

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФГБОУ ВО «Башкирский государственный педагогический университет им. М. Акмуллы»

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 2 от 30.09.2019

ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН ГРУППЫ

по программе бакалавриата

05.03.06

Направление 05.03.06 ЭКОЛОГИЯ И ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЕ
Направленность (профиль) Природопользование

Кафедра: Экологии, географии и природопользования
Факультет: естественно-географический

Квалификация:	
Программа подготовки: <u>академический бакалавриат</u>	
Форма обучения: <u>Звочная (ускоренное обучение)</u>	
Срок получения образования: <u>3г 6м</u>	

	Основной	Виды профессиональной деятельности
+		научно-исследовательская
+	+	мониторингово-резидентная
+	-	



Год начала подготовки (по учебному плану) 2019

Образовательный стандарт (ФГОС) № 998 от 11.08.2016

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УВР

Директор УМД

Шаяхметов В.А. / Шаяхметов В.А./
Гильманова Г.Р. / Гильманова Г.Р./

Table with columns for 'Итого по документам' and 'Итого по документам' (repeated). Rows include various categories like 'Итого по документам' and 'Итого по документам'.

Table with columns for 'Итого по документам' and 'Итого по документам' (repeated). Rows include various categories like 'Итого по документам' and 'Итого по документам'.

Table with columns for 'Итого по документам' and 'Итого по документам' (repeated). Rows include various categories like 'Итого по документам' and 'Итого по документам'.

Table with columns for 'Итого по документам' and 'Итого по документам' (repeated). Rows include various categories like 'Итого по документам' and 'Итого по документам'.

Table with columns for 'Итого по документам' and 'Итого по документам' (repeated). Rows include various categories like 'Итого по документам' and 'Итого по документам'.

Table with columns for 'Итого по документам' and 'Итого по документам' (repeated). Rows include various categories like 'Итого по документам' and 'Итого по документам'.

Индекс	Содержание	Тип
ОК-1	способностью использовать основы философских знаний для формирования мировоззренческой позиции	ОК
ОК-2	способностью анализировать основные этапы и закономерности исторического развития общества для формирования гражданской позиции	ОК
ОК-3	способностью использовать основы экономических знаний в различных сферах жизнедеятельности	ОК
ОК-4	способностью использовать основы правовых знаний в различных сферах деятельности	ОК
ОК-5	способностью к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач межличностного и межкультурного взаимодействия	ОК
ОК-6	способностью работать в коллективе, толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия	ОК
ОК-7	способностью к самоорганизации и самообразованию	ОК
ОК-8	способностью использовать методы и средства физической культуры для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	ОК
ОК-9	способностью использовать приемы оказания первой помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций	ОК
ОПК-1	владением базовыми знаниями в области фундаментальных разделов математики в объеме, необходимом для владения математическим аппаратом экологических наук, обработки информации и анализа данных по экологии и природопользованию	ОПК
ОПК-2	владением базовыми знаниями фундаментальных разделов физики, химии и биологии в объеме, необходимом для освоения физических, химических и биологических основ в экологии и природопользования; методами химического анализа, знаниями о современных динамических процессах в природе и техносфере, о состоянии геосфер Земли, экологии и эволюции биосферы, глобальных экологических проблемах, методами отбора и анализа геологических и биологических проб, а также навыками идентификации и описания биологического разнообразия, его оценки современными методами количественной обработки информации	ОПК
ОПК-3	владением профессионально профилированными знаниями и практическими навыками в общей геологии, теоретической и практической географии, общего почвоведения и использовать их в области экологии и природопользования	ОПК
ОПК-4	владением базовыми общепрофессиональными (общез экологическими) представлениями о теоретических основах общей экологии, геоэкологии, экологии человека, социальной экологии, охраны окружающей среды	ОПК
ОПК-5	владением знаниями основ учения об атмосфере, гидросфере, биосфере и ландшафтоведении	ОПК
ОПК-6	владением знаниями основ природопользования, экономики природопользования, устойчивого развития, оценки воздействия на окружающую среду, правовых основ природопользования и охраны окружающей среды	ОПК
ОПК-7	способностью понимать, излагать и критически анализировать базовую информацию в области экологии и природопользования	ОПК
ОПК-8	владением знаниями о теоретических основах экологического мониторинга, нормирования и снижения загрязнения окружающей среды, техногенных систем и экологического риска, способностью к использованию теоретических знаний в практической деятельности	ОПК
ОПК-9	способностью решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности	ОПК
Вид деятельности: контрольно-ревизионная		
ПК-8	владением знаниями теоретических основ экологического мониторинга, экологической экспертизы, экологического менеджмента и аудита, нормирования и снижения загрязнения окружающей среды, основы техногенных систем и экологического риска	ПК

