

Министерство образования и науки Российской Федерации
Федеральное государственное автономное образовательное учреждение
высшего образования
«СЕВЕРО-ВОСТОЧНЫЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИМЕНИ М.К. АММОСОВА»
(СВФУ)

Нормоконтроль проведен
« 11 » мая 2017г.
Эксперт УМК
Давыдова Н.Г. / Давыдова Н.Г.

УТВЕРЖДАЮ
Директор ИЕН
Николаев А.Н. / Николаев А.Н.
« 11 » мая 2017 г.



**ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ**

Уровень высшего образования:

аспирантура

Направление подготовки

06.06.01 Биологические науки

Якутск 2017

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

1.1. Описание образовательной программы

Код и наименование специальности	06.06.01 Биологические науки
Уровень высшего образования	аспирантура
Направленность (профиль) программы	03.02.04 Зоология
Язык (языки), на котором (ых) осуществляется обучение	Русский язык
Управление образовательной программой	<p>Научный руководитель программы: Мордосов И.И., д.б.н., профессор, биологическое отделение ИЕН</p> <p>Руководитель программы: Колодезников В.Е., к.б.н., профессор, РОП биологического отделения ИЕН</p> <p>Совет программы: Кривошапкин А.А., к.б.н., доцент биологического отделения ИЕН, Давыдова Н.Г., к.б.н., доцент биологического отделения ИЕН</p>
Основные характеристики образовательной программы	<p>Форма обучения: очная</p> <p>Срок освоения: 4 года</p> <p>Трудоемкость: 240 ЗЕТ</p> <p>Сетевая форма реализации: нет</p> <p>Сведения о применении дистанционных технологий и электронного обучения:</p> <ul style="list-style-type: none"> - возможность освоения образовательной программы с применением ДОТ и исключительно электронного обучения: нет; - возможность освоения части образовательной программы с применением ДОТ и электронного обучения: нет.
Квалификация, присваиваемая выпускникам	после освоения ООП по направлению подготовки 06.06.01 Биологические науки, профиль Зоология и защиты выпускной квалификационной работы выпускнику присваивается квалификация <u>Исследователь. Преподаватель-исследователь</u>
Основные работодатели	<p>Министерство охраны природы РС(Я)</p> <p>Территориальные комитеты по охране природы</p> <p>Департамент охотничьего хозяйства МОП РС(Я)</p> <p>Дирекция биологических ресурсов МОП РС(Я)</p> <p>Научные институты эколого-биологического направления</p>
Целевая направленность	Набор осуществляется из числа выпускников, завершивших высшее образовательное учреждение и имеющих квалификацию специалиста или магистра
Структура программы	Программа аспирантуры состоит из обязательной части и части, формируемой участниками образовательных отношений (далее соответственно – базовая часть и вариативная часть)
Цели программы	Миссия - подготовка высококвалифицированных кадров для научной и образовательной деятельности. Цель программы - подготовка научных и научно-педагогических кадров высшей квалификации биологического профиля для науки, образования и различных отраслей народного хозяйства. Основным

