

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Ястребов Олег Александрович

Должность: Ректор

Дата подписания: 09.07.2024 13:21:19

Уникальный программный ключ:

ca953a0120d891083f939673078ef1a989d6e18a

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования

«Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы»

Институт экологии

наименование основного учебного подразделения (ОУП) – разработчика программы)

Утверждена на заседании  
ученого совета ОУП  
протокол от 16 ноября 2023 г.  
№ 2027-08/4

## ПРОГРАММА ПОДГОТОВКИ НАУЧНЫХ И НАУЧНО-ПЕДАГОГИЧЕСКИХ КАДРОВ В АСПИРАНТУРЕ

Научная специальность:

**1.5.15. Экология**

(код и наименование научной специальности)

Направленность (профиль):

**Modern Environmental Studies / Современные экологические исследования (англ.)**

(наименование программы подготовки научных и научно-педагогических кадров)

Программа подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспиранту  
разработана в соответствии с требованиями:

**СУТ РУДН**, утвержденных приказом ректора от 09 марта 2022 г. № 139

Срок освоения программы подготовки научных и научно-педагогических кадров  
аспирантуре:

**4 года**

(очная форма обучения)

Сведения об особенностях реализации программы: реализуется на английском языке  
совместная с Университетом Витовта Великого.

СОГЛАСОВАНО:

Руководитель программы  
Савин И. Ю.



(подпись)

Начальник УОП  
Воробьева А. А.



(подпись)

Директор института  
Савенкова Е. В.



(подпись)

Начальник ДАД  
Борисова А. С.



(подпись)

2024 г.

## **1. ЦЕЛЬ ПРОГРАММЫ АСПИРАНТУРЫ**

Цель – подготовка и защита обучающимся диссертации на соискание ученой степени кандидата наук. Программа ориентирует аспиранта на развитие академической карьеры, способствует максимальной адаптации в научной среде, ознакомление с международным опытом исследований. Программа направлена также на развитие навыков применения полученных теоретических знаний для решения исследовательских и прикладных задач по специальности 1.5.15 Экология.

## **2. КРАТКАЯ АННОТАЦИЯ ПРОГРАММЫ**

Обучающиеся по программе получают широкую подготовку, позволяющую специализироваться во всех сферах экологии и природопользования: системной экологии, экологического мониторинга, биотехнологий, оценки качества сырья и продукции, экологии человека и гигиены окружающей среды и др. Выпускники получают необходимые компетенции для работы в области эколого-биологических и биохимических исследований, различных аспектов экологического менеджмента, мониторинга, моделирования. Программа реализуется в сотрудничестве с Университетом Витовта Великого (Республика Литва), что позволяет ознакомиться с зарубежной практикой современных экологических исследований и практического приложения результатов прорывных научных исследований.

## **3. ПОТРЕБНОСТЬ РЫНКА ТРУДА В ВЫПУСКНИКАХ, ОСВОИВШИХ ПРОГРАММУ АСПИРАНТУРЫ**

Проектные, изыскательские, научно-исследовательские, производственные консалтинговые, экспертные отделы и департаменты, бюро и центры, компании, институты в сфере наук о земле, экологии, природопользования, геологии; Общеобразовательные организации, образовательные организации, образовательные организации высшего образования.

Рынки труда, на которые ориентирована программа: «Наука/Образование», «Консультирование», «Медицина/Фармацевтика», «Добыча сырья» Промышленность, крупный, малый и средний бизнес, Энергетика, Строительство, Химия и биология, Природопользование, Рециклинг, Проектирование, Муниципальное и государственное управление, Академические институты.

## **4. ТРЕБОВАНИЯ К АБИТУРИЕНТУ, ПОСТУПАЮЩЕМУ НА ПРОГРАММУ**

Лица, имеющие диплом магистра или специалиста и желающие освоить данную образовательную программу аспирантуры, зачисляются по результатам вступительных испытаний, программа которых разработана организацией.

Требование к языковой подготовке: владение английским языком на уровне, достаточном для освоения программы (не ниже B2).

## **5. СТРУКТУРА И ОБЪЕМ ПРОГРАММЫ ПОДГОТОВКИ НАУЧНЫХ И НАУЧНО-ПЕДАГОГИЧЕСКИХ КАДРОВ В АСПИРАНТУРЕ**



Структура и объем программы аспирантуры – срок освоения 4 года в очной форме. Программа реализуется на английском языке.

