

Заключение
на основную образовательную программу
высшего профессионального образования по направлению подготовки
05.04.06 ЭКОЛОГИЯ И ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЕ (уровень магистратуры)
разработанную в ФГБОУ ВО «Башкирский государственный педагогический
университет им. М.Акмуллы»

Основная образовательная программа (ООП), разработанная на основе Федерального государственного образовательного стандарта высшего профессионального образования (ФГОС ВО) по направлению подготовки 05.04.06 ЭКОЛОГИЯ И ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЕ (уровень магистратуры) утвержденного приказом Министерства образования и науки РФ от 23.09.2015 г. № 1041, направленности (профили) «Охрана природы», «Экологическая экспертиза», «Экологические технологии в природопользовании», включает:

- аннотации ООП;
- учебные планы;
- рабочие учебные планы;
- календарный учебный график;
- программы учебных дисциплин;
- программы практик;
- программы государственной итоговой аттестации;
- оценочную и методическую документацию.

Учебные планы ООП содержат все дисциплины базовой и вариативной частей, регламентированных ФГОС ВО. Общий объем по ОП составляет 120 зачетных единиц (ЗЕТ). Дисциплины (модули) – 59 ЗЕТ, в том числе: базовая часть – 18 ЗЕТ, вариативная часть – 41 ЗЕТ. Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР) – 52 ЗЕТ. Государственная итоговая аттестация – 9 ЗЕТ.

Программа магистратуры состоит из следующих блоков:

Блок Б1 «Дисциплины (модули)», который включает дисциплины (модули), относящиеся к базовой части программы: Иностранный язык, История и философия науки, Экологическое образование и мировоззрение, Психология управления, Новые технологии рационального использования биологических и сырьевых ресурсов, Педагогика высшей школы, Компьютерные технологии и статистические методы в экологии и природопользовании.

Дисциплины (модули), относящиеся к ее вариативной части: Экономика и управление охраной природы и природопользованием, Охрана природы, Оценка воздействия на окружающую среду, Сохранение и восстановление ландшафтного разнообразия, Экологическое проектирование, Защита и восстановление окружающей среды, Устойчивое развитие, Международное сотрудничество в области природопользования и охраны природы, История и методология экологии и природопользования, Современные проблемы экологии и природопользования, Комплексная оценка состояния окружающей среды, Сохранение ландшафтного и биологического разнообразия, Методика разработки экологических проектов, Экономика и управление охраной природы и природопользованием, Экологический менеджмент и аудит, Экологическое проектирование и экспертиза, Экологическое нормирование, Паспортизация отходов, что обусловлено необходимостью формирования фундаментальных знаний в области научно-исследовательской и педагогической деятельности магистра; особенностями регионального рынка труда; концепцией развития университета как центра педагогического образования; научным направлениям работы выпускающей кафедры экологии, географии и природопользования. Изучение дисциплин способствует формированию профессиональных знаний и навыков в области экологии, природопользования, охраны природы, экологической экспертизы, экологических технологий в природопользовании; использованию информационных технологий, представленных в современной

профессиональной практике.

Изучение этих дисциплин направлено на формирование профессиональных компетенций будущих специалистов в области охраны природы, экологической экспертизы, экологических технологий в природопользовании, связанных с профессиональной деятельностью при организации природоохранной работы в различных министерствах, ведомствах и на предприятиях, с необходимостью обеспечения устойчивого развития общества.

На выбор студентам предложены такие дисциплины, как: Нормативно-правовая база охраны природы и природопользования и Экологическое законодательство РФ, Экологическое право, Экологические аспекты природопользования и рекультивации нарушенных земель и Биологическая рекультивация нарушенных земель, Экономическая эффективность восстановления нарушенных ландшафтов и Эколого-экономический анализ рекультивации нарушенных ландшафтов, Экологическая экспертиза и Оценка экологических рисков при рекультивации нарушенных ландшафтов, Английский язык для эколога и Деловой английский язык для эколога, Вопросы экологии и природопользования при разработке месторождений полезных ископаемых и Лесная рекультивация нарушенных ландшафтов, Экологический риск и экономические последствия загрязнения окружающей среды и Рациональное природопользование, Экономическая эффективность деятельности особоохраняемых природных территорий и Эколого-экономический анализ деятельности особоохраняемых природных территорий, Экологический аудит и Экологический менеджмент, Заповедное дело и Охраняемые природные территории, Технологии защиты окружающей среды и Промышленная безопасность, Рекреационные технологии и Территориально-производственные комплексы, Лесная сертификация и Биологическая индикация состояния окружающей среды, Рынок вторичных ресурсов и Экология природных ресурсов.

Блок 2 «Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)», который в полном объеме относится к вариативной части программы. Позволяют обеспечить формирование профессиональных компетенций в области охраны природы, экологической экспертизы, экологических технологий в природопользовании.

Календарный учебный график позволяет качественно организовать практику по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская), практику по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-производственная), практику по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая), преддипломную практику, учитывает специфику деятельности баз практики.

Программы практик позволяет обучающимся получить базовые навыки в области экологии, природопользования, охраны природы, экологической экспертизы, экологических технологий в природопользовании. Навыки проектирования, экспертно-аналитической деятельности и выполнения исследования с использованием современных подходов и методов, аппаратуры и вычислительных комплексов. Практическое освоение методов обработки и интерпретации экологической информации. Выполнение педагогической деятельности с использованием знаний фундаментальных и прикладных разделов специальных дисциплин ООП магистратуры.