Индекс	Содержание	Тип
ПК-9	владением методами подготовки документации для экологической экспертизы различных видов проектного анализа, проведения инженерно-экологических исследований для оценки воздействия на окружающую среду разных видов хозяйственной деятельности, методами оценки воздействия хозяйственной деятельности на окружающую среду и здоровье населения, оценки экономического ущерба и рисков для природной среды, экономической эффективности природоохранных мероприятий, платы за пользование природными ресурсами	ПК
ПК-10	способностью осуществлять контрольно-ревизионную деятельность, экологический аудит, экологическое нормирование, разработку профилактических мероприятий по защите здоровья населения от негативных воздействий хозяйственной деятельности, проводить рекультивацию техногенных ландшафтов, знать принципы оптимизации среды обитания	ПК
ПК-11	способностью проводить мероприятия и мониторинг по защите окружающей среды от вредных воздействий; осуществлять производственный экологический контроль	ПК
Вид деятельности: научно-исследовательская		
ПК-14	владением знаниями об основах землеведения, климатологии, гидрологии, ландшафтоведения, социально-экономической географии и картографии	ПК
ПК-15	владением знаниями о теоретических основах биогеографии, экологии животных, растений и микроорганизмов	ПК
ПК-16	владением знаниями в области общего ресурсоведения, регионального природопользования, картографии	ПК
ПК-17	способностью решать глобальные и региональные геологические проблемы	ПК
ПК-18	владением знаниями в области теоретических основ геохимии и геофизики окружающей среды, основ природопользования, экономики природопользования, устойчивого развития	ПК

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18
Б1.Б	Базовая часть	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9
Б1.Б.01	История	ОК-2
Б1.Б.02	Философия	ОК-1
Б1.Б.03	Иностранный язык	ОК-5; ОК-7
Б1.Б.04	Русский язык и культура речи	ОК-5
Б1.Б.05	Безопасность жизнедеятельности	ОК-9
Б1.Б.06	Физическая культура и спорт	ОК-8
Б1.Б.07	Модуль "Основы экологии"	ОК-6; ОПК-2; ОПК-4
Б1.Б.07.01	Общая экология	ОПК-4
Б1.Б.07.02	Биоразнообразии	ОПК-2
Б1.Б.07.03	Экология человека	ОПК-4
Б1.Б.07.04	Социальная экология	ОК-6; ОПК-4
Б1.Б.08	Учение о сферах Земли	ОПК-2; ОПК-5; ОПК-7
Б1.Б.08.01	Учение об атмосфере	ОПК-2; ОПК-5
Б1.Б.08.02	Учение о гидросфере	ОПК-2; ОПК-5
Б1.Б.08.03	Учение о биосфере	ОПК-2; ОПК-5
Б1.Б.08.04	Ландшафтоведение	ОПК-2; ОПК-5; ОПК-7
Б1.Б.09	Естественно-научных дисциплин	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-8
Б1.Б.09.01	Математика	ОПК-1
Б1.Б.09.02	Физика	ОПК-2
Б1.Б.09.03	Биология	ОПК-2
Б1.Б.09.04	География	ОПК-3
Б1.Б.09.05	Общая и аналитическая химия	ОПК-2; ОПК-8
Б1.Б.09.06	Основы физической и коллоидной химии	ОПК-2
Б1.Б.10	Общепрофессиональный модуль	ОК-3; ОК-4; ОК-7; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-9
Б1.Б.10.01	Правоведение	ОК-4; ОПК-6
Б1.Б.10.02	Информатика	ОПК-9
Б1.Б.10.03	Геология	ОПК-2; ОПК-3
Б1.Б.10.04	Почвоведение	ОПК-3
Б1.Б.10.05	Геоморфология	ОПК-5
Б1.Б.10.06	Экономика	ОК-3; ОПК-6
Б1.Б.10.07	Биогеография	ОПК-2; ОПК-3
Б1.Б.10.08	Краеведение	ОПК-3
Б1.Б.10.09	Экологическое образование	ОК-7; ОПК-4
Б1.Б.10.10	Геоэкология	ОПК-4; ОПК-7
Б1.Б.10.11	Химическая экология	ОПК-2

