

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Ястребов Олег Александрович

Должность: Ректор

Дата подписания: 09.07.2024 13:19:32

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 МГЭИ им. А. Д. Сахарова БГУ.

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 Международным государственным экологическим институтом Белорусского государственного университета (Республика Беларусь, г. Минск), 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 В2).

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		210
1.1.	Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите	178
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 проектах;
- 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 Белорусским государственным университетом (Международным государственным экологическим институтом).

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

Наименование организации-партнера	Функционал взаимодействия
Белорусский государственный университет (Международный государственный экологический институт).	Научные исследования обучающихся на базе организации-партнера, практика педагогическая

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, БГУ. Минск
Научные исследования (стационарная)	РУДН, г. Москва, БГУ, Минск

* - 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