	<p>принципом магистратуры является максимальная индивидуализация процесса обучения.</p>
<p>Характеристики профессиональной деятельности выпускников</p>	<p>Область профессиональной деятельности выпускников: исследование живой природы и ее закономерностей; использование биологических систем - в хозяйственных и медицинских целях, экотехнологиях, охране и рациональном использовании природных ресурсов. Объекты профессиональной деятельности выпускников: биологические системы различных уровней организации, процессы их жизнедеятельности и эволюции; биологические, биоинженерные, биомедицинские, природоохранные технологии, биосферные функции почв; биологическая экспертиза и мониторинг, оценка и восстановление территориальных биоресурсов и природной среды. Виды профессиональной деятельности выпускников: научно-исследовательская деятельность в области биологических наук; преподавательская деятельность в области биологических наук</p>
<p>Требования к результатам освоения программы</p>	<p>В результате освоения программы аспирантуры у выпускников должны быть сформированы:</p> <p>Универсальные компетенции:</p> <ul style="list-style-type: none"> - способность к критическому анализу и оценке современных научных достижений, генерированию новых идей при решении исследовательских и практических задач, в том числе в междисциплинарных областях (УК-1); - способность проектировать и осуществлять комплексные исследования, в том числе междисциплинарные, на основе целостного системного научного мировоззрения с использованием знаний в области истории и философии науки (УК-2); - готовность участвовать в работе российских и международных исследовательских коллективов по решению научных и научно-образовательных задач (УК-3); - готовность использовать современные методы и технологии научной коммуникации на государственном и иностранном языках (УК-4); - способность планировать и решать задачи собственного профессионального и личностного развития (УК-5). <p>Общепрофессиональные компетенции, определяемые направлением подготовки:</p> <ul style="list-style-type: none"> - способность самостоятельно осуществлять научно-исследовательскую деятельность в соответствующей профессиональной области с использованием современных методов исследования и информационно-коммуникационных технологий (ОПК-1); - готовность к преподавательской деятельности по основным образовательным программам высшего образования (ОПК-2). <p>Профессиональные компетенции, определяемые направленностью (профилем) программы аспирантуры в рамках направления подготовки:</p> <ul style="list-style-type: none"> - исследования с общебиологических морфологических и популяционных позиций (ПК-1); - готовностью находить причинно-следственные основания

	<p>зависимости изученных зоологических объектов от окружающей природной среды и биоты (ПК-2);</p> <ul style="list-style-type: none"> - способностью собирать и анализировать по методике зоологические данные по выбранной теме исследования (ПК-3); - готовностью подготовить необходимые документы и аналитические материалы по изучаемой специальности для научной и образовательной деятельности (ПК-4).
Дисциплины (модули) базовой части программы	Дисциплины (модули), в том числе направленные на подготовку к сдаче кандидатских экзаменов: Б1.Б.1 История и философия науки и Б1.Б.2 Иностранный язык
Дисциплины (модули) вариативной части программы	<p>В рамках ООП 06.06.01 Биологические науки, профиль Зоология аспиранты изучают следующие дисциплины:</p> <p>Б1.В.ОД Обязательные дисциплины:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Педагогика и психология высшей школы 2. Методология науки и методика написания кандидатской диссертации (специальность Зоология) 3. Биоразнообразие и биогеография 4. Дисциплины кандидатского экзамена 03.02.04 "Зоология": <ol style="list-style-type: none"> 4.1. Систематика животных 4.2. Морфизиология животных <p>Б1.В.ДВ Дисциплины по выбору</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.1. Методика зоологических исследований 1.2. Методы палеонтологических и палеозоологических исследований <ol style="list-style-type: none"> 2.1. Популяционная зоология 2.2. Сравнительная анатомия скелета млекопитающих
Практики	<p>В Блок 2 "Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)" входят учебная и производственная, в том числе преддипломная, практики.</p> <p>Типы учебной практики:</p> <p>практика по получению первичных профессиональных умений и навыков.</p> <p>Типы производственной практики:</p> <p>практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности;</p> <p>НИР.</p> <p>Способы проведения учебной и производственной практик:</p> <p>стационарная;</p> <p>выездная полевая.</p> <p>Преддипломная практика проводится для выполнения выпускной квалификационной работы и является обязательной.</p> <p>При разработке программ магистратуры организация выбирает типы практик в зависимости от вида (видов) деятельности, на который (которые) ориентирована программа магистратуры. Организация вправе предусмотреть в программе магистратуры иные типы практик дополнительно к установленным настоящим ФГОС ВО.</p> <p>Учебная и (или) производственная практики могут проводиться в структурных подразделениях организации.</p> <p>Для лиц с ограниченными возможностями здоровья выбор мест прохождения практик должен учитывать состояние здоровья и требования по доступности.</p>

