	-	2.5	2.5	-	3.8	4.3	-	2.3	1.6	-		
Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1				2744.9	-	367	401.7	-	355.9	379.2	-	282.15	373.45	-	328.45	257.05
	в том числе по элект. дисц. по ф.к.				278.2	-	40	44	-	60	76.1	-	26	32.1	-		
	Блок Б2				245.4	-		96.1	-		120.1	-	15.1		-		14.1
	Блок Б3				21.5	-			-			-			-		21.5
	Блок ФТД				182.1	-	50	26	-	48	16	-			-		42.1
	Итого по всем блокам				3193.9	-	417	523.8	-	403.9	515.3	-	297.25	373.45	-	328.45	334.75
Аудиторная нагрузка (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.				19.3	-	20.2	20.2	-	18.3	16.8	-	22.3	16	-	20.7	23.7
	элективные дисциплины по физ.к.					-	2.5	2.5	-	3.8	4.3	-	2.3	1.6	-		
Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)					6	2	4	4	2	2	6	3	3	6	3	3
	ЗАЧЕТ (За)					9	5	4	9	2	7	6	2	4	7	5	2
	ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)					4		4	2	1	1	3	2	1	3	1	2
	КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)											1		1			
	КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)								1	1		2	1	1	1	1	
	ОЦЕНКА (Оц)					11	7	4	5	4	1	4	2	2			
Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных				30.64%												
	в интерактивной форме				77.6%												
Объём обязательной части от общего объёма программы (%)					52.5%												
Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					34.8%												