



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

**Агрономічний факультет
Кафедра ботаніки та захисту рослин**

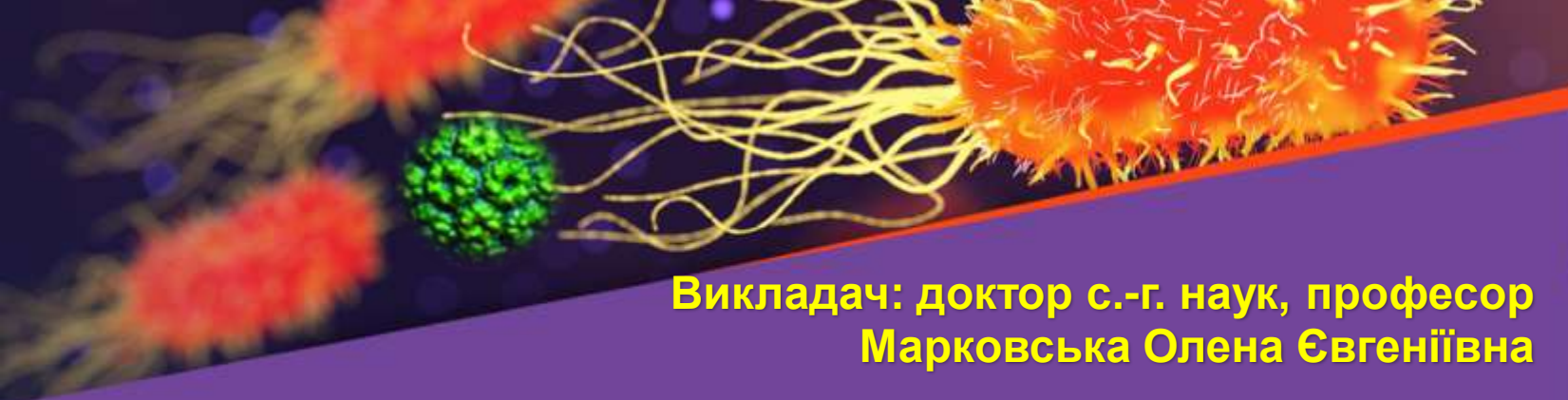
Навчальна дисципліна

**Сільськогосподарська вірусологія та
бактеріологія**

Рівень вищої освіти: другий (магістерський)

Вибірковий компонент освітньої програми

**Спеціальність:
201 Агрономія
202 Захист і карантин
рослин**



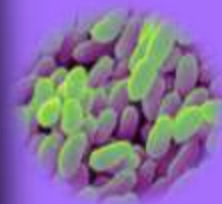
**Викладач: доктор с.-г. наук, професор
Марковська Олена Євгеніївна**

Кількість кредитів ECTS – 3,0; кількість годин, всього – 90;
у т.ч. лекції – 20; практичні заняття – 18; самостійна робота – 52.

Рік навчання – перший, семестр – 2. Форма підсумкового контролю – залік

Дисципліна знайомить здобувачів вищої освіти з номенклатурою та систематикою, біологічними характеристиками вірусів, бактерій як збудників хвороб сільськогосподарських культур, способами їх поширення, механізмами патогенності, симптомами прояву та методами захисту.

Вивчення даної дисципліни дозволить майбутнім фахівцям набути навичок з ідентифікації вірусних та бактеріальних хвороб с.-г. культур та розробки систем інтегрованого захисту від них.



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

Знати

- найбільш поширені хвороби вірусної та бактеріальної етіології основних польових, плодово-ягідних культур та винограду;
- симптоми прояву вірусних і бактеріальних хвороб;
- вектори перенесення та джерела збереження інфекції;
- методи обліку та діагностики вірусних і бактеріальних хвороб сільськогосподарських культур;
- методи контролю поширення та розвитку вірусних та бактеріальних хвороб.

Вміти

- визначати за ознаками ураження вірусні та бактеріальні хвороби основних польових, плодово-ягідних культур та винограду;
- відбирати рослинні зразки для ідентифікації збудників вірусних та бактеріальних хвороб;
- розробляти інтегровані системи захисту сільськогосподарських культур від основних вірусних і бактеріальних хвороб.



Програма навчальної дисципліни

- особливості морфологічної структури вірусів та будова бактеріальної клітини;
- загальна характеристика фітопатогенних вірусів та бактерій;
- симптоми вірусних та бактеріальних хвороб польових, плодово-ягідних культур та винограду;
- методи обліку та діагностики вірусних та бактеріальних хвороб рослин;
- системи інтегрованого захисту польових, плодово-ягідних культур та винограду від вірусних та бактеріальних хвороб.