Практики проходят на базе различных учреждений и предприятий:

№ п/п	Предприятие	№ договора	Срок действия
1	ФГБУ «Национальный парк «Башкирия»	№169пр-18 от 15.05.2017	5 лет
2	ГУП «НИИ БЖД» РБ	№263пр-18 от 07.09.2017	5 лет
3	РОО «Ассоциация охотников и рыболовов РБ»	№277пр-18 от 09.10.2017	5 лет
4	ООО «Спецэкопроект»	№435пр-18 от 22.01.2018	5 лет
5	Филиал ФБУ «Рослесозащита» - Центр защиты леса РБ	№752пр-18 от 03.09.2018	5 лет

6	Министерство лесного хозяйства Республики Башкортостан	№762пр-18 от 03.09.2018	5 лет
7	Управление Росприроднадзора по Республике Башкортостан	№763пр-18 от 03.09.2018	5 лет
8	Филиал «ЦЛАТИ по Республике Башкортостан» ФГБУ «ЦЛАТИ по ПФО»	№72пр-10 от 21.01.2019	5 лет
9	ГАУ РБ «Зианчуринский лесхоз»	№74пр-10 от 21.01.2019	5 лет
10	Уфимский Институт биологии УФИЦ РАН	№198пр-10 от 19.02.2019	5 лет
11	ФГБОУ ВПО «Удмуртский государственный университет»	№223 от 20.03.2014	10 лет
12	ООО «Чекмагушевский молочный завод»	№212пр от 27.10.2014	5 лет
13	ООО ПФ «Уралтрубопроводстройпроект»	№1851/213пр от 06.11.2014	5 лет
14	Стерлитамакский ПАТТ-филиал ГУП «Башавтотранс»	№216/1пр от 10.11.2014	5 лет
15	МУП «Земельно-кадастровое бюро» Илишевского района Республики Башкортостан	№268пр от 17.11.2014	5 лет
16	ФГБУ «Центр агрохимической службы «Башкирский»	№33пр от 02.02.2015	5 лет
17	ФГБУ «Россельхозцентр»	№34пр от 02.02.2015	5 лет
18	ГБУК НПП МК РБ	№87пр от 16.03.2015	5 лет
19	ООО «Экозащита»	№219пр от 05.10.2015	5 лет
20	ГУП «Карагай»	№220пр от 05.10.2015	5 лет
21	ООО «Чекмагушевский молочный завод»	№233пр от 05.10.2015	5 лет
22	ГБОУ СПО «Уфимский лесхоз-техникум»	№235пр от 05.10.2015	5 лет
23	ООО «Водолей»	№243пр от 05.10.2015	5 лет
24	ГУ «Салаватское лесничество»	№247пр от 05.10.2015	5 лет
25	ГУЧ «Иглинское лесничество»	№250пр от 05.10.2015	5 лет
26	ГУ «Туймазинское лесничество»	№251пр от 05.10.2015	5 лет
27	ООО «Центр Спас»	№1239ю-16-22 от 05.10.2015	5 лет
28	ЗАО «Бурибаевский ГОК»	№634.102015 от 22.10.2015	5 лет
29	ФГБУ «Станция агрохимической службы «Ишимбайское»	№68пр от 01.03.2016	5 лет
30	Министерство природопользования и экологии Республики Башкортостан		на периоды практики

что подтверждается заключенными договорами о долгосрочном сотрудничестве. Отчетная документация по каждому виду практики позволяет представителям базовых предприятий и преподавателям Университета совместно сделать заключение об освоении обучающимися общих и профессиональных компетенций.

Кафедра экологии, географии и природопользования при реализации основной образовательной магистерской программы, по направлению подготовки 05.04.06 ЭКОЛОГИЯ И ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЕ (уровень магистратуры) сотрудничает с Уфимским Институтом биологии УФИЦ РАН, Министерством лесного хозяйства Республики Башкортостан, Управлением Росприроднадзора по Республике Башкортостан, Удмуртским государственным университетом и др. учреждениями и ведомствами (см. список).

Блок 3 «Государственная итоговая аттестация», который в полном объеме относится к базовой части программы и завершается присвоением квалификации, указанной в перечне

специальностей и направлений подготовки высшего образования, утвержденном Министерством образования и науки Российской Федерации.

Реализация ООП обеспечивается разнообразными материально-техническими ресурсами, которые включают:

- научная библиотека;
- компьютерный класс с выходом в интернет;
- оборудованная лаборатория;
- мобильная аналитическая лаборатория и приборы оперативного контроля;
- комплект экспедиционного снаряжения.

Программы учебных дисциплин представляют базу для качественного формирования профессиональных компетенций, предусмотренных ФГОС, на изучение современных технологий, актуальной нормативной базы. В рабочих программах дисциплин и практик представлена разнообразная учебная литература, периодические издания профессиональной и общекультурной направленности, Интернет-источники, что свидетельствует о проработанном учебно-методическом обеспечении ООП.

Кадровый состав выпускающей кафедры, привлеченный к реализации ООП, представлен высокопрофессиональными преподавателями, среди которых 7 докторов наук, 8 кандидатов наук, доцентов, в том числе заслуженными деятелями науки РФ – 1 человек, заслуженными деятелями науки РБ – 1 человек, Отличник образования РБ – 5, академик РАЕН - 1 человек, академик РЭА - 1 человек, член-корреспондент РЭА - 1 человек.

Реализация разработанной ФГБОУ ВО «Башкирский государственный педагогический университет им. М.Акумуллы» основной образовательной программы высшего образования по направлению подготовки 05.04.06 ЭКОЛОГИЯ И ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЕ (уровень магистратуры) позволяет готовить специалистов, соответствующих запросам рынка труда и потребностям работодателей.

Директор Уфимского Института биологии
УФИЦ РАН



В.Б. Мартыненко

19.08.2019