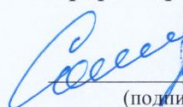




МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное автономное образовательное учреждение
высшего образования
«Дальневосточный федеральный университет»
(ДФУ)

«УТВЕРЖДАЮ»
Проректор по научной работе



(подпись)
« 21 » _____ 2022



Образовательная программа
подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре
по научной специальности
1.5.15. Экология (биологические науки)

Директор ИМО
название


подпись

К.А. Винников
Ф.И.О.

Руководитель ОП, д-р биол. наук, профессор
уч. степень, уч. звание


подпись

Н.П. Фадеева
Ф.И.О.

Владивосток
2022

**Аннотация (общая характеристика)
программы подготовки научных и научно-педагогических кадров
в аспирантуре по научной специальности 1.5.15. Экология
(биологические науки)**

Нормативный срок освоения – 4 года по очной форме обучения

1. Общие положения

Основная образовательная программа (ОП) аспирантуры, реализуемая Федеральным государственным автономным образовательным учреждением высшего профессионального образования «Дальневосточный федеральный университет» по направлению подготовки/ профилю 1.5.15. Экология (биологические науки) представляет собой систему документов, разработанную и утвержденную высшим учебным заведением с учетом требований рынка труда на основе Федеральных государственных требований (ФГТ).

ОП регламентирует цели, ожидаемые результаты, содержание, условия и технологии реализации образовательного процесса, оценку качества подготовки выпускника и включает в себя: учебный план, календарный учебный график, матрицы и паспорта компетенций, рабочие программы дисциплин (модулей), программы вступительных испытаний, кандидатских экзаменов, педагогической практики, научно-исследовательской работы и итоговой государственной аттестации, а также информацию об обеспечении реализации соответствующей образовательной программы.

2. Нормативная база для разработки образовательной программы

Нормативную правовую базу разработки ОПОП составляют:

- Федеральный закон от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- нормативные документы Министерства образования и науки Российской Федерации, Федеральной службы по надзору в сфере образования и науки;

– Приказ Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 20 октября 2021 г. № 951 «Об утверждении Федеральных государственных требований к структуре программ подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре (адъюнктуре), условиями их реализации, образовательных технологий и особенностей отдельных категорий аспирантов (адъюнктов);

– Постановление Правительства Российской Федерации от 30 ноября 2021 г. № 2122 «Об утверждении Положения о подготовке научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре (адъюнктуре)»;

– Устав ДВФУ в действующей редакции;

– Внутренние нормативные акты и документы ДВФУ

3. Цели и задачи основной образовательной программы

Цель образовательной программы состоит в приобретении навыков, необходимых для осуществления профессиональной деятельности и подготовки к защите научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата биологических наук.

Задачи:

- углубленное изучение теоретических и методологических основ экологических знаний;
- формирование у аспирантов представления об экологии как теоретической основе организации деятельности в области современного природопользования;
- проведение научных исследований по экологии в области профессиональной деятельности, формирование навыков педагогической деятельности;
- воспитание навыков руководителя или члена научного коллектива в организации и проведении теоретических, полевых, лабораторных, экспериментальных и вычислительных исследований, в обработке и интерпретации полученных данных,

их обобщении в области экологии;

- выработка навыков в оформлении результатов научных исследований, в экспертизе научных работ, в работе научных советов, семинаров, научно-технических конференций, подготовке к изданию научных трудов и статей;
- совершенствование знания иностранного языка, ориентированного на профессиональную деятельность.

4. Трудоемкость образовательной программы

Трудоемкость ОП составляет 240 зачетных единиц.

5. Требования к результатам освоения образовательной программы

В рамках осуществления научной (научно-исследовательской) деятельности аспирант решает научную задачу, имеющую значение для развития экономической отрасли науки, либо разрабатывает новые научно обоснованные технические, технологические или иные решения и разработки, имеющие существенное значение для развития страны.

