

## Аннотация

### ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА ПОДГОТОВКИ НАУЧНЫХ И НАУЧНО-ПЕДАГОГИЧЕСКИХ КАДРОВ В АСПИРАНТУРЕ по специальности

1.5	Биологические науки направление подготовки
1.5.17	Паразитология программа подготовки

#### Общие положения

Программа подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре по специальности 1.5- Биологические науки и программе подготовки 1.5.17 - «Паразитология» (далее ПП НиНП К в аспирантуре) представляет собой систему документов, разработанную и утвержденную Ставропольским государственным аграрным университетом с учетом потребностей регионального рынка труда на основе Федеральных государственных требований (ФГТ) на основании паспорта специальности 1.5 - Биологические науки и программе подготовки кадров 1.5.17 - «Паразитология».

ПП НиНП К в аспирантуре регламентирует цели, ожидаемые результаты, содержание, условия и технологии реализации образовательного процесса, оценку качества подготовки выпускника по данной специальности и включает в себя: учебный план, рабочие программы учебных дисциплин и другие материалы, обеспечивающие качество подготовки обучающихся, а также программы практики, научных исследований, программу государственной итоговой аттестации, календарный учебный график и методические материалы, обеспечивающие реализацию соответствующей образовательной технологии.

- Федеральный закон Российской Федерации от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- Федеральный закон Российской Федерации от 30 декабря 2020 г. № 517-ФЗ «О внесении изменений в Федеральный закон «Об образовании в

Российской Федерации» и отдельные законодательные акты Российской Федерации»;

- Федеральный закон Российской Федерации от 23 августа 1996 г. № 127-ФЗ «О науке и государственной научно-технической политике»;
- Положение о присуждении ученых степеней, утвержденное постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. № 842 «О порядке присуждения ученых степеней»;
- Номенклатура научных специальностей, по которым присуждаются ученые степени, утвержденная приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 24.02.2021 г. № 118;
- Федеральные государственные требования к структуре программ подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре (адъюнктуре), условиям их реализации, срокам освоения этих программ с учетом различных форм обучения, образовательных технологий и особенностей отдельных категорий аспирантов (адъюнктов), утвержденные приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 20.10.2021 г. № 951;
- Положение о подготовке научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре (адъюнктуре), утвержденное постановлением Правительства Российской Федерации от 30.11.2021 г. № 2122;
- Устав ФГБОУ ВО СтГАУ;
  - Локальные нормативные акты ФГБОУ ВО СтГАУ, регламентирующие образовательную деятельность по образовательным программам подготовки кадров высшей квалификации в аспирантуре.

### **Общая характеристика вузовской основной профессиональной образовательной программы высшего образования**

Миссия программы ПП НиНП К в аспирантуре - способствовать созданию устойчивого развития животноводства Юга России через систему профилактики инвазионных и инфекционных болезней животных и человека с использованием экологически безопасных технологий.

**Цель III НИИП К в аспирантуре** - выполнение индивидуального плана научной деятельности, написание, оформление и представление диссертации на соискание ученой степени кандидата наук к защите, содержащую решение научной задачи, имеющей значение для развития соответствующей отрасли науки.

**Задачами программы III НИИП К в аспирантуре** в соответствии с существующим законодательством являются обеспечение:

- условий для осуществления аспирантами научной (научно-исследовательской деятельности) в целях подготовки диссертации, в том числе, доступ к информации о научных и научно-технических результатах по научным тематикам, соответствующим научной специальности, по которой реализуется программа аспирантуры, доступ к научно-исследовательской и опытно-экспериментальной базе, необходимой для проведения научной (научно-исследовательской) деятельности в рамках подготовки диссертации;
- условий для подготовки аспиранта к сдаче кандидатских экзаменов;
- проведения учебных занятий по дисциплинам (модулям);
- условий для прохождения аспирантами практик;
- условий для формирования у аспирантов самостоятельной научно-исследовательской и педагогической деятельности;
- проведения контроля качества освоения программы аспирантуры посредством текущего контроля успеваемости, промежуточной и итоговой аттестации аспирантов.

**Срок освоения программы** подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре 1.5 - Биологические науки и программе подготовки кадров 1.5.17 - «Паразитология» в соответствии с Приложением к ФГТ 4 (четыре) года при очной форме обучения.

**Трудоемкость освоения аспирантом программы** подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре в соответствии с требованиями ФГТ 240 (двести сорок) зачетных единиц, при этом одна зачетная единица соответствует 36 академическим часам.

### **Требования к уровню подготовки абитуриента**

К освоению программ аспирантуры допускаются лица, имеющие образование не ниже высшего образования (специалитет или магистратура), в том числе, лица, имеющие образование, полученное в иностранном государстве, признанное в Российской Федерации.

## **Области профессиональной деятельности и сферы профессиональной деятельности выпускника**

Область профессиональной деятельности выпускников, освоивших программу аспирантуры, включает:

- исследование живой природы и ее закономерностей;
- использование биологических систем - в хозяйственных и медицинских целях, экотехнологиях, охране и рациональном использовании природных ресурсов.
- Изучение биологической сущности паразитизма, закономерностей взаимодействия паразитов с их хозяином, как основной средой обитания.
- Изучение различных аспектов существования паразитических организмов, под которыми понимаются одноклеточные и многоклеточные эукариотические организмы, локализующиеся внутри или на теле другого организма (хозяина), и получающие все или бóльшую часть необходимых для жизни ресурсов из организма хозяина. К области паразитологии относится изучение свободноживущих стадий или свободноживущих поколений паразитических организмов.
- Изучение фауны паразитических организмов, формирования их ареалов, закономерностей географического распределения паразитов, в том числе для возбудителей паразитарных болезней человека, животных и растений.
- Исследование микро- и макроэволюции паразитов, построение их филогении, классификация и систематика (в т.ч. таксономия) паразитических организмов на основе морфологических, молекулярно-генетических, биохимических и иных признаков.
- Изучение жизненных циклов паразитических организмов.
- Изучение функциональной морфологии, анатомии, биохимии, генетики, физиологии паразитических организмов; выявление адаптивных механизмов, обеспечивающих паразитический образ жизни.
- Изучение экологии паразитов; исследование особенностей функционирования и механизмов устойчивости паразито-хозяинных и паразитарных систем.
- Изучение клинических особенностей течения паразитарных болезней человека, животных и растений при различных локализациях паразита на организме-хозяине.

- Разработка новых методов диагностики паразитарных болезней и лечения человека, животных и растений.
- Изучение особенностей эпидемиологии, эпизоотологии, эпифитологии паразитарных болезней.
- Разработка эффективных мер борьбы и профилактики паразитарных болезней человека, животных и растений.
- Изучение иммунного ответа хозяина на паразитарную инвазию и адаптивных механизмов паразита, направленных на преодоление иммунного ответа.

### **Объекты профессиональной деятельности выпускника.**

Объектами профессиональной деятельности выпускников, освоивших программу аспирантуры, являются:

- биологические системы различных уровней организации, процессы их жизнедеятельности и эволюции;
- биологические, биоинженерные, биомедицинские, природоохранные технологии, биосферные функции почв;
- биологическая экспертиза и мониторинг, оценка и восстановление территориальных биоресурсов и природной среды.
- совокупность средств и технологий, направленных на создание условий для охраны здоровья граждан.

### **Виды профессиональной деятельности выпускника**

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

- научно-исследовательская деятельность в области биологии и ветеринарии;
- преподавательская деятельность по образовательным программам высшего образования.

Документ составлен в соответствии с Федеральными государственными требованиями по специальности 1.5- Биологические науки и учебного плана программы подготовки 1.5.17- Паразитология

Автор: Луцук С.Н., доктор ветеринарных наук, профессор



Рецензенты: Квочко А. Н., доктор биологических наук, профессор

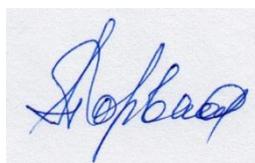


Оробец В. А., доктор ветеринарных наук, профессор



Документ одобрен на заседании учебно-методической комиссии института ветеринарии и биотехнологий протокол №8 от 04 марта 2025 г. и признан соответствующим требованиям ФГТ и учебного плана программы подготовки 1.5- Биологические науки, 1.5.17- Паразитология

Председатель учебно-методической комиссии  
института ветеринарии и биотехнологий,



профессор  
Порублев В.А.