

## ІНТЕГРОВАНІЙ ЗАХИСТ РОСЛИН

### Заплановані результати навчання.

**Мета вивчення навчальної дисципліни:** формування у здобувачів вищої освіти системи знань і умінь щодо управління динамікою популяцій шкідливих і корисних організмів на основі фітосанітарних прогнозів різної завчасності і цілеспрямованого застосування існуючих методів захисту рослин з урахуванням охорони навколишнього середовища.

**Основні завдання навчальної дисципліни:** формування професійного світогляду майбутніх спеціалістів щодо необхідності підтримки в екосистемах посівів і насаджень оптимального фітосанітарного стану за рахунок інтеграції всіх методів захисту рослин. Розробка надійних систем захисту сільськогосподарських культур з урахуванням параметрів екології, економіки, якості та безпеки.

#### **Компетентності:**

загальні(ЗК)

1. Здатність до абстрактного мислення, аналізу, синтезу.
3. Здатність виявити, ставити та вирішувати проблеми.
6. Прагнення до збереження навколишнього середовища.

спеціальні(фахові) СК

3. Здатність створювати нові технології та застосовувати сучасні технології агрономії, враховуючи їх особливості та користуючись передовим досвідом їх впровадження, розробляти наукові основи технологій вирощування сільськогосподарських культур.
6. Здатність розв'язувати складні задачі у широких або мультидисциплінарних контекстах на основі спеціалізованих концептуальних знань, що включають сучасні наукові здобутки у сфері агрономії.
8. Здатність самостійно організовувати та проводити наукові дослідження з використанням загальноприйнятих методів і стандартів ґрунтових і рослинних зразків.

#### **Програмні результати навчання:**

6. Оцінювати та аналізувати сучасний асортимент мінеральних добрив, хімічних засобів захисту рослин, продуктів біотехнологій з метою розробки науково обґрунтованих систем їхнього застосування.
7. Розробляти та реалізовувати проекти екологічно безпечних прийомів і технологій виробництва високоякісної продукції рослинництва з урахуванням особливостей агроландшафтів та економічної ефективності.

### Програма навчальної дисципліни:

**Тема 1.** Методи захисту рослин. Фітосанітарний моніторинг.

**Тема 2.** Інтегрований захист зернових колосових культур та кукурудзи.

**Тема 3.** Інтегрований захист плодкових культур

**Тема 4.** Інтегрований захист зернобобових культур.

**Тема 5.** Елементи оптимізації фітосанітарного стану у технології вирощування гречки.

**Тема 6.** Інтегрований захист посівів соняшнику.

**Тема 7.** Інтегрований захист цукрових буряків.

**Тема 8.** Оптимізація фітосанітарного стану посівів за органічного землеробства.

### Трудомісткість:

Загальна кількість годин – 120 год.

Кількість кредитів – 4,0.

Форма семестрового контролю – залік.

