Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Ермаков Алексей Михайлович
Должность: Врио ректора
Дата подписания: 20.11.2026 09:56:47
Уникальный программный ключ:
820dd736c6564d02e9f00c4043156a3692d52b7e

АННОТАЦИЯ

к рабочей программе учебной дисциплины «Молекулярно-генетические методы диагностики заразных болезней»

1. Общая характеристика.

Рабочая программа дисциплины является частью основной профессиональной образовательной программы ФГБОУ ВО Донской ГАУ по направлению подготовки 36.04.01 Ветеринарно-санитарная экспертиза, направленность Ветеринарная санитария, разработанной в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования – магистратура по направлению подготовки 36.04.01 Ветеринарно-санитарная экспертиза, утвержденным приказом Министерства образования и науки РФ от 28 сентября 2017 г. № 982.

2. Требования к результатам освоения.

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование компетенций:

Общепрофессиональные компетенции (ОПК): способен использовать в профессиональной деятельности методы решения задач с использованием современного оборудования при разработке новых технологий и использовать современную профессиональную методологию для проведения экспериментальных исследований и интерпретации их результатов (ОПК-4); способен анализировать, идентифицировать оценку опасности риска возникновения и распространения болезней различной этиологии (ОПК-6).

Индикаторы достижения компетенций: использует современную профессиональную методологию для проведения экспериментальных исследований и интерпретации их результатов (ОПК-4.2); анализирует, идентифицирует оценку опасности риска возникновения и распространения болезней инфекционной этиологии (ОПК-6.1); анализирует, идентифицирует оценку опасности риска возникновения и распространения болезней инвазионной этиологии (ОПК-6.2).

В результате изучения дисциплины у студентов должны быть сформированы:

Знания: современной профессиональной методологии для проведения экспериментальных исследований; методов выявления и идентификации возбудителей болезней инфекционной этиологии; методов выявления и идентификации возбудителей болезней инвазионной этиологии.

Умения: использовать современную профессиональную методологию для проведения экспериментальных исследований и интерпретации их результатов; анализировать и проводить оценку опасности риска возникновения и распространения болезней инфекционной этиологии; анализировать и проводить оценку опасности риска возникновения и распространения болезней инвазионной этиологии.

Навык и (или) опыт деятельности: использования современной профессиональной методологии для проведения экспериментальных исследований и интерпретации их результатов; проведения анализа и оценки опасности риска возникновения и распространения болезней инфекционной этиологии; проведения анализа и оценки опасности риска возникновения и распространения болезней инвазионной этиологии.

3. Содержание программы учебной дисциплины: Раздел 1. «Методы диагностики заразных болезней животных, связанные с использованием генного зондирования». Раздел 2. «Методы диагностики заразных болезней животных, основанные на секвенировании ДНК». Раздел 3. «Методы генетического типирования микроорганизмов». Раздел 4. «ПЦР-диагностика инфекционных и инвазионных болезней животных». Раздел 5. «Амплификационные методы ДНК-диагностики инфекционных и инвазионных болезней».

4. Форма промежуточной аттестации: зачет.

5. Разработчики: профессор кафедры биологии, морфологии и вирусологии, доктор биологических наук, Федорова В.В.