

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Ястребов Олег Александрович

Должность: Ректор

Дата подписания: 20.07.2024 00:36:21

Уникальный программный ключ:

ca953a0120d891083f939675078ef1a989dae18a

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 19 декабря 2023 г.  
№ 2021-08/06

## 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

Введенский В. В.

  
(подпись)

Начальник УОП

Воробьева А. А.

  
(подпись)

Директор института

Довлетярова Э. А.

  
(подпись)

Начальник ДАД

Борисова А. С.

  
(подпись)

2024 г.

## **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                          | 178                              |
| 1.2                          | Подготовка публикаций и (или) заявок на патенты, предусмотренных абзацем 4-м пункта 5 СУТ РУДН | 24                               |
| 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».

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;<br>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.