**АННОТАЦИЯ**

**к рабочей программе учебной дисциплины**

**Основы научных исследований**

**1. Общая характеристика:**

Рабочая программа учебной дисциплины является частью основной профессиональной образовательной программы ФГБОУ ВО Донской ГАУ по направлению подготовки **06.06.01 Биологические науки, направленность (профиль) 03.02.11 Паразитология**, разработанной в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования по направлению подготовки 06.06.01 Биологические науки (уровень подготовки кадров высшей квалификации), утвержденным приказом Министерства образования и науки РФ от 30 июля 2014 г. № 871.

**2. Требования к результатам освоения дисциплины:**

**Общепрофессиональные компетенции:**

- способностью самостоятельно осуществлять научно-исследовательскую деятельность в соответствующей профессиональной области с использованием современных методов исследования и информационно-коммуникационных технологий (ОПК-1);

- готовностью к преподавательской деятельности по основным образовательным программам высшего образования (ОПК-2).

**Универсальные компетенции:**

- способностью к критическому анализу и оценке современных научных достижений, генерированию новых идей при решении исследовательских и практических задач, в том числе в междисциплинарных областях (УК-1);

- готовностью участвовать в работе российских и международных исследовательских коллективов по решению научных и научно-образовательных задач (УК-3);

- готовностью использовать современные методы и технологии научной коммуникации на государственном и иностранном языках (УК-4).

В результате изучения дисциплины у студентов должны быть сформированы:

 **Знать:**

- методологию исследований в области, соответствующей направлению подготовки

- основные образовательные программы высшего образования

- способы критического анализа и оценки современных научных достижений

- принципы участия в работе российских и международных исследовательских коллективов по решению научных и научно-образовательных задач

 **Уметь:**

- осуществлять научно-исследовательскую деятельность в соответствующей профессиональной области с использованием современных методов исследования и информационно-коммуникационных технологий

- пользоваться системой знаний по основным образовательным программам высшего образования

- использовать современные методы и технологии научной коммуникации на государственном и иностранном языках

**Навык:**

- преподавательской деятельности по основным образовательным программам высшего образования

- генерации новых идей при решении исследовательских и практических задач, в том числе в междисциплинарных областях

- использования современных методов и технологий научной коммуникации на государственном и иностранном языках

**3. Содержание программы учебной дисциплины:**

Введение в дисциплину. История развития науки, классификация современных наук. Характеристика научных исследований. Сущность методики научных исследований. Методологические принципы научных исследований. Чтение научной литературы, книг, статей, журналов, диссертаций, библиография. Современное состояние научно-технической информации (НТИ). Научная работа в вузах, современное состояние и перспективы развития. Научно-исследовательская работа обучающихся, процесс познания. Суть НИР, план и основные части исследований.

**4. Форма промежуточной аттестации:** зачет.

**5. Разработчик:** д-р.с-х.наук, профессор, заведующий кафедрой биологии, морфологии и вирусологии Федоров В.Х.