	<p>В ходе реализации ООП 060401 Биология предусматриваются следующие виды практик: учебная практика (2 семестр), научно-исследовательская работа (1-4 семестр), производственная практика (2 и 4 семестры).</p> <p>Учебная практика – это практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (научно-педагогическая практика). Продолжительностью 2 недели, объем 3 з.е. Форма контроля – зачет с оценкой.</p> <p>Научно-исследовательская работа объемом 21 з.е., продолжительностью 14 недель. Форма контроля – зачет с оценкой в каждом из семестров.</p> <p>Производственная практика на 2 семестре – это практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (практика по профилю подготовки) объемом 12 з.е. и продолжительностью 8 недель и в 4 семестре – преддипломная практика объемом 12 з.е. и продолжительностью 8 недель. Форма контроля – зачет с оценкой на 2 и 4 семестрах.</p>
<p>Государственная итоговая аттестация</p>	<p>В Блок 3 "Государственная итоговая аттестация" входит защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты.</p>
<p>Сведения о профессорско-преподавательском составе, необходимом для реализации образовательной программы</p>	<p>Реализация программы магистратуры обеспечивается руководящими и научно-педагогическими работниками организации, а также лицами, привлекаемыми к реализации программы магистратуры на условиях гражданско-правового договора.</p> <p>Доля научно-педагогических работников (в приведенных к целочисленным значениям ставок), имеющих образование, соответствующие профилю преподаваемой дисциплины (модуля), в общем числе научно-педагогических работников, реализующих программу магистратуры, должна составлять не менее 70 процентов.</p> <p>Доля научно-педагогических работников (в приведенных к целочисленным значениям ставок), имеющих ученую степень (в том числе ученую степень, присвоенную за рубежом и признаваемую в Российской Федерации) и (или) ученое звание (в том числе ученое звание, полученное за рубежом и признаваемое в Российской Федерации), в общем числе научно-педагогических работников, реализующих программу магистратуры, должна быть не менее: 75 процентов для программы академической магистратуры.</p> <p>Доля научно-педагогических работников (в приведенных к целочисленным значениям ставок) из числа руководителей и работников организаций, деятельность которых связана с направленностью (профилем) реализуемой программы магистратуры (имеющих стаж работы в данной профессиональной области не менее 3 лет), в общем числе работников, реализующих программу магистратуры, должна быть не менее: 20 процентов для программы академической магистратуры.</p> <p>Общее руководство научным содержанием программы магистратуры определенной направленности (профиля) должно</p>

	<p>осуществляться штатным научно-педагогическим работником организации, имеющим ученую степень (в том числе ученую степень, присвоенную за рубежом и признаваемую в Российской Федерации), осуществляющим самостоятельные научно-исследовательские (творческие) проекты (участвующим в осуществлении таких проектов) по направлению подготовки, имеющим ежегодные публикации по результатам указанной научно-исследовательской (творческой) деятельности в ведущих отечественных и (или) зарубежных рецензируемых научных журналах и изданиях, а также осуществляющим ежегодную апробацию результатов указанной научно-исследовательской (творческой) деятельности на национальных и международных конференциях.</p>
Ведущие преподаватели	<p>Мордосов И.И., д.б.н., профессор, биологическое отделение Института естественных наук СВФУ Винокуров В.Н., к.б.н., профессор, биологическое отделение Института естественных наук СВФУ Тяптиргянов М.М., к.б.н., доцент, биологическое отделение Института естественных наук СВФУ Кривошапкин А.А., к.б.н., доцент, биологическое отделение Института естественных наук СВФУ Давыдова Н.Г., к.б.н., доцент, биологическое отделение Института естественных наук СВФУ Колодезников В.Е., к.б.н., доцент, биологическое отделение Института естественных наук СВФУ Мордосова Н.И., к.б.н., доцент, биологическое отделение Института естественных наук СВФУ Яковлева А.В., к.п.н., доцент педагогическое отделение Института естественных наук СВФУ</p>
Перечень вступительных испытаний	Собеседование
Контакты	+79142702811 Колодезников Василий Егорович, к.б.н., РОП биологического отделения Института естественных наук СВФУ, vek_2002@mail.ru