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В	Вариативная часть	ОК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18
Б1.В.01	Основы природопользования	ОПК-2; ОПК-4; ОПК-6; ПК-9; ПК-11; ПК-17; ПК-18
Б1.В.01.01	Основы природопользования	ОПК-6; ПК-18
Б1.В.01.02	Экономика природопользования	ОПК-6; ПК-9; ПК-18
Б1.В.01.03	Охрана окружающей среды	ОПК-4; ОПК-6; ПК-11
Б1.В.01.04	Глобальные проблемы природопользования	ОПК-2; ПК-17
Б1.В.01.05	Устойчивое развитие	ОПК-6; ПК-18
Б1.В.02	Региональное и отраслевое природопользование	ОПК-6; ПК-8; ПК-10; ПК-16
Б1.В.02.01	Региональное и отраслевое природопользование	ОПК-6; ПК-16
Б1.В.02.02	Правовые основы природопользования и охраны окружающей среды	ОПК-6; ПК-8
Б1.В.02.03	Государственное регулирование природопользования и охраны окружающей среды	ОПК-6; ПК-10
Б1.В.03	Проектный модуль	ОПК-6; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-14; ПК-16
Б1.В.03.01	Картография	ПК-14; ПК-16
Б1.В.03.02	Оценка воздействия на окружающую среду	ОПК-6; ПК-9
Б1.В.03.03	Ландшафтно-экологическое планирование и проектирование	ПК-10
Б1.В.03.04	Экологическое проектирование и экспертиза	ПК-8; ПК-9
Б1.В.03.05	Экологическое картографирование	ПК-16
Б1.В.04	Организационно-управленческий модуль	ПК-8; ПК-10
Б1.В.04.01	Экологический менеджмент и аудит	ПК-8; ПК-10
Б1.В.04.02	Экологический маркетинг	ПК-8; ПК-10
Б1.В.05	Экологический мониторинг и нормирование	ОПК-8; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11
Б1.В.05.01	Нормирование и снижение загрязнения окружающей среды	ОПК-8; ПК-8; ПК-10
Б1.В.05.02	Экологический мониторинг	ОПК-8; ПК-8; ПК-11
Б1.В.05.03	Техногенные системы и экологический риск	ПК-8; ПК-9
Б1.В.06	Прикладная экология	ОПК-3; ОПК-9; ПК-8; ПК-9; ПК-14; ПК-15; ПК-18
Б1.В.06.01	Экология почв	ОПК-3; ПК-14
Б1.В.06.02	Геоинформационные системы в экологии и природопользовании	ОПК-9; ПК-9
Б1.В.06.03	Обращение с отходами производства и потребления	ПК-9
Б1.В.06.04	Введение в промышленную и транспортную экологию	ПК-8; ПК-9
Б1.В.06.05	Геохимия окружающей среды	ПК-18
Б1.В.06.06	Агроэкология	ОПК-3; ПК-15
Б1.В.ДВ.01	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту	ОК-8
Б1.В.ДВ.01.01	Общая физическая подготовка	ОК-8

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.ДВ.01.02	Адаптивная физическая культура и спорт	ОК-8
Б1.В.ДВ.01.03	Мини-футбол	ОК-8
Б1.В.ДВ.01.04	Лапта	ОК-8
Б1.В.ДВ.01.05	Плавание	ОК-8
Б1.В.ДВ.01.06	Баскетбол	ОК-8
Б1.В.ДВ.01.07	Волейбол	ОК-8
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору Б1.В.ДВ.02	ПК-8; ПК-11
Б1.В.ДВ.02.01	Индикация состояния окружающей среды	ПК-8; ПК-11
Б1.В.ДВ.02.02	Оценка состояния окружающей среды	ПК-8; ПК-11
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины (модули) по выбору Б1.В.ДВ.03	ОПК-7; ПК-9
Б1.В.ДВ.03.01	Информационно-коммуникационные технологии в природопользовании	ОПК-7; ПК-9
Б1.В.ДВ.03.02	Использование компьютерной техники в природопользовании	ОПК-7; ПК-9
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины (модули) по выбору Б1.В.ДВ.04	ПК-16
Б1.В.ДВ.04.01	Ресурсоведение	ПК-16
Б1.В.ДВ.04.02	Кадастры природных ресурсов	ПК-16
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины (модули) по выбору Б1.В.ДВ.05	ПК-10
Б1.В.ДВ.05.01	Геоурбанистика	ПК-10
Б1.В.ДВ.05.02	Урбоэкология	ПК-10
Б1.В.ДВ.06	Дисциплины (модули) по выбору Б1.В.ДВ.06	ПК-9
Б1.В.ДВ.06.01	Компьютерные технологии обработки данных в природопользовании	ПК-9
Б1.В.ДВ.06.02	Статистические методы обработки данных в природопользовании	ПК-9
Б1.В.ДВ.07	Дисциплины (модули) по выбору Б1.В.ДВ.07	ОПК-6; ПК-15
Б1.В.ДВ.07.01	Лесоведение	ОПК-6; ПК-15
Б1.В.ДВ.07.02	Экология лесных экосистем	ОПК-6; ПК-15
Б1.В.ДВ.08	Дисциплины (модули) по выбору Б1.В.ДВ.08	ПК-9; ПК-14
Б1.В.ДВ.08.01	Эколого-экономическое районирование	ПК-9; ПК-14
Б1.В.ДВ.08.02	Учение о территориальных производственных комплексах	ПК-9; ПК-14
Б1.В.ДВ.09	Дисциплины (модули) по выбору Б1.В.ДВ.09	ОПК-1; ОПК-7; ПК-18
Б1.В.ДВ.09.01	Организация НИР в области природопользования	ОПК-1; ОПК-7; ПК-18
Б1.В.ДВ.09.02	Методы исследования в природопользовании	ОПК-1; ОПК-7; ПК-18
Б1.В.ДВ.10	Дисциплины (модули) по выбору Б1.В.ДВ.10	ОПК-6; ПК-8
Б1.В.ДВ.10.01	Рекреационное природопользование	ОПК-6; ПК-8
Б1.В.ДВ.10.02	Экологический туризм	ОПК-6; ПК-8
Б1.В.ДВ.11	Дисциплины (модули) по выбору Б1.В.ДВ.11	ПК-10
Б1.В.ДВ.11.01	Основы рекультивации территории	ПК-10

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата 'z05.03.06_19_ЭиП_ПС.plx', код направления 05.03.06, год начала подготовки 2019

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.ДВ.11.02	Рекультивация техногенно нарушенных ландшафтов	ПК-10
Б2	Практики	ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18
Б2.В	Вариативная часть	ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18
Б2.В.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (по природопользованию)	ОК-6; ОПК-6; ПК-8
Б2.В.02(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (по общей экологии)	ОК-6; ОПК-2; ОПК-4; ПК-15
Б2.В.03(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (по ландшафтоведению)	ОК-6; ОПК-2; ОПК-5; ПК-14
Б2.В.04(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	ОК-6; ОПК-2; ПК-9; ПК-10; ПК-11
Б2.В.05(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности по экологическому мониторингу	ОК-6; ОПК-8; ПК-8; ПК-11
Б2.В.06(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	ОК-6; ОПК-6; ПК-14; ПК-15; ПК-18
Б2.В.07(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (экологическое картографирование)	ОК-6; ПК-14; ПК-16
Б2.В.08(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности по отраслевому природопользованию	ОК-6; ОПК-6; ПК-14; ПК-16
Б2.В.09(П)	Преддипломная практика	ОК-5; ОК-7; ОПК-1; ОПК-4; ОПК-7; ОПК-9; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18
Б3	Государственная итоговая аттестация	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18
Б3.Б	Базовая часть	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18
ФТД	Факультативы	ОК-2; ОК-5; ОК-6; ОК-7
ФТД.В		ОК-2; ОК-5; ОК-6; ОК-7
ФТД.В.01	Адаптивный курс для лиц с ограниченными возможностями здоровья	ОК-7
ФТД.В.02	Башкирский язык	ОК-5; ОК-7
ФТД.В.03	Электронная информационно-образовательная среда	ОК-7
ФТД.В.04	История и культура Башкортостана	ОК-2; ОК-6
ФТД.В.05	Социально-психологический (адаптационный) тренин	ОК-6; ОК-7

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата 'z05.03.06_19_ЭиП_ПС.rlx', код направления 05.03.06, год начала подготовки 2019

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
ФТД.В.06	Профилактика аддиктивного и делинквентного поведения	ОК-6; ОК-7

	Итого								Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4
	Баз. %	Вар. %	ДВ(от Вар.)%	з.е.								
				Мин.	Макс.	Итого	Факт	Переат.				
Итого (с факультативами)				229	262	248	245	3	64	75	68	38
Итого по ОП (без факультативов)				228	252	240	237	3	58	74	67	38
Дисциплины (модули)	48%	52%	31.7%	195	204	200	197	3	54	67	56	20
Базовая часть				90	105	96	93	3	49	38	5	1
Вариативная часть				99	105	104	104		5	29	51	19
Практики	0%	100%	0%	27	39	31	31		4	7	11	9
Вариативная часть				27	39	31	31		4	7	11	9
Государственная итоговая аттестация				6	9	9	9					9
Базовая часть				6	9	9	9					9
Факультативы				1	10	8	8		6	1	1	
				1	10	8	8		6	1	1	
Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы					65.7			69.1	65.9	59.5	74.5
Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					665.45			186.65	189.7	197.7	91.4
	в том числе по элект. дисц. по ф.к.					4.1			4.1			
	Блок Б2					14.9			1	3.6	4.1	6.2
	Блок Б3					21.5						21.5
	Блок ФТД					36			20	8	8	
	Итого по всем блокам					737.85			207.65	201.3	209.8	119.1
Аудиторная нагрузка (акад.час/год)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.					157.5			180	180	180	90
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)								7	6	4	4
	ЗАЧЕТ (За)								5	13	10	2
	ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)								6	9	5	4
	КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)										2	
	КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)									2	3	
	КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА (К)									4	4	1
	ОЦЕНКА (Оц)								6	2	3	
Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					39.37%						