

**АНОТАЦІЯ
НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ
ВЕТЕРИНАРНА ВІРУСОЛОГІЯ**

Заплановані результати навчання:

Мета вивчення навчальної дисципліни: отримання знань про природу вірусів, їх властивості і особливості, патогенез вірусних хвороб тварин, особливості противірусного імунітету, методи і засоби діагностики та специфічної профілактики.

Основні завдання навчальної дисципліни: засвоєння методів відбору патологічного матеріалу від хворих і загиблих тварин, відправлення їх в лабораторію для дослідження на вірусні хвороби; проведення лабораторних досліджень патологічного матеріалу на наявність вірусів, ідентифікація їх різними методами.

Компетентності:

загальні:

- ЗК 1. Здатність до абстрактного мислення, аналізу і синтезу.
- ЗК 2. Здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях.
- ЗК 3. Знання та розуміння предметної області та розуміння професії.
- ЗК 7. Здатність проведення досліджень на відповідному рівні.
- ЗК 8. Здатність учитися і оволодівати сучасними знаннями.
- ЗК 9. Здатність приймати обґрунтовані рішення.

фахові:

- ФК 4. Здатність використовувати знання про хвороби тварин різної етіології для здійснення державного (внутрішнього) контролю на підконтрольних потужностях.

Результати навчання:

ПРН 2. Використовувати інформаційні та комунікаційні технології у професійній діяльності, а також розуміти необхідність постійного підвищення рівня професійної кваліфікації.

ПРН 5. Володіти знаннями про хвороби тварин різної етіології та уміти застосовувати адекватні методи і методики клінічних та лабораторних досліджень для контролю стану здоров'я тварин різних класів і видів, знати шляхи подальшого використання хворих тварин і продукції, одержаної від них, а також від тварин, підданих лікуванню, профілактичним чи іншим обробкам тощо.

ПРН 6. Знати органолептичні та інструментальні методи і методики дослідження харчових продуктів і кормів для визначення їх безпечності та якості.

Програма навчальної дисципліни

Тематичний блок 1. Загальна та спеціальна вірусологія

Тема 1. Вступ у вірусологію.

Тема 2. Морфологія, хімічний склад, класифікація та стійкість вірусів.

Тема 3. Репродукція, екологія та селекція вірусів.

Тема 4. Патогенез вірусних інфекцій.

- Тема 5. Протівірусний імунітет. Тема 6. Специфічна профілактика та хіміотерапія вірусних хвороб тварин.**
- Тема 7. ДНК-геномні віруси.**
- Тема 8. РНК-геномні віруси.**
- Тематичний блок 2. Лабораторна діагностика**
- Тема 9. Організація роботи та обладнання вірусологічних лабораторій.**
- Тема 10. Відбір та підготовка патологічного матеріалу до вірусологічних досліджень.**
- Тема 11. Культивування вірусів.**
- Тема 12. Індикація та ідентифікація вірусів і антивірусних антитіл у серологічних реакціях.**
- Тема 13. Виявлення вірусних нуклеїнових кислот у біоматеріалі.**

Трудомісткість:

Загальна кількість годин – 165 год.

Кількість кредитів – 5,5.

Форма семестрового контролю – **екзамен.**