

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГБОУ ВПО "Башкирский государственный университет"
Бирский филиал



Утверждаю

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 3
28.10.2015

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки магистров

Морозкин Н.Д.
2015 г.

06.04.01

Направление 06.04.01 Биология

Профиль: Экология

Кафедра: Биологии и экологии

Факультет: Биологии и химии

Виды деят.: научно-исследовательская; научно-производственная; проектная; организационно-управленческая; педагогическая;

Квалификация: Академический магистр

Программа подготовки: академ. магистратура

Форма обучения: очная

Срок обучения: 2г

Год начала подготовки 2015

Образовательный стандарт 1052
23.09.2015

Согласовано

Зам.директора по УР БФ

Начальник УМО

Декан

Зав.кафедрой

 / Сафиханов Р.Я./

 / Фефелов Д.В./

 / Козлова Г.Г./

 / Исхакова А.Т./

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план магистров '06.04.01.Биология_магистр.plm.xml', код направления 06.04.01, год начала подготовки 2015

	Индекс	Содержание
1	ОК-1	способностью к абстрактному мышлению, анализу, синтезу
	Б1.Б.12	Педагогика и психология высшей школы
	Б3	Государственная итоговая аттестация
2	ОК-2	готовностью действовать в нестандартных ситуациях, нести социальную и этическую ответственность за принятые решения
	Б1.В.ОД.8	Экспертиза экологической безопасности
3	ОК-3	готовностью к саморазвитию, самореализации, использованию творческого потенциала
4	ОПК-1	готовностью к коммуникации в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном языке для решения задач профессиональной деятельности
	Б1.Б.1	Иностранный язык
5	ОПК-2	готовностью руководить коллективом в сфере своей профессиональной деятельности, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия
	Б2.П.1	Научно-педагогическая практика
6	ОПК-3	готовностью использовать фундаментальные биологические представления в сфере профессиональной деятельности для постановки и решения новых задач
	Б1.Б.13	Современные проблемы биологии
	Б1.В.ОД.5	Экологическая генетика
	Б2.П.3	Выполнение и подготовка выпускной работы
7	ОПК-4	способностью самостоятельно анализировать имеющуюся информацию, выявлять фундаментальные проблемы, ставить задачу и выполнять полевые, лабораторные биологические исследования при решении конкретных задач с использованием современной аппаратуры и вычислительных средств, нести ответственность за качество работ и научную достоверность результатов
	Б1.Б.3	Информационные технологии в экологии
	Б1.Б.5	Математическое моделирование биологических процессов
	Б1.В.ОД.5	Экологическая генетика
	Б1.В.ДВ.2.1	Молекулярная биология
	Б3	Государственная итоговая аттестация
8	ОПК-5	способностью применять знание истории и методологии биологических наук для решения фундаментальных профессиональных задач
	Б1.Б.6	История и методология биологии
9	ОПК-6	способностью использовать знание основ учения о биосфере, понимание современных биосферных процессов для системной оценки геополитических явлений и прогноза последствий реализации социально значимых проектов
	Б1.Б.10	Учение о биосфере
	Б1.Б.11	Современная экология и глобальные экологические проблемы
	Б1.В.ОД.4	Эволюция биосферы
10	ОПК-7	готовностью творчески применять современные компьютерные технологии при сборе, хранении, обработке, анализе и передаче биологической информации для решения профессиональных задач
	Б1.Б.3	Информационные технологии в экологии
	Б1.Б.4	Компьютерные технологии в биологии
	Б1.Б.5	Математическое моделирование биологических процессов
11	ОПК-8	способностью использовать философские концепции естествознания для формирования научного мировоззрения

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план магистров '06.04.01.Биология_магистр.plm.xml', код направления 06.04.01, год начала подготовки 2015

	Индекс	Содержание
	Б1.Б.2	Философские проблемы естествознания
12	ОПК-9	способностью профессионально оформлять, представлять и докладывать результаты научно-исследовательских и производственно-технологических работ по утвержденным формам
	Б2.П.3	Выполнение и подготовка выпускной работы
	Б3	Государственная итоговая аттестация
13	ПК-1	способностью творчески использовать в научной и производственно-технологической деятельности знания фундаментальных и прикладных разделов дисциплин (модулей), определяющих направленность (профиль) программы магистратуры
	Б1.Б.7	Спец главы физических и химических наук
	Б1.В.ОД.2	Прикладная экология
	Б1.В.ОД.3	Эволюционная экология
	Б1.В.ДВ.1.2	Физическая экология
	Б1.В.ДВ.2.2	Экология организмов
	Б1.В.ДВ.3.2	Урбоэкология
	Б3	Государственная итоговая аттестация
14	ПК-2	способностью планировать и реализовывать профессиональные мероприятия (в соответствии с направленностью (профилем) программы магистратуры)
	Б2.Н.1	Научно-исследовательская работа
15	ПК-3	способностью применять методические основы проектирования, выполнения полевых и лабораторных биологических, экологических исследований, использовать современную аппаратуру и вычислительные комплексы (в соответствии с направленностью (профилем) программы магистратуры)
	Б1.В.ОД.1	Гидробиология
	Б1.В.ОД.6	Экологический мониторинг с основами биоиндикации
	Б1.В.ДВ.3.1	Морфо-функциональные основы адаптации человека
	Б3	Государственная итоговая аттестация
16	ПК-4	способностью генерировать новые идеи и методические решения
	Б1.Б.13	Современные проблемы биологии
17	ПК-5	готовностью использовать знание нормативных документов, регламентирующих организацию проведения научно-исследовательских и производственно-технологических биологических работ (в соответствии с направленностью (профилем) программы магистратуры)
	Б1.В.ДВ.1.1	Нормативно-правовая регламентация в сфере экологии и урбоэкологии
	Б2.У.1	Научно-исследовательская практика
18	ПК-6	способностью руководить рабочим коллективом, обеспечивать меры производственной безопасности
	Б2.Н.1	Научно-исследовательская работа
19	ПК-7	готовностью осуществлять проектирование и контроль биотехнологических процессов
	Б2.П.2	Предквалификационная практика
20	ПК-8	способностью планировать и проводить мероприятия по оценке состояния и охране природной среды, организовать мероприятия по рациональному природопользованию, оценке и восстановлению биоресурсов
	Б1.Б.8	Проблемы сохранения биоразнообразия растений
	Б1.Б.9	Ресурсы животного мира и их использование
	Б1.В.ОД.7	Экология и здоровье
	Б3	Государственная итоговая аттестация

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план магистров '06.04.01.Биология_магистр.plm.xml', код направления 06.04.01, год начала подготовки 2015

	Индекс	Содержание
21	ПК-9	владением навыками формирования учебного материала, чтения лекций, готовность к преподаванию в общеобразовательных организациях, а также в образовательных организациях высшего образования и руководству научно-исследовательской работой обучающихся, умением представлять учебный материал в устной, письменной и графической форме для различных контингентов слушателей
	Б1.Б.12	Педагогика и психология высшей школы
	Б2.П.1	Научно-педагогическая практика
*		