Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Пархомов Евгений Александрович
Должность: Врио ректора
Дата подписания: 08.09.2026 09:02:48
Уникальный программный ключ:
a33b858de26e7678799aaa886d45c8de01e1069d

Аннотация рабочей программы по дисциплине «Ветеринарная вирусология»

Специальность: 36.05.01 Ветеринария;
Направленность (профиль): Общеклиническая ветеринария;
Квалификация выпускника: Ветеринарный врач;
Общая трудоемкость дисциплины: 3 з.е. (108 ч).

1.1 Цель дисциплины: получение теоретических знаний в области ветеринарной вирусологии и биотехнологии, а также приобретение практических умений и навыков в профилактики, лечение и диагностики вирусных болезней животных с использованием достижений биотехнологии.

1.2. Задачи

- изучить особенности биологии вирусов и взаимодействия их с зараженным организмом;
- усвоить принципиальный подход к установлению предварительного диагноза как начального этапа диагностики;
- овладение современными вирусологическими методами лабораторной диагностики;
- изучить способы лечения и профилактики вирусных болезней животных, в том числе с основами биотехнологии при культивировании вирусов, получении диагностических тест-систем и средств специфической профилактики;
- ознакомление студентов с природой и многообразием биотехнологических процессов, достижениями биотехнологии в области ветеринарии.

2. Место дисциплины в структуре ОПОП:

Дисциплина относится к дисциплинам обязательной части (Б1.О.02.16) основной профессиональной образовательной программы.

3. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Коды компетенций	Формулировка компетенции	Индикаторы достижения компетенции	Планируемые результаты обучения по дисциплине
ОПК-1	Способен определять биологический статус и нормативные клинические показатели органов и систем	**ОПК-1.1.** Определяет место организма в систематике соответствую щего царства, оценивая особенности	***Знать:*** природу и свойства вирусов; -патогенез вирусных болезней животных; -особенности противовирусного иммунитета; -особенности проявления основных вирусных болезней животных и свойств вирусов, вызывающих эти болезни. **Уметь:**

	организма животных	его структуры и функции, роль в биосфере	-правильно отбирать биологический материал от больных животных или от трупов; -правильно транспортировать биологический материал в лабораторию для вирусологических исследований; - применять современные подходы к профилактике и принципам диагностики вирусных болезней животных **Владеть:** - методами обнаружения и идентификации вирусов в биологическом материале; - методами лабораторной диагностики вирусных болезней
ОПК-4	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-4.1.** Использует в профессиональной деятельности методы решения задач с применением современного оборудования при разработке новых технологий	**Знать:** технические возможности современного специализированного оборудования, методы решения задач профессиональной деятельности **Уметь:** применять современные технологии и методы исследований в профессиональной деятельности, интерпретировать полученные результаты **Владеть:** -навыками работы со специализированным оборудованием для реализации поставленных задач при проведении исследований в разработке новых технологий

4. Форма промежуточной аттестации: экзамен.

5. Составители: канд. ветеринар. наук, доцент Оскольская В.Ю.