

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Ястребов Олег Александрович  
Должность: Ректор  
Дата подписания: 05.06.2026 15:27:14  
Уникальный программный ключ:  
ca953a0120d891083f939673078ef1a989dae18a

**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 16.03.2026  
№ 2027-УСП-9

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

Научная специальность:

**1.6.21 Геоэкология**

(шифр и наименование научной специальности)

Направленность (профиль):

**Геоэкология**

(наименование программы подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре)

Программа подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре 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 в аспирантуре:

**3 года**

(очная форма обучения)

Сведения об особенностях реализации программы: наличие особенностей: нет

**СОГЛАСОВАНО:**

Руководитель программы

Станис Е.В.

  
(подпись)

Начальник УОП

Воробьева А. А.

  
(подпись)

Директор института

экологии

Савенкова Е.В.

  
(подпись)

Начальник ДАД

Борисова А.С.

  
(подпись)

2026 г.

## 1. ЦЕЛЬ ПРОГРАММЫ АСПИРАНТУРЫ

Целями программы аспирантуры являются:

- подготовка и защита диссертации на соискание ученой степени кандидата наук по научной специальности 1.6.21 Геоэкология
- ориентирование аспиранта на развитие академической карьеры, максимальной адаптации в научной среде.
- Умение применять полученные знания для решения исследовательских и прикладных задач по специальности 1.6.21 Геоэкология с дальнейшим удовлетворением потребностей общества и государства в квалифицированных специалистах с формированием у обучающихся гражданской позиции.

## 2. КРАТКАЯ АННОТАЦИЯ ПРОГРАММЫ

Образовательная программа Геоэкология ставит объектом исследования Землю и ее основные геосферы: их состав, строение, эволюцию и свойства; геофизические поля, месторождения твердых и жидких полезных ископаемых; природные, природнохозяйственные и антропогенные системы и структуры на глобальном, национальном, региональном, локальном уровнях, мониторингом их состояния, прогноз развития и изменения геосферных оболочек под влиянием природных и антропогенных факторов, рациональное использование и контроль состояния природной среды.

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

Образовательная программа ориентирована прежде всего на рынки труда в производственном секторе, жилищно-коммунальном хозяйстве (позиции экологов, специалистов по охране труда, промышленной и экологической безопасности и др.), в научных, консалтинговых и проектных организациях, органах управления. Деятельность в сфере экологии и организации природопользования широко востребована во всех регионах страны и мира, во всех отраслях экономики.

Геоэкологи работают в компаниях, которые добывают полезные ископаемые: нефть, газ, руду, алмазы, в проверяющих органах, в аудиторских компаниях и государственных органах, занимающихся экологическим контролем промышленных объектов, геологоразведывательных организациях и буровых компаниях. Таким образом, выпускники аспирантуры могут работать в проектных, изыскательских, научно-исследовательских, производственных консалтинговых, экспертных отделах и департаментах и в образовательных организациях.

Рынки труда, на которые ориентирована программа: наука/образование; консультирование; добыча сырья; промышленность, крупный, малый и средний бизнес; энергетика; строительство; природопользование; проектирование; муниципальное и государственное управление; академические институты.

## 4. ТРЕБОВАНИЯ К АБИТУРИЕНТУ, ПОСТУПАЮЩЕМУ НА ПРОГРАММУ

Лица, желающие освоить программу аспирантуры по данному научному направлению, должны иметь высшее образование, подтвержденное дипломом специалиста или магистра.

Зачисление на программу производится по результатам вступительных испытаний, программа которых разработана организацией.

## 5. СТРУКТУРА И ОБЪЕМ ПРОГРАММЫ АСПИРАНТУРЫ

Срок освоения программы аспирантуры: 3 года.

Форма обучения: очная.

Одна зачетная единица соответствует 36 академическим часам.

№ п/п	Структура программы аспирантуры	Трудоемкость в зачетных единицах
1	Научный компонент	149

№ п/п	Структура программы аспирантуры	Трудоемкость в зачетных единицах
1.1	Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите	149
2	Образовательный компонент	25
2.1	Дисциплины (модули)	19
2.2	Практика	6
3	Итоговая аттестация	6
Объем программы аспирантуры:		180

## 6. ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ВЫПУСКНИКА

Область профессиональной деятельности выпускников, освоивших программу аспирантуры,

- исследование, научное обоснование принципов и способов решения проблем, требующих применения фундаментальных и прикладных знаний в сфере наук о земле и окружающей среде; педагогическую деятельность по подготовке кадров с высшим образованием.

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 и прогнозы развития;
- образование и просвещение населения.

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

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

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

### **Преподавательская деятельность:**

- 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, курсовыми работами, выпускными квалификационными работами.
- профессиональная поддержка ассистентов и преподавателей

### **Научно-исследовательская деятельность**

- организация и реализация научной деятельности,
- внедрение результатов;
- организация, управление и реализация научных проектов;
- осуществлять контроль результатов исследовательской деятельности;

- участие в работе научных команд;
- обеспечение функционирования системы менеджмента качества;
- подготовка обоснованных предложений по направлению заявок для участия в конкурсах инвестиций научной деятельности;
- осуществление научного руководства студентов, молодых ученых;
- соблюдение требований информационной безопасности в профессиональной деятельности;
- эффективная работа с коллегами и руководством;
- осуществление передачи опыта и знаний менее опытным научным работникам и представителям неакадемического сообщества;
- организация и контроль результативного использования данных из внешних источников, а также данных, полученных в ходе реализации научных (научно-технических) проектов;
- выполнение отдельных заданий по проведению исследований;
- вести сложные научные исследования в рамках реализуемых проектов;
- осуществление взаимодействия с другими подразделениями организации;
- организация практического использования результатов научных (научно-технических, экспериментальных) разработок (проектов), в том числе публикации;
- реализация изменений, необходимых для повышения результативности научной деятельности подразделения;
- 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**

Программа аспирантуры реализуется ФГАОУ ВО «Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы».

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

<b>Практики и научные исследования</b>	<b>База проведения</b>
Педагогическая практика (стационарная)	РУДН, г. Москва
Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите (стационарная)	РУДН, г. Москва; Сторонние организации, выполняющие научные исследования и разработки, в зависимости от направленности исследований

#### **8. ОСОБЕННОСТИ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ АСПИРАНТУРЫ**

Программа аспирантуры реализуется с элементами дистанционных образовательных технологий (проведение занятий по дисциплинам в дистанционном формате, использование ЭОС ТУИС РУДН).

Язык реализации программы аспирантуры – *русский*.

Программа не предусматривает обучение инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья.