

ХЕРСОНСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ АГРАРНО- ЕКОНОМІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

Агрономічний факультет
Кафедра ботаніки та захисту рослин

Навчальна дисципліна «ВИКОРИСТАННЯ ОРГАНІЗМІВ У БІОЛОГІЧНОМУ ЗАХИСТІ РОСЛИН»

Спеціальність:
201 Агрономія
202 Захист і карантин рослин

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



Викладач: кандидат
сільськогосподарських
наук, доцент
Урсал Вячеслав
Валентинович

Дисципліна розглядає можливості та практику використання біологічних агентів для регулювання чисельності шкідливих організмів у агробіоценозах; аспекти правильного, раціонального і безпечного їх застосування щодо людини, корисних тварин та навколишнього середовища.

Вивчення даної дисципліни бажане для розуміння майбутніми фахівцями із агрономії можливостей регулювання чисельності організмів за допомогою біологічного методу в системах органічного землеробства та інтегрованому захисті рослин.

**Кількість кредитів ECTS– 3,0;
Кількість годин, всього – 90; у т.ч.
лекції – 16; практичні заняття – 14;
самостійна робота – 60
Рік навчання – другий, семестр – 3;
Форма підсумкового контролю – залік.**



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

Знати

- основи систематики, біології і екології основних груп корисних організмів;
- відповідні документи, які регламентують правильне і безпечне застосування біологічних засобів захисту рослин;
- визначення якості біологічних засобів і ефективності їх застосування

Вміти

- визначати видовий склад корисних організмів, вести облік їх чисельності;
- визначати рівні ефективності ентомофагів;
- визначати біологічну і економічну ефективність їх застосування;
- визначати якість біологічних засобів,
- здійснювати приготування робочих суспензій препаратів



Програма навчальної дисципліни

- ✓ **Форми взаємозв'язків у організмів у біоценозі**
- ✓ **механізми природної регуляції чисельності шкідливих організмів**
- ✓ **способи біологічного пригнічення шкідливих видів фітофагів та бур'янів**
- ✓ **стійкість культурних рослин до шкідливих організмів**

