

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГБОУ ВПО "Башкирский государственный университет"
Бирский филиал



Утверждаю

[Handwritten signature]

Морозкин Н.Д.

2015 г.

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 1
31.08.2015

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки бакалавров

05.03.06

Направление: Экология и природопользование

Профиль: Природопользование

Кафедра: Биологии и экологии

Факультет: Биологии и химии

Квалификация: бакалавр

Год начала подготовки 2012

Форма обучения: очная

795

Срок обучения: 4г

Образовательный стандарт

22.12.2009

Согласовано

Зам.директора по УР БФ

Начальник УМО

Декан

Зав.кафедрой

[Signature] / Сафиханов Р.Я./

[Signature] / Фефелов Д.В./

[Signature] / Козлова Г.Г./

[Signature] / Исхакова А.Т./

1. График учебного процесса

[illegible]

2. Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Итого
		сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	
	Теоретическое обучение	19 1/3	17 1/3	16 2/3	19	15 2/3	14 2/3	19	15	34	11 2/3	12	13 2/3	129
Э	Экзаменационные сессии	1 2/3	2 2/3	4 1/3	2	3 1/3	5 1/3	2	2	4	1 1/3	2	3 1/3	17
У	Учебная практика (концентр.)		3	3		3	3		4	4				10
	Учебная практика (рассред.)													
Н	Научно-исслед. работа (конц													
Н	Научно-исслед. работа (расср													
П	Производственная практика (I										8		8	8
П	Производственная практика (II													
Д	Выпускная квалификационная													
Г	Гос. экзамены										6 2/3	6 2/3	6 2/3	6 2/3
К	Каникулы	2	6	8	2	7	9	2	8	10	2	8 1/3	10 1/3	37 1/3
Итого		23	29	52	23	29	52	23	29	52	23	29	52	208
Студентов														
Групп														

ПЛАН Учебный план бакалавров '05.03.06-Экология и природопользование -2014-1 курс.plm.xml', код направления 05.03.06, год начала подготовки 2014

[illegible]

ПЛАН Учебный план бакалавров '05.03.06-Экология и природопользование -2014-1 курс.plm.xml', код направления 05.03.06, год начала подготовки 2014

[illegible]

[illegible]

[illegible]

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавров '05.03.06-Экология и природопользование -2014-1 курс.plm.xml', код направления 05.03.06, год начала подготовки 2014

[illegible]

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавров '05.03.06-Экология и природопользование -2014-1 курс.plm.xml', код направления 05.03.06, год начала подготовки 2014

[illegible]

	Индекс	Содержание
1	ОК-1	владеть культурой мышления, способностью к обобщению, анализу, восприятию информации, постановке цели и выбору путей ее достижения
	Б1.Б.1	Иностранный язык
	Б1.Б.2	История России
	Б1.Б.3	Социология
	Б1.Б.4	Философия
	Б1.Б.5	Экономика
	Б1.В.ОД.1	Педагогика и психология
	Б1.В.ОД.2	Правоведение
	Б1.В.ОД.3	Русский язык и культура речи
	Б1.В.ДВ.1.1	История экологии
	Б1.В.ДВ.1.2	Регионоведение
	Б1.В.ДВ.2.1	Биоэтика
	Б1.В.ДВ.2.2	Эколого-этические проблемы современности
2	ОК-2	уметь логически верно, аргументированно и ясно строить устную и письменную речь
	Б1.Б.2	История России
	Б1.Б.3	Социология
	Б1.Б.4	Философия
	Б1.Б.5	Экономика
	Б1.В.ОД.1	Педагогика и психология
	Б1.В.ОД.2	Правоведение
	Б1.В.ОД.3	Русский язык и культура речи
	Б1.В.ДВ.1.1	История экологии
3	ОК-3	понимать социальную значимость своей будущей профессии, обладать высокой мотивацией к выполнению профессиональной деятельности
	Б1.В.ДВ.1.2	Регионоведение
	Б1.В.ДВ.2.2	Эколого-этические проблемы современности
4	ОК-4	использовать основные положения и методы социальных, гуманитарных и экономических наук при решении социальных и профессиональных задач, способен анализировать социально значимые проблемы и процессы
	Б1.В.ОД.2	Правоведение
	Б1.В.ДВ.1.2	Регионоведение
	Б1.В.ДВ.2.2	Эколого-этические проблемы современности
5	ОК-5	обладать базовыми знаниями отечественной истории, пониманием причинно-следственных связей в развитии российского общества, основ философии, основ экономики и социологии, способствующими развитию общей культуры и социализации личности, умением их использовать в области экологии и природопользования, а также базовыми представлениями о приверженности к этическим ценностям
	Б1.Б.2	История России
	Б1.Б.3	Социология
	Б1.Б.4	Философия
	Б1.Б.5	Экономика
	Б1.В.ДВ.1.2	Регионоведение
	Б1.В.ДВ.2.2	Эколого-этические проблемы современности

