

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

**АГРОНОМІЧНИЙ ФАКУЛЬТЕТ**  
**КАФЕДРА БОТАНІКИ ТА ЗАХИСТУ РОСЛИН**

**НАВЧАЛЬНА ДИСЦИПЛІНА**

**СТРАТЕГІЯ УПРАВЛІННЯ**  
**ШКІДЛИВИМИ ОРГАНІЗМАМИ**  
**В АГРОЦЕНОЗАХ**

**Спеціальність 201: агрономія**

**Рівень вищої освіти: третій (освітньо-**  
**науковий)**

**Вибірковий компонент освітньої програми**





**Викладач: член-кореспондент НААН,  
д.е.н. Дудченко Володимир Вікторович**

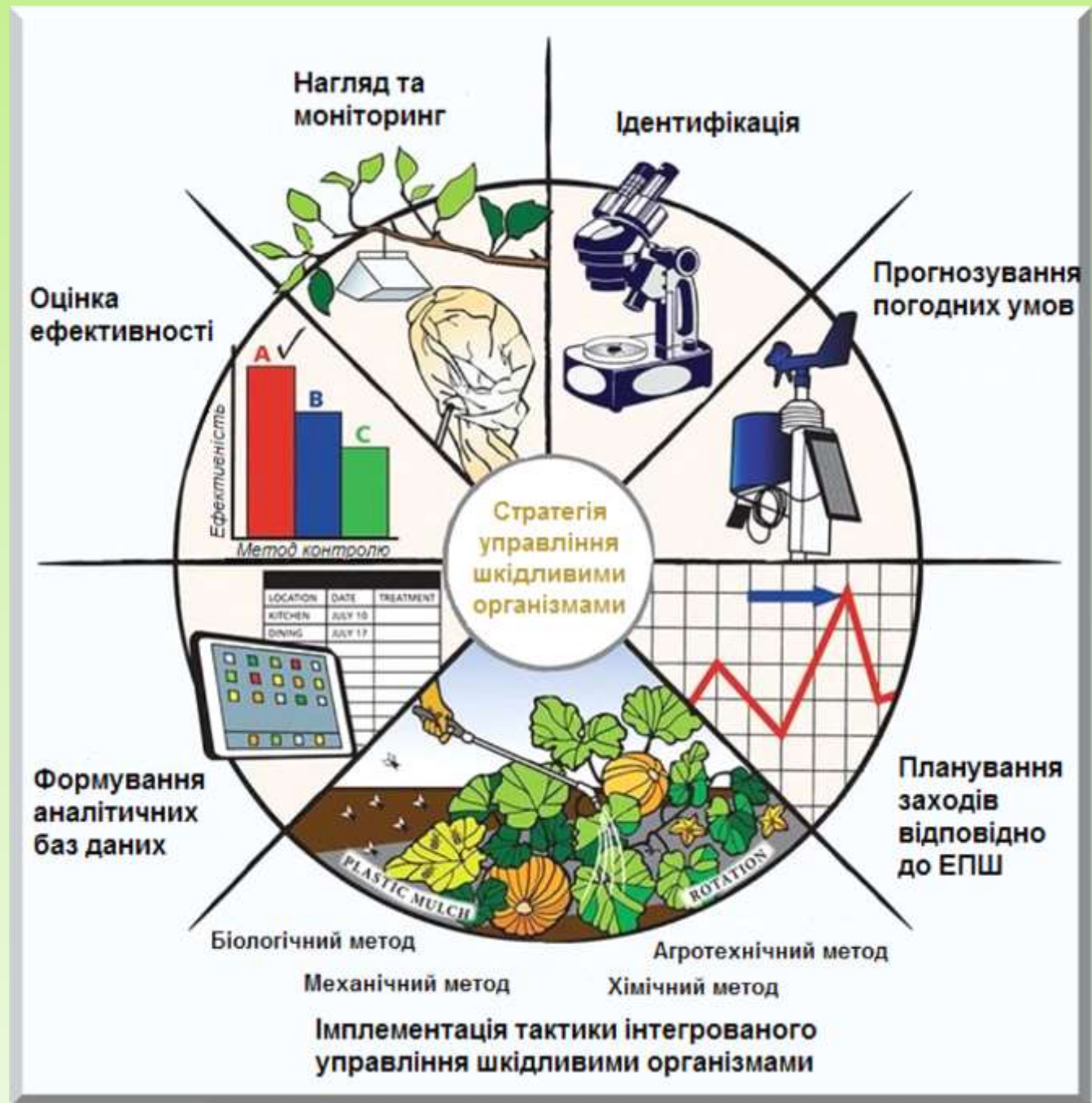
Кількість кредитів ECTS – 5,0;  
кількість годин, всього – 150;  
у т.ч. лекції – 20;  
практичні заняття – 18;  
самостійна робота – 112.

Рік навчання – другий, семестр – 3/4  
Форма підсумкового контролю  
знань – залік.



**Дисципліна знайомить здобувачів з біоценотичними принципами управління фітосанітарним станом агроценозів, значенням природного різноманіття для підтримки гомеостазу біоценозів, стратегією формування і тактикою імплементації інтегрованої системи управління чисельністю та шкочинністю фітофагів, збудників хвороб та бур'янів відповідно до новітніх концепцій у збереженні навколишнього середовища.**

**Вивчення даної дисципліни дозволить** сформувати у майбутніх науковців теоретичні знання й практичні навички щодо розроблення інтегрованих систем захисту сільськогосподарських культур від шкідливих організмів, які базуються на розумінні процесів динаміки розвитку популяцій, застосування різних методів управління, формування і використання аналітичних баз даних та аналізу ефективності проведених заходів.



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

### знати:

- предмет, завдання і принципи стратегії інтегрованого управління шкідливими організмами;
- закономірності функціонування агробіоценозів, та способи підтримки біологічного різноманіття;
- державні, міжнародні нормативні та законодавчі акти, концепції у сфері захисту рослин;
- методи регулювання чисельності та шкодочинності фітофагів, збудників хвороб і бур'янів у посівах й насадженнях сільськогосподарських культур;
- принципи та завдання моніторингу і прогнозу фітосанітарного стану агробіоценозів.

### вміти:

- збирати та аналізувати необхідну інформацію про фітосанітарний стан агробіоценозів і динаміку розвитку популяцій шкідливих видів;
- проводити діагностику стану рослин та ідентифікацію шкодочинних агентів відповідно до існуючих методів і стандартів;
- розробляти ефективні системи інтегрованого управління шкодочинними організмами;
- проводити оцінку ефективності застосованих методів і способів управління фітосанітарним станом сільськогосподарських угідь та прилеглих територій.





# ПРОГРАМА НАВЧАЛЬНОЇ ДІСЦИПЛІНИ

- Особливості функціонування агроценозів їх сутність та біоценотичні принципи управління фітосанітарним станом;
- Стратегія управління чисельністю й шкодочинністю бур'янів, хвороб і шкідників у посівах сільськогосподарських культур та багаторічних насадженнях;
- Методи оцінки фітосанітарного стану агроценозів та прогноз розвитку шкідливих організмів;
- Інтегровані системи управління шкідливими організмами у посівах зернових, бобових, овочевих, технічних культур та у багаторічних насадженнях;
- Оцінка ефективності систем інтегрованого управління чисельністю та шкодочинністю фітофагів, хвороб і бур'янів.





# Література