В результате освоения программы аспирантуры аспирант осуществляет научную деятельность с целью подготовки диссертации к защите.

6. Специфические особенности данной образовательной программы

Стратегия развития основной образовательной программы аспирантуры, реализуемой Дальневосточным федеральным университетом по научной специальности 1.5.15. Экология (биологические науки), направлена на удовлетворение потребностей региона, основывается на последних достижениях мировой науки и следует текущим запросам академических и отраслевых научных организаций, а также высшей школы, в областях современной экологии.

Выбор дисциплин вариативной части программы подготовки аспирантов: «Современные концепции экологии», «Современные проблемы экологической токсикологии», «Компьютерные технологии в анализе

экологических данных» обусловлен формированием у аспирантов теоретических знаний в области активно развивающихся направлений экологических наук и направлен на формирование общепрофессиональных и профессиональных компетенций и практических навыков у аспирантов, необходимых для научно-исследовательской деятельности в академических и ведомственных научно-исследовательских организациях, а также организациях, связанных с мониторингом окружающей среды и решением экологических задач, со специализацией в избранной области.


Позиционирование Международной кафедры ЮНЕСКО "Морская экология" Института Мирового океана (Школа) Дальневосточного федерального университета как самостоятельного научно-исследовательского центра обуславливает выбор профиля в рамках данной программы подготовки аспирантов. Кадровый потенциал ДВФУ, современная материально-техническая база, компьютерное и программное обеспечение, доступ к электронным ресурсам позволят реализовать программу на высоком качественном уровне. Преподаватели кафедры, работающие в русле актуальных мировых тенденций, четко представляющие свой путь и вектор в развитии исследований, понимающие свой вклад в развитие данного научного направления, способны обеспечить квалифицированное научное руководство аспирантами и соискателями. Это подтверждается наличием защитившихся аспирантов и соискателей под их руководством по данной специализации, количеством публикаций в Российских и зарубежных профильных журналах, в том числе на английском языке, а также научно-исследовательскими грантами, в которых активно участвуют аспиранты.

Сложившиеся на кафедре связи с научно-исследовательскими институтами ДВО РАН, промышленными предприятиями, с краевой администрацией позволяют обеспечить аспирантов базами для проведения научных исследований, сбора материалов, апробации и внедрения полученных результатов.

Цель аспирантуры - кадровое обеспечение в ближайшей и долгосрочной перспективе устойчивого развития региона и страны, создание инновационной инфраструктуры в системе наука – образование – производство.

Переход на рыночную систему хозяйствования, взятый курс на модернизацию экономики России и ее устойчивое социально-экономическое развитие, обуславливают актуальность подготовки и аттестации кадров высшей квалификации, способных выявлять механизмы функционирования окружающей среды, строить прогнозы изменений в окружающей среде при воздействии человека, предлагать решения и технологии для ликвидации экологического ущерба, прогнозировать и оценивать развитие опасных природных экзогенных процессов. Подготовка аспирантов в области экологии вызвана также дефицитом педагогических кадров, осуществляющих преподавание студентам в предметной области, связанной с экологией и мониторингом окружающей среды.

Трудоустройство выпускников-экологов по специальности проходит в различных организациях Дальневосточного федерального округа: Институтах Дальневосточного отделения Российской академии наук; Тихоокеанский филиал фгбну «ВНИРО», Экологических фондах и организациях (WWF, «ФЕНИКС», «ИСАР»); Комитете охраны природы администрации Приморского края; Инспекциях и дружинах охраны природы; Экспертных и аудиторских экологических организациях; Заповедниках; Государственных санитарных и экологических службах; вузах Дальневосточного Федерального округа.

Директор Института Мирового океана (Школы)  К.А. Винников
название подпись Ф.И.О.

Руководитель ОП д-р биол. наук, профессор  Н.П. Фадеева
уч. степень, уч. звание подпись Ф.И.О.