

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

**Агрономічний факультет
Кафедра ботаніки та захисту рослин**

НАВЧАЛЬНА ДИСЦИПЛІНА

**ЗАХИСТ РОСЛИН
В ОРГАНІЧНОМУ ВИРОБНИЦТВІ**

Спеціальність:

**201 Агрономія
202 Захист і карантин рослин**

**Рівень вищої освіти: другий (магістерський)
Вибірковий компонент освітньої програми**





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

**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 біологічними та екологічними засадами регулювання комплексу шкідливих організмів при вирощуванні органічної продукції, принципами функціонування агрофітоценозів за умов органічного землеробства, застосування відповідних регуляторних компонентів управління станом агроценозів за відсутності хімічного методу захисту рослин.

Вивчення даної дисципліни дозволить майбутнім фахівцям набути теоретичних знань про можливості саморегуляції агроєкосистем, важливість компенсаторної здатності біорізноманіття у природному регулюванні чисельності шкідливих видів, принципи та відмінності органічних систем землеробства та систем захисту рослин у відповідних умовах.





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

Знати

- сучасні та новітні напрями та системи виробництва органічної фітопродукції;
- видовий склад шкідливої біоти культур, що вирощують за умов органічного виробництва;
- стратегії і тактики контролю чисельності шкідливих і корисних організмів та одержання екологічно чистої продукції за органічної системи землеробства.

Вміти

- своєчасно виявляти, правильно встановлювати видову приналежність фітофагів та бур'янів і розробляти екологічно безпечні заходи обмеження їх чисельності;
- розробити систему біологічного захисту рослин від шкідників та хвороб основних с.-г. культур, що вирощуються за умов органічного землеробства;
- розробити комплекс екологічно спрямованих заходів проти бур'янів за використання технологій органічного землеробства.





Програма навчальної дисципліни:

- збереження та використання популяцій природних і штучних біологічних агентів;
- технології вирощування та збереження корисних видів;
- критерії ефективності природних і штучно створених популяцій корисних агентів;
- екологічно обґрунтовані системи захисту с.-г. культур у технологіях вирощування основних зернових, овочевих, плодово-ягідних культур;
- мікробіологічні препарати проти шкідників і хвороб с.-г. культур та регламенти їх застосування;
- біологічна, технічна, економічна ефективність використання ентомофагів та мікробних препаратів.

