

**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ  
ХЕРСОНСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ АГРАРНО-  
ЕКОНОМІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ**

**Агрономічний факультет  
Кафедра ботаніки та захисту рослин**

**Навчальна дисципліна**

**ЗАГАЛЬНА ВІРУСОЛОГІЯ**

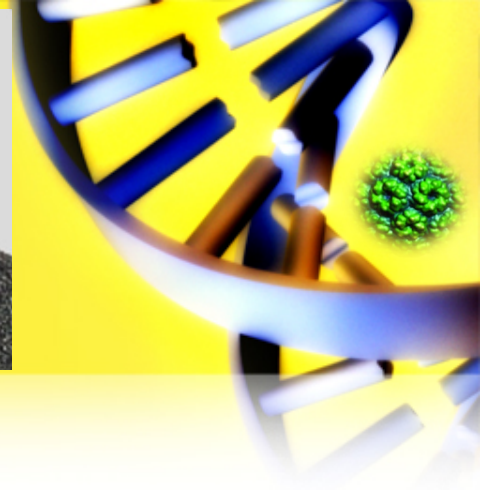
**Спеціальність:**

**201 Агрономія  
202 Захист і карантин рослин  
203 Садівництво плодовоовочівництво та  
виноградарство  
208 Агроінженерія**

**Рівень вищої освіти: перший (бакалаврський)**

**Вибірковий компонент освітньої програми**

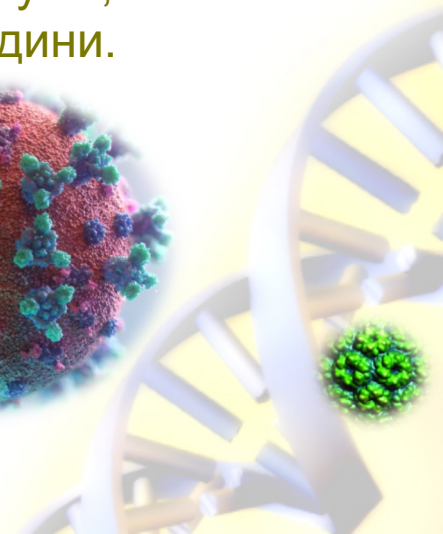
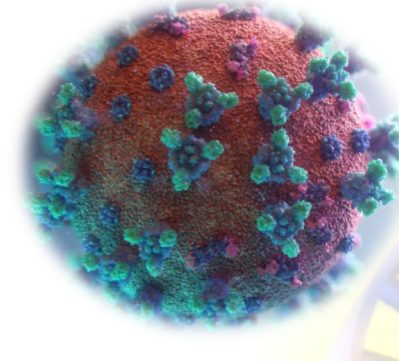
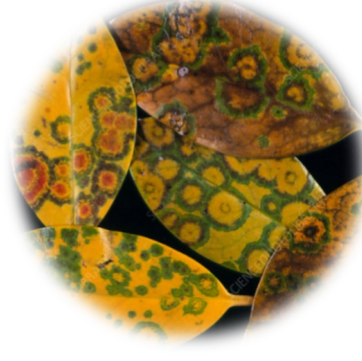
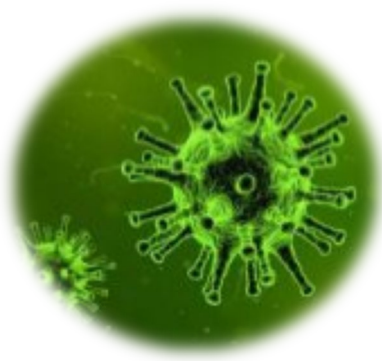
**Викладач: д.б.н., доцент  
Хаблак Сергій Григорович**



**Кількість кредитів ECTS – 3,0;  
Рік навчання – другий, семестр – 4.  
Форма підсумкового контролю – залік**

**Дисципліна знайомить здобувачів вищої освіти** з природою вірусів, їх морфологією, систематикою, фізіологією, генетикою, екологією та взаємодією з живими організмами на різних рівнях розвитку патологічних процесів – людини, тварин, рослин.

**Вивчення даної дисципліни** дозволить майбутнім фахівцям набути теоретичних знань щодо еволюції, класифікації, будови вірусів, механізмів реплікації та їх практичного значення у житті та діяльності людини.



## Знання та вміння, які будуть сформовані у здобувачів вищої освіти в результаті вивчення дисципліни

### Знати

- теорію походження вірусів, їх роль у еволюції живих організмів;
- сучасні принципи класифікації вірусів;
- структуру та будову вірусів;
- особливості реплікації різних груп вірусів;
- основні вірусні захворювання людини, тварин і рослин;
- наслідки взаємодії вірусів з живими організмами на різних рівнях;
- головні принципи захисту живих організмів від вірусів.

### Вміти

- за симптомами прояву хвороб ідентифікувати вірусні хвороби рослин;
- за електронно-мікроскопічним зображенням визначати структурно морфологічні особливості вірусів;
- користуючись наданою таксономічною інформацією, визначати основні функції вірус специфічних білків і визначати шлях поширення даного вірусу;
- визначити тип реплікації даного вірусу.

# Програма навчальної дисципліни

- біорізноманітність, екологія та систематика вірусів;
- методи досліджень вірусів, їх хімічний склад та будова;
- методи лабораторної діагностики вірусних інфекцій;
- віруси прокариотів, рослин, грибів, зоопатогенні віруси;
- протівірусний імунітет;
- профілактика та терапія вірусних хвороб.

