

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Сухинин Александр Александрович  
Должность: Проректор по учебно-воспитательной работе  
Дата подписания: 01.05.2022 14:51:23  
Уникальный программный ключ:  
e0eb125161f4cee9ef898b5de88f5c7dcefdc28a

**Аннотация рабочей программы  
дисциплины Б1.О.21 «Вирусология»  
для подготовки специалистов  
по специальности 36.05.01 Ветеринария**

**Цель освоения дисциплины:** овладение теоретическими основами вирусологии и приобретение знаний и навыков профилактики и диагностики вирусных болезней животных.

**Место дисциплины в учебном плане:** Обязательная часть. Дисциплина осваивается в 5 семестре очной формы обучения; в 6 семестре - очно-заочной формы обучения; на 4 курсе - заочной формы обучения

**Требования к результатам освоения дисциплины:** В результате освоения дисциплины формируются следующая компетенция:  
- способен определять биологический статус и нормативные клинические показатели органов и систем организма животных (ОПК-1);  
- способен использовать в профессиональной деятельности методы решения задач с применением современного оборудования при разработке новых технологий и использовать современную профессиональную методологию для проведения экспериментальных исследований и интерпретации их результатов (ОПК-4).

**Краткое содержание дисциплины:**

Для достижения поставленной цели необходимо решить следующие задачи:

- а) Общеобразовательная задача заключается в изучении особенностей биологии вирусов и взаимодействия их с зараженным организмом.
- б) Прикладная задача освещает вопросы, касающиеся основных принципов и современных методов диагностики вирусных болезней животных с целью выработки навыков врачебного мышления.
- в) Специальная задача состоит в ознакомлении студентов с современными вирусологическими методами лабораторной диагностики, используемыми в вирусологии для решения проблем животноводства и ветеринарии, а также имеющимися достижениями в этой области.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

**Знать:** роль вирусов в развитии инфекционного процесса и условия его возникновения,

**Уметь:** идентифицировать вирусы различными методами диагностики.

**Владеть:** методами диагностики вирусных болезней животных и птицы.

**Общая трудоемкость дисциплины составляет:** 4 зачетные единицы (144 часа).

**Итоговый контроль по дисциплине:** очная форма обучения – экзамен; очно-заочная – экзамен; заочная – экзамен.