

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Чернышова Евгения Олеговна  
Должность: Врио ректора  
Дата подписания: 14.08.2025 11:49:54  
Уникальный программный ключ:  
e068472ab7c50af6ed52001d11b477035237

**АННОТАЦИЯ**  
**к рабочей программе учебной дисциплины**  
**Методы вирусологических и эпизоотологических иссле-**

**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 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

**Умения:**

- 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

**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.