**АННОТАЦИЯ**

**к рабочей программе учебной дисциплины**

**Методы вирусологических и эпизоотологических исследований**

**1. Общая характеристика:**

Рабочая программа учебной дисциплины является частью основной профессиональной образовательной программы ФГБОУ ВО Донской ГАУ по направлению подготовки **36.06.01 Ветеринария и зоотехния (направленность 06.02.02 Ветеринарная микробиология, вирусология, эпизоотология, микология с микотоксикологией и иммунология)**, разработанной в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования по направлению подготовки 36.06.01 Ветеринария и зоотехния (подготовки кадров высшей квалификации), утвержденным приказом Министерства образования и науки РФ от 30.07.2014 N 896. Предназначена для обучающихся по очной и заочной формам обучения.

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

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций**:** ОПК-1,ОПК-2, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4.

**Знание:**

- 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

**Умение:**

-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

**Навык:**

- 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:**

- использовать современные методы и технологии научной коммуникации на государственном и иностранном языках с учетом собственного опытаСпособность к критическому анализу и оценке современных научных достижений, при решении исследовательских и практических задач, в том числе в междисциплинарных областях;

- Готовностью учувствовать в работе российских и международных исследовательских коллективов по решению научных и научно-образовательных задач, а также следовать этическим нормам в профессиональной деятельности

**3. Содержание программы учебной дисциплины:**

Введение в тему дисциплины Методы вирусологических и эпизоотологических исследований. Лабораторные исследования вирусных болезней животных. Основы эпизоотологического исследования.

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