№	Структура программы аспирантуры	Объем программы аспирантуры в з.е.
1. Научный компонент		
1.1.	Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите	170
1.2.	Подготовка публикаций, в которых излагаются основные результаты научного исследования	24
1.3.	Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования	8
2. Образовательный компонент		24
2.1.	Дисциплины (модули)	13
2.2.	Практики, в том числе педагогическая практика	5
2.3.	Промежуточная аттестация по дисциплинам (модулям) и практике, в том числе - педагогической	6
3. Итоговая аттестация		6
Объем программы аспирантуры		240

## 6. ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ВЫПУСКНИКА

Область профессиональной деятельности выпускников, освоивших программу аспирантуры, включает, прежде всего, исследовательские, проектные направления, а также преподавание в высшей школе с применением фундаментальных и прикладных знаний в сфере экологии и природопользования. Обучающиеся по программе получают широкую подготовку, которая позволяет специализироваться в области организации и проведения экологического мониторинга, экологического менеджмента, экспертной деятельности, биотехнологий, оценки качества сырья и продукции и др.

Объектами профессиональной деятельности выпускников, освоивших программу аспирантуры, являются:

- природные, природно-хозяйственные, антропогенные, производственные, рекреационные, социальные, территориальные системы и структуры на глобальном, национальном, региональном, локальном уровнях, их исследование, мониторинг состояния, управление и прогнозы развития;
- экологическая экспертиза всех форм хозяйственной деятельности;
- образование и просвещение населения.



**Виды профессиональной деятельности**, к которым готовятся выпускники, освоившие программу аспирантуры:

- научно-исследовательская деятельность в области экологии;
- преподавательская деятельность по образовательным программам высшего образования.

Программа аспирантуры направлена на освоение всех видов профессиональной деятельности, к которым готовится выпускник.

Преподавательская деятельность (Преподаватель):

- преподавание (педагогическая деятельность) по программам подготовки бакалавриата, специалитета, магистратуры, дополнительных образовательных программ по соответствующему направлению;
- разработка учебно-методического обеспечения соответствующих образовательных программ;
- участие в профориентационной деятельности абитуриентов, поступающих в аспирантуру;
- научное руководство при подготовке студентами (аспирантами, обучающимися) статей для публикации, курсовых работ, выпускных квалификационных работ.

Научно-исследовательская деятельность

- организация, управление и реализация научных проектов, включая оценку качества результатов;
- организация практического использования результатов научных (научно-технических, экспериментальных) разработок (проектов), в том числе публикации;
- научные коммуникации (взаимодействие исследовательских групп, академическая мобильность);
- представление результатов научных исследований в печати и на научно-технических мероприятиях;
- подготовка обоснованных предложений по направлению заявок для участия в конкурсах на финансирование научных проектов;
- осуществление научного руководства студентами, молодыми учеными;
- соблюдение требований информационной безопасности в профессиональной деятельности;
- организация и контроль результативного использования данных из внешних источников, а также данных, полученных в ходе реализации научных (научно-технических) проектов;
- использование современных информационных систем, включая наукометрические, информационные, патентные и иные базы данных и знаний, в том числе корпоративные при выполнении проектных заданий и научных исследований;
- соблюдение требований безопасности условий и охраны труда, экологической безопасности, в том числе при выполнении научных исследований.

## **7. МЕСТО РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ АСПИРАНТУРЫ**

7.1. Программа аспирантуры реализуется ФГАОУ ВО «Российским университетом дружбы народов» совместно с университетом Витовта Великого, г. Каунас, Литовская Республика.

Информация об организациях-партнерах, участвующих в реализации программы аспирантуры *(образовательные и научные организации, производственные предприятия и др.)*



Наименование организации-партнера	Функционал взаимодействия
университет Витовта Великого, Каунас	Научные исследования обучающихся на базе организации-партнера, педагогическая практика

7.2. Информация о планируемых базах проведения практик и(или) выполнения научных исследований

Практика и научные исследования*	База проведения практики (наименование организации, место нахождения)
Педагогическая практика (стационарная)	РУДН, г. Москва, Университет Витовта Великого, Каунас
Научные исследования (стационарная)	РУДН, г. Москва, Университет Витовта Великого, Каунас

\* - указывается тип практики – её наименование (педагогическая, технологическая, и т.д.), способ проведения (стационарная/выездная), или выполнение научных исследований.

## 8. ОСОБЕННОСТИ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ АСПИРАНТУРЫ

8.1. Программа аспирантуры реализуется **с элементами цифровых и дистанционных образовательных технологий (онлайн курсов, видео лекций, облачных технологий, среды электронного обучения).**

8.2. Язык реализации программы аспирантуры – *английский*

8.3. Программа не адаптирована для обучения инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья. ]

