

**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 животных болезней животных;
- принципов эпизоотологических исследований, эпизоотологического мониторинга, эпизоотологического надзора;
- представлений о системах профилактики, контроля и ликвидации инфекционных болезней животных.
- эффективных методов исследования в самостоятельной научно-исследовательской деятельности в области, соответствующей направлению подготовки

**Умение:**

- проводить эпизоотологические обследования, клинические и патологоанатомические исследования животных;
- отбирать биологический материал для лабораторных исследований и проводить эти исследования в лабораториях;
- устанавливать окончательный диагноз и интерпретировать результаты клинических и лабораторных исследований на инфекционные болезни;
- проводить эпизоотологический мониторинг при массовых заболеваниях и эпизоотиях;
- уметь проводить клинические и лабораторные исследования возбудителей вирусных инфекций;
- проводить заражение и вскрытие лабораторных животных, выполнять основные серологические реакции и интерпретировать их результаты.
- принимать самостоятельные мотивированные решения в нестандартных ситуациях 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 опыта
- Способность к

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

- Готовностью участвовать 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.