	Индекс	Содержание
6	ОК-6	иметь базовые знания в области информатики и современных геоинформационных технологий, владеть навыками использования программных средств и работы в компьютерных сетях, умением создавать базы данных и использовать ресурсы Интернета, владеть ГИС-технологиями; уметь работать с информацией из различных источников для решения профессиональных и социальных задач
	Б2.Б.2	ГИС в экологии и природопользовании
	Б2.Б.5	Информатика
		Учебная практика по системной экологии
		Учебная практика по экологическому картографированию
		Производственная практика
7	ОК-7	обладать базовыми знаниями основ педагогики и психологии, позволяющими освоить методики преподавания и понять психологические особенности межличностных взаимоотношений
	Б1.В.ОД.1	Педагогика и психология
8	ОК-8	обладать способностью к использованию организационно-управленческих навыков в профессиональной и социальной деятельности
	Б1.Б.5	Экономика
	Б1.В.ДВ.1.2	Регионоведение
9	ОК-9	быть способным к использованию знаний иностранного языка в профессиональной и межличностной коммуникации; обладать готовностью следовать легитимным этническим и правовым нормам; обладать толерантностью и способностью к социальной адаптации
	Б1.Б.1	Иностранный язык
	Б3.В.ДВ.7.2	Методы исследования и обработка информации в природопользовании
10	ОК-10	иметь базовые представления об основах правоведения
	Б1.В.ОД.2	Правоведение
11	ОК-11	иметь ясные представления о здоровом образе жизни и физической культуре
	Б1.В.ДВ.1.2	Регионоведение
	Б4	Физическая культура
12	ОК-12	понимать сущность и значение информации в развитии современного информационного общества, сознавать опасности и угрозы, возникающие в этом процессе, соблюдать основные требования информационной безопасности, в том числе защиты государственной тайны
	Б3.Б.10	Правовые основы природопользования и охраны окружающей среды
	Б3.В.ДВ.7.2	Методы исследования и обработка информации в природопользовании
13	ОК-13	владеть основными методами, способами и средствами получения, хранения, переработки информации, иметь навыки работы с компьютером как средством управления информацией
	Б1.В.ДВ.1.2	Регионоведение
	Б3.В.ОД.5	Системная экология
	Б3.В.ДВ.7.2	Методы исследования и обработка информации в природопользовании
14	ПК-1	обладать базовыми знаниями в области фундаментальных разделов математики в объеме, необходимом для владения математическим аппаратом экологических наук, для обработки информации и анализа данных по экологии и природопользованию
	Б2.Б.5	Информатика
	Б2.Б.6	Математика
	Б2.В.ДВ.2.1	Математические методы в экологии и природопользовании
	Б3.В.ОД.5	Системная экология

Индекс		Содержание
	Б3.В.ДВ.7.1	Информационные технологии в экологии
		Учебная пратика по системной экологии
		Учебная практика по экологическому картографированию
	ИГА	Итоговая государственная аттестация
15	ПК-2	обладать базовыми знаниями фундаментальных разделов физики, химии и биологии в объеме, необходимом для освоения физических, химических и биологических основ в экологии и природопользовании; владеть методами химического анализа, а также методами отбора и анализа геологических и биологических проб; иметь навыки идентификации и описания биологического разнообразия, его оценки современными методами количественной обработки информации
	Б2.Б.1	Биология
	Б2.Б.5	Информатика
	Б2.Б.6	Математика
	Б2.Б.7	Почвоведение
	Б2.Б.8	Физика
	Б2.Б.9	Химия
	Б2.В.ОД.3	Биотехнология
	Б2.В.ОД.4	Основы генетики и сохранение генофонда биоресурсов
	Б2.В.ОД.7	Хронобиология
	Б2.В.ДВ.1.1	Молекулярно-генетические методы анализа
	Б3.В.ОД.11	Экология животных и микроорганизмов
		Учебная практика по биологии
		Учебная практика по биологии животных
		Учебная практика по биологии растений
		Учебная практика по геоэкологии
		Учебная практика по общей экологии
		Учебная практика по основам природопользования
		Производственная практика
	ИГА	Итоговая государственная аттестация
16	ПК-3	иметь профессионально профилированные знания и практические навыки в общей геологии, теоретической и практической географии, общего почвоведения и обладать способностью их использовать в области экологии и природопользования
	Б2.Б.3	География
	Б2.Б.4	Геология
	Б2.Б.7	Почвоведение
		Учебная практика по ООПТ
		Учебная практика по геоэкологии
		Учебная практика по ландшафтоведению
		Учебная практика по основам природопользования
	ИГА	Итоговая государственная аттестация
17	ПК-4	иметь базовые общепрофессиональные (общезоологические) представления о теоретических основах общей экологии, геоэкологии, экологии человека, социальной экологии, охраны окружающей среды
	Б2.В.ОД.4	Основы генетики и сохранение генофонда биоресурсов
	Б2.В.ОД.7	Хронобиология

	Индекс	Содержание
	Б2.В.ДВ.1.2	Экологическая физиология
	Б3.Б.1	Безопасность жизнедеятельности
	Б3.Б.6	Общая экология
	Б3.Б.11	Социальная экология
	Б3.Б.18	Экология человека
	Б3.В.ОД.8	Экологическая генетика
	Б3.В.ОД.10	Экологический менеджмент и аудит
	Б3.В.ДВ.1.1	Генетически модифицированные организмы и проблемы биобезопасности
	Б3.В.ДВ.3.2	Природоохранное обустройство территории
	Б3.В.ДВ.8.1	Управление природопользованием
	Б3.В.ДВ.8.2	Экологическое проектирование
	ИГА	Итоговая государственная аттестация
18	ПК-5	знать основы учения об атмосфере, о гидросфере, о биосфере и ландшафтоведении
	Б3.Б.4	Ландшафтоведение
	Б3.Б.14	Учение о биосфере
	Б3.Б.15	Учение о гидросфере
	Б3.Б.16	Учение об атмосфере
	Б3.В.ДВ.6.1	Климатология с основами метеорологии
	ИГА	Итоговая государственная аттестация
19	ПК-6	знать основы природопользования, экономики природопользования, устойчивого развития, оценки воздействия на окружающую среду, правовых основ природопользования и охраны окружающей среды; быть способным понимать, излагать и критически анализировать базовую информацию в области экологии и природопользования
	Б3.Б.7	Основы природопользования
	Б3.Б.8	Охрана окружающей среды
	Б3.Б.10	Правовые основы природопользования и охраны окружающей среды
	Б3.Б.13	Устойчивое развитие
	Б3.Б.19	Экономика природопользования
	Б3.В.ДВ.1.1	Генетически модифицированные организмы и проблемы биобезопасности
	Б3.В.ДВ.3.1	Особо охраняемые природные территории (ООПТ)
	Б3.В.ДВ.5.1	Утилизация, переработка и захоронение отходов потребления
	Б3.В.ДВ.5.2	Утилизация, переработка и захоронение промышленных отходов
	ИГА	Итоговая государственная аттестация
20	ПК-7	знать теоретические основы экологического мониторинга, нормирования и снижения загрязнения окружающей среды, техногенных систем и экологического риска; обладать способностью к использованию теоретических знаний в практической деятельности
	Б3.Б.5	Нормирование и снижение загрязнения окружающей среды
	Б3.Б.12	Техногенные системы и экологический риск
	Б3.Б.17	Экологический мониторинг
21	ПК-8	знать теоретические основы биогеографии, экологии животных, растений и микроорганизмов
	Б2.В.ОД.1	Биология животных
	Б2.В.ОД.2	Биология растений

	Индекс	Содержание
	БЗ.В.ОД.1	Биогеография
	БЗ.В.ОД.11	Экология животных и микроорганизмов
	БЗ.В.ОД.12	Экология растений
	БЗ.В.ДВ.2.1	Защита растений
	БЗ.В.ДВ.2.2	Основы фитопатологии
22	ПК-9	владеть методами прикладной экологии, экологического картографирования, экологической экспертизы и мониторинга; владеть методами обработки, анализа и синтеза полевой и лабораторной экологической информации и использовать теоретические знания на практике
	БЗ.В.ДВ.2.2	Математическое моделирование в экологии
	БЗ.Б.2	Биоразнообразие
	БЗ.Б.17	Экологический мониторинг
	БЗ.В.ОД.4	Основы картографии и экологическое картографирование
	БЗ.В.ОД.9	Экологическая экспертиза и мониторинг экотоксикантов
	БЗ.В.ДВ.4.1	Общее ресурсоведение и региональное природопользование
	БЗ.В.ДВ.5.1	Утилизация, переработка и захоронение отходов потребления
	БЗ.В.ДВ.5.2	Утилизация, переработка и захоронение промышленных отходов
23	ПК-10	знать теоретические основы биогеографии, общего ресурсоведения и регионального природопользования, картографии
	БЗ.Б.10	Правовые основы природопользования и охраны окружающей среды
	БЗ.В.ОД.1	Биогеография
	БЗ.В.ОД.4	Основы картографии и экологическое картографирование
	БЗ.В.ДВ.4.2	Растительные ресурсы и природопользование
	БЗ.В.ДВ.6.2	Рекреационное природопользование
24	ПК-11	владеть методами экологического проектирования и экспертизы, экологического менеджмента и аудита, экологического картографирования; владеть методами обработки, анализа и синтеза полевой и лабораторной экологической информации и использовать теоретические знания на практике
	БЗ.В.ОД.4	Основы картографии и экологическое картографирование
	БЗ.В.ОД.8	Экологическая генетика
	БЗ.В.ОД.9	Экологическая экспертиза и мониторинг экотоксикантов
	БЗ.В.ОД.10	Экологический менеджмент и аудит
25	ПК-12	знать и уметь решать глобальные и региональные геоэкологические проблемы; владеть методами ландшафтно-геоэкологического проектирования, мониторинга и экспертизы
	БЗ.Б.3	Геоэкология
	БЗ.Б.4	Ландшафтоведение
	БЗ.В.ОД.9	Экологическая экспертиза и мониторинг экотоксикантов
26	ПК-13	знать теоретические основы геохимии и геофизики окружающей среды, владеть методами геохимических и геофизических исследований; владеть методами общего и геоэкологического картографирования
	БЗ.В.ОД.6	Химия окружающей среды
	БЗ.Б.9	Оценка воздействия на окружающую среду (ОВОС)
	БЗ.В.ОД.3	Инструментальные методы анализа в химической экспертизе
	БЗ.В.ОД.6	Физическая экология
	БЗ.В.ОД.7	Физические основы методов анализа

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавров '05.03.06-Экология и природопользование -2014-1 курс.plm.xml', код направления 05.03.06, год начала подготовки 2014

	Индекс	Содержание
	Б3.В.ДВ.1.2	Радиационная экология
27	ПК-14	владеть методами обработки, анализа и синтеза полевой и лабораторной геоэкологической информации и использовать теоретические знания в практике
	Б2.В.ОД.5	Химические методы анализа
	Б2.В.ДВ.1.1	Молекулярно-генетические методы анализа
	Б3.Б.3	Геоэкология
	Б3.В.ОД.2	Инженерная экология
	Б3.В.ОД.3	Инструментальные методы анализа в химической экспертизе
*		