

# ФІТОМЕДИЦИНА

## **Заплановані результати навчання:**

Мета вивчення навчальної дисципліни «Фітомедицина»: ознайомити студентів магістерського курсу із досягненнями науки у галузі інтегрованого захисту рослин, навчити їх приймати грамотні рішення з урахуванням ґрунтово-кліматичних і екологічних умов, що дозволить підвищити сталість та ефективність рільництва.

Основні завдання навчальної дисципліни: визначення ролі елементів інтегрованої системи захисту рослин; ознайомлення з сучасними аспектами проблеми виявлення, діагностