

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Ястребов Олег Александрович  
Должность: Ректор  
Дата подписания: 04.06.2025 22:47:41  
Уникальный программный ключ:  
ca953a0120d891083f939673078ef1a987dae18a

**Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования  
«Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы»  
Аграрно-технологический институт**  
(наименование основного учебного подразделения (ОУП) – разработчика программы)

Утверждена на заседании  
ученого совета ОУП  
протокол от 17 декабря 2024 г.  
№ 2021-УСП-7

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

Научная специальность:  
**4.1.1. Общее земледелие и растениеводство**  
(код и наименование научной специальности)

Направленность (профиль):  
**Общее земледелие и растениеводство**  
(наименование программы подготовки научных и научно-педагогических кадров)

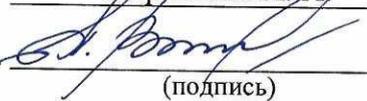
Программа подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре разработана в соответствии с требованиями:  
**СУТ РУДН**, утвержденных приказом ректора от 09 марта 2022 г. № 139

Срок освоения программы подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре:  
**4 года**  
(очная форма обучения)

Сведения об особенностях реализации программы: нет.

СОГЛАСОВАНО:

Руководитель программы  
Пакина Е. Н.  
  
(подпись)

Начальник УОП  
Воробьева А. А.  
  
(подпись)

Руководитель ОУП  
Довлетярова Э. А.  
  
(подпись)

Директор ДАД  
Борисова А. С.  
  
(подпись)

## **1. ЦЕЛЬ ПРОГРАММЫ АСПИРАНТУРЫ**

Целью программы аспирантуры является подготовка и защита диссертации на соискание ученой степени кандидата наук по научной специальности 4.1.1. Общее земледелие и растениеводство.

## **2. КРАТКАЯ АННОТАЦИЯ ПРОГРАММЫ**

Программа реализуется в агробиотехнологическом департаменте аграрно-технологического института в рамках научной специальности 4.1.1. Общее земледелие и растениеводство.

Срок освоения программы – 4 года в очной форме.

В рамках программы аспирантуры обучающийся осваивает дисциплины (модули) и практику, направленные на подготовку к сдаче кандидатских экзаменов и ориентирование аспиранта на развитие академической и педагогической карьеры, и проводит научные исследования под руководством научного руководителя по утвержденной теме диссертации.

Направления исследований, возможные для проведения по реализуемой программе:

- теоретические и практические основы рационального введения и освоения севооборотов с учетом их экологизации и биологизации;
- научные основы обработки почвы под сельскохозяйственные культуры и в севообороте по зонам страны в условиях интенсификации земледелия;
- агротехническое обоснование различных способов посева сельскохозяйственных культур и приемов предпосевной и послепосевной обработки почвы;
- теоретические основы взаимодействия культурных и сорных растений;
- научные основы, методы изучения и приемы механической борьбы с сорными растениями;
- история, интродукция и разнообразие культурных растений;
- реакция высокоурожайных видов (сортов) на предшественников, приемы обработки почвы, способы, сроки, глубину и нормы посева, виды, дозы и сочетания макро- и микроудобрений, использование регуляторов роста, новых форм удобрений, приемы ухода за растениями, на способы и сроки уборки;
- разработка эффективных технологий возделывания, уборки полевых культур и первичной переработки продукции;
- разработка агротехнических приемов повышения качества продукции растениеводства;
- инновационные технологии возделывания полевых культур;
- теоретические основы построения адаптивно-ландшафтных систем земледелия и их практическое освоение;
- энергоресурсоэффективные технологии коренного и поверхностного улучшения природных угодий и перезалужения травостоев для создания высокопродуктивных сеяных сенокосов и пастбищ с учетом их типологии в разных зонах;
- экологические и биологические характеристики растений сенокосов, пастбищ и газонов;
- ритм сезонной вегетации, долголетие, типы корневых систем, семенное и вегетативное размножение, реакция на разные уровни интенсификации.

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

Выпускники, освоившие программу аспирантуры, востребованы в организациях, выполняющих работы в области земледелия и растениеводства, в качестве научных работников и образовательных организациях высшего образования в качестве преподавателей.

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

Предшествующий уровень образования абитуриента – высшее образование (специалитет, магистратура) в области биологических или сельскохозяйственных наук.

Абитуриент должен иметь документ государственного образца о высшем образовании (диплом специалиста, диплом магистра) или эквивалентный документ иностранного государства и успешно сдать вступительное испытание.

#### 5. СТРУКТУРА И ОБЪЕМ ПРОГРАММЫ АСПИРАНТУРЫ

Срок освоения программы аспирантуры: 4 года.

Форма обучения: очная.

Одна зачетная единица соответствует 36 академическим часам.

№ п/п	Структура программы аспирантуры	Трудоемкость в зачетных единицах
1	Научный компонент	210
1.1	Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите	181
1.2	Подготовка публикаций и (или) заявок на патенты, предусмотренных абзацем 4-м пункта 5 СУТ РУДН	21
1.3	Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования	8
2	Образовательный компонент	24
2.1	Дисциплины (модули)	13
2.2	Практика	5
2.3	Промежуточная аттестация по дисциплинам (модулям) и практике	6
3	Итоговая аттестация	6
Объем программы аспирантуры:		240

#### 6. ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ВЫПУСКНИКА

Области и/или сферы профессиональной деятельности выпускника, освоившего программу аспирантуры, в которых он может осуществлять свою профессиональную деятельность:

- педагогическая деятельность в профессиональном обучении, профессиональном образовании, дополнительном профессиональном образовании;
- организация и проведение фундаментальных и прикладных исследований в области земледелия и растениеводства.

Типы задач профессиональной деятельности, к решению которых готовится выпускник в рамках освоения программы аспирантуры:

- научно-исследовательский;
- педагогический.

Задачи профессиональной деятельности:

а) научно-исследовательская деятельность:

- разработка планов и программ проведения научно-исследовательских работ;
- сбор, обработка, анализ и систематизация информации по теме исследования, выбор методик и средств решения задачи;
- подготовка научно-технических отчетов, обзоров, рефератов, публикаций по результатам выполненных исследований, подготовка и представление докладов на научные конференции и семинары.

б) педагогическая деятельность:

- преподавание учебных курсов, дисциплин (модулей) или проведение отдельных видов учебных занятий;

- организация научно-исследовательской, проектной, учебно-профессиональной и иной деятельности обучающихся;
- разработка научно-методического обеспечения реализации курируемых учебных курсов, дисциплин (модулей) программ.

### **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.