Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Ястребов Олег Александрович

Должность: Ректор

Дата подписания: 04.06.2025 23:00:01

Уникальный программный ключ:

ca953a0120d891083f939673078ef1a989dae18a

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:

**4.2.4. Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и
производства продукции животноводства**

(код и наименование научной специальности)

Направленность (профиль):

**Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства
продукции животноводства**

(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:

3 года

(очная форма обучения)

Сведения об особенностях реализации программы: нет.

СОГЛАСОВАНО:

Руководитель программы
Ватников Ю. А.

(подпись)

Начальник УОП
Воробьева А. А.

(подпись)

Руководитель ОУП
Довлетярова Э. А.

(подпись)

Начальник ДАД
Борисова А. С.

(подпись)

2025 г.

1. ЦЕЛЬ ПРОГРАММЫ АСПИРАНТУРЫ

Целью программы аспирантуры является подготовка и защита диссертации на соискание ученой степени кандидата наук по научной специальности 4.2.4. Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства.

2. КРАТКАЯ АННОТАЦИЯ ПРОГРАММЫ

Программа реализуется в департаменте ветеринарной медицины аграрно-технологического института в рамках научной специальности 4.2.4. Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства.

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:

- Изучение биологических и хозяйственных особенностей сельскохозяйственных, охотничьих и служебных животных при различных условиях их использования.
- Сравнительное породоиспытание применительно к различным условиям использования животных (включая испытание новых генотипов и типов и структурных единиц породы), изучение генетического фонда биологических, этологических и хозяйственных особенностей сельскохозяйственных, домашних, охотничьих, промысловых и экзотических животных при различных условиях их использования. Мониторинг динамики численности популяций и факторов их определяющих. Разработка моделей устойчивого и неистощимого использования сельскохозяйственных и охотничьих животных.
- Изучение акклиматизации и адаптации импортных пород и линий животных и разработка методов их эффективного использования.
- Изучение особенностей и закономерностей формирования племенных и продуктивных качеств сельскохозяйственных животных и птицы в условиях различных технологий.
- Обоснование хозяйственно-биологических параметров оценки пригодности различных пород и линий животных для производства продуктов животноводства.
- Разработка методов комплексной оценки и ранней диагностики продуктивных и воспроизводительных качеств сельскохозяйственных и охотничьих животных, насекомых.
- Изучение возможностей использования новых видов животных в сельскохозяйственном производстве, в том числе охотничьих.
- Совершенствование существующих и разработка новых методов выращивания молодняка сельскохозяйственных и охотничьих животных для различных условий их использования.
- Совершенствование существующих и разработка новых методов кормления, воспроизводства и содержания сельскохозяйственных, домашних, охотничьих, промысловых и экзотических животных, в том числе в условиях различных технологий производства продуктов животноводства при различных формах хозяйствования.
- Создание высокоурожайных сортов и гибридов кормовых и фуражных культур. Установление питательной ценности разных видов кормов и оптимальной фазы уборки. Разработка технологических приемов приготовления качественных кормов, использование новых биологических и химических препаратов, изучение их эффективности при консервировании объемистых кормов и фуражного зерна. Оценка эффективности технологий производства кормов с учетом их качества и механизма действия на животных.
- Обоснование и разработка зоотехнических требований для проектирования построек и конструирования оборудования для животноводства и кормопроизводства.

Испытание и зоотехническая оценка систем и конструкций оборудования для животноводства.

- Потребность различных видов сельскохозяйственных, домашних, охотничьих животных, птицы, пушных зверей и кроликов в разные физиологические периоды в питательных веществах, энергии, биологически активных веществах, витаминах. Балансовые, респирационные, научно-хозяйственные и другие опыты.

- Разработка и совершенствование научно-обоснованных норм кормления и типовых рационов по регионам страны для различных видов сельскохозяйственных и домашних животных, птицы, пушных зверей и кроликов, охотничьих и служебных животных. Научно-обоснованные рецепты комбикормов, премиксов и белково-витаминно-минеральных концентратов. Нормативы затрат кормов за единицу продукции сельскохозяйственных животных и пушных зверей. Оплата корма продукцией. Экономическая эффективность норм кормления животных и использования биологически активных добавок.

- Специфика кормления сельскохозяйственных и домашних животных, птицы и кроликов в промышленных комплексах и фермерских хозяйствах.

- Совершенствование рецептов комбикормов и способов подготовки их к скармливанию. Разработка надежных способов обеззараживания, детоксикации и рационального использования условно годных кормов.

- Совершенствование систем и методов оценки питательности кормов и рационов для сельскохозяйственных и домашних животных, птицы и пушных зверей. Оценка качества кормов с использованием наиболее объективных и современных лабораторных методов. Установление питательной ценности новых видов кормов животного, растительного и микробиального происхождения, технологии их производства и подготовки к скармливанию. Разработка стандартов на корма и методов определения в них качественных показателей.

- Разработка и совершенствование норм витаминного и минерального питания сельскохозяйственных и домашних животных, птицы, пушных зверей и других видов, вводимых в зоокультуру.

- Изучение возможности использования побочных продуктов пищевой и перерабатывающей промышленности в качестве кормовых средств для расширения кормовой базы для сельскохозяйственных, домашних и охотничьих животных, птицы, пушных зверей и кроликов.

- Оценка рационов, рецептов комбикормов, оптимизация кормления и поения с использованием современных технических средств с учетом микробиоценоза желудочно-кишечного тракта животных.

- Совершенствование технологии кормоприготовления для сельскохозяйственных и домашних животных, птицы, пушных зверей и др. с использованием современных инновационных машин и оборудования. Механизованная и автоматизированная система раздачи кормов и поения животных в крупных специализированных (промышленных) хозяйствах.

3. ПОТРЕБНОСТЬ РЫНКА ТРУДА В ВЫПУСКНИКАХ, ОСВОИВШИХ ПРОГРАММУ АСПИРАНТУРЫ

Анализ состояния и тенденций развития научной и научно-педагогической деятельности в сфере ветеринарной медицины показывает, что формирование и управление базой знаний данной области является важным фактором повышения потенциала и конкурентоспособности отечественных образовательных учреждений высшего образования, научно-исследовательских организаций и инновационно-активных компаний, осуществляющих научную и образовательную деятельность.

Современные образовательные, научно-исследовательские и другие инновационно-активные организации остро нуждаются в профессиональных ветеринарных врачах, способных осуществлять преподавательскую и исследовательскую работу, способных к

развитию научной и педагогической деятельности, владеющих соответствующими технологиями и навыками.

Спрос на выпускников по программам аспирантуры по научной специальности 4.2.4. Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства был определен руководителем программы на основе анализа российского рынка труда научных и научно-педагогических работников в сфере ветеринарии.

4. ТРЕБОВАНИЯ К АБИТУРИЕНТУ, ПОСТУПАЮЩЕМУ НА ПРОГРАММУ

Предшествующий уровень образования абитуриента – высшее образование (специалитет, магистратура) в области ветеринарных, сельскохозяйственных или биологических 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: 3 года.

Форма обучения: очная.

Одна зачетная единица соответствует 36 академическим часам.

№ п/п	Структура программы аспирантуры	Трудоемкость в зачетных единицах
1	Научный компонент	150
1.1	Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите	129
1.2	Подготовка публикаций и (или) заявок на патенты, предусмотренных абзацем 4-м пункта 5 СУТ РУДН	15
1.3	Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования	6
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:		180

6. ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ВЫПУСКНИКА

Область профессиональной деятельности выпускников, освоивших программу аспирантуры, включает продуктивное и непродуктивное животноводство, в том числе, кормление, разведение, воспроизводство и содержание сельскохозяйственных, домашних, промысловых и охотничьих животных, технологии кормоприготовления для сельскохозяйственных и домашних животных, птицы, пушных зверей и других животных.

Объектами профессиональной деятельности выпускников, освоивших программу аспирантуры, являются сельскохозяйственные, домашние, лабораторные, экзотические, клеточные и промысловые животные, птицы, пчелы, рыбы, гидробионты и другие объекты морского и речного промысла, готовая продукция животного и растительного происхождения, продукция пчеловодства, корма и кормовые добавки, места их заготовки и хранения, биологически активные вещества, технологические линии по производству кормов, помещения для содержания животных, пастбища, водоемы, предприятия по производству, переработке, хранению, реализации пищевых продуктов и кормов животного

и растительного происхождения; технологические процессы производства и переработки продукции животноводства.

Виды профессиональной деятельности, к которым готовится выпускники, освоившие программу аспирантуры «Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства», исходя из потребностей рынка труда, научно-исследовательских и материально-технических ресурсов РУДН:

- научная деятельность в области экономики в области зоотехнии;
- научно-педагогическая деятельность по образовательным программам высшего образования по направлению 36.00.00 «Ветеринария и зоотехния», а именно специальности 36.05.01 «Ветеринария» и направлениям подготовки 36.03.01 «Ветеринарно-санитарная экспертиза», 36.04.01 «Ветеринарно-санитарная экспертиза», 36.03.02 «Зоотехния» и 36.04.02 «Зоотехния».

Задачи профессиональной деятельности, к которым готовится выпускники, освоившие программу аспирантуры «Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства»:

- научная деятельность в области разведения, селекции, генетики и воспроизводства животных, кормопроизводства, кормления животных и технологии кормов, звероводства и охотоведения, частной зоотехнии, технологии производства продуктов животноводства, сельскохозяйственной экономики, управления коммерческим предприятием, профессиональной юриспруденции и этики коммуникации.

- научно-педагогическая деятельность в области разведения, селекции, генетики и воспроизводства животных, кормопроизводства, кормления животных и технологии кормов, звероводства и охотоведения, частной зоотехнии, технологии производства продуктов животноводства, сельскохозяйственной экономики, управления коммерческим предприятием.

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:

Практики и научные исследования	База проведения
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.