**АННОТАЦИЯ**

**к рабочей программе учебной дисциплины**

**Методы вирусологических и эпизоотологических исследований**

**1. Общая характеристика:**

Рабочая программа учебной дисциплины является частью программы подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре ФГБОУ ВО Донской ГАУ по группе научной специальности 4.2 Зоотехния и ветеринария, научной специальности 4.2.3. Инфекционные болезни и иммунология животных, разработанной в соответствии с федеральными государственными требованиями к структуре программ подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре (адъюнктуре), условиям их реализации, сроками освоения этих программ с учетом различных форм обучения, образовательных технологий и особенностей отдельных категорий аспирантов (адъюнктов) утвержденным приказом Министерства науки и высшего образования РФ от 20.10.2021 г. № 951.

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

В результате изучения должны быть сформированы:

**Знания:**

- развернутых представлений по теориям инфекции, инфекционной болезни, иммунитета;

-основных нозологических форм инфекционных болезней животных, включая эмерджентные, особо опасные и экономически значимые, а также зоонозы;

- методов клинической и лабораторной диагностики вирусных, болезней жи-вотных болезней животных;

- принципов эпизоотологических исследований, эпизоотологического монито-ринга, эпизоотологического надзора;

-представлений о системах профилактики, контроля и ликвидации инфекцион-ных болезней животных.

-эффективных методов исследования в самостоятельной научно-исследовательской деятельности в области, соответствующей направлению под-готовки

**Умения:**

-проводить эпизоотогические обследования, клинические и патологоанатомиче-ские исследования животных;

-отбирать биологический материал для лабораторных исследований и проводить эти исследования в лабораториях;

-устанавливать окончательный диагноз и интерпретировать результаты клини-ческих и лабораторных исследований на инфекционные болезни;

-проводить эпизоотологический мониторинг при массовых заболеваниях и эпи-зоотиях;

-уметь проводить клинические и лабораторные исследования возбудителей ви-русных инфекций;

-проводить заражение и вскрытие лабораторных животных, выполнять основные серологические реакции и интерпретировать их результаты.

- принимать самостоятельные мотивированные решения в нестандартных ситу-ациях и нести ответственность за их последствия

**Навыки:**

- Использовать методы выделения микроорганизмов и вирусов из патологического материала, средства и методы диагностики инфекционных болезней животных

-Осуществлять эпизоотологический мониторинг и надзор, общие и специальные мероприятия по борьбе, профилактике и ликвидации инфекционных болезней животных.

**Опыт деятельности:**

Способность к критическому анализу и оценке современных научных достижений, при решении исследовательских и практических задач, в том числе в междисциплинарных областях;

**3. Содержание программы учебной дисциплины:**

**Тема 1.** Введение в тему дисциплины. Методы вирусологических и эпизоотологических исследований.

**Тема 2.** Лабораторные исследования вирусных болезней животных.

**Тема 3.**  Основы эпизоотологического исследования.

**5. Разработчик:** Зав. кафедрой биологии, морфологии и вирусологии, доктор сельскохозяйственных наук, профессор Федоров В.Х.