Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Ермаков Алексей Михайлович
Должность: Врио ректора
Дата подписания: 04.11.2026 06:50:56
Уникальный программный ключ:
820dd736c650d02e900c4045158a3692d52b7e

АННОТАЦИЯ

к рабочей программе учебной дисциплины «Вирусология и микология»

1.Общая характеристика.

Рабочая программа учебной дисциплины является частью основной профессиональной образовательной программы ФГБОУ ВО Донской ГАУ по направлению подготовки 36.03.01 Ветеринарно-санитарная экспертиза, направленность Ветеринарно-санитарная экспертиза. Разработана на основе требований ФГОС ВО по направлению подготовки 36.03.01 Ветеринарно-санитарная экспертиза (приказ Министерства образования и науки РФ от 19 сентября 2017 г. № 939).

2. Требования к результатам освоения.

Общепрофессиональные компетенции (ОПК): способен обосновывать и реализовывать в профессиональной деятельности современные технологии с использованием приборно-инструментальной базы и использовать основные естественные, биологические и профессиональные понятия, а также методы при решении общепрофессиональных задач (ОПК-4), способен идентифицировать опасность риска возникновения и распространения заболеваний различной этиологии (ОПК-6).

Индикаторы достижения компетенции: использует в профессиональной деятельности методы решения задач с применением современного оборудования при разработке новых технологий (ОПК-4.1), идентифицирует и анализирует опасность риска возникновения и распространения заболеваний заразной этиологии (ОПК-6.1).

3 Содержание программы учебной дисциплины: Вирусология: Раздел 1. Введение в вирусологию. Роль вирусов в биосфере. Раздел 2. Систематика и номенклатура вирусов. Репродукция вирионов вирусов. Раздел 3. Изменчивость вирусов, мутации и их механизм. Раздел 4. Патогенность вирусных инфекций на уровне клетки и организма. Раздел 5. Особенности иммунитета в вирусологии. Раздел 6. Принцип лабораторной диагностики вирусных инфекций. Раздел 7. Санитарная вирусология. Принцип индикации вирусов в объектах окружающей среды. Раздел 8. Санитарная вирусология пищевых продуктов. Принцип отбора материала, методы выделения, эпидемиологическое значение. Микология: Раздел 1. Предмет и задачи дисциплины Микология. Раздел 2. Морфология и физиология грибов. Раздел 3. Методы диагностики заболеваний микозной этиологии. Раздел 4. Микотоксины и их характеристика. Раздел 5. Основные микозы животных и их характеристика. Раздел 6. Микотоксикозы животных, их классификация распространение.

4. Форма промежуточной аттестации: зачет.

6. Разработчик: д. с-х наук, профессор кафедры биологии, морфологии и вирусологии Бараников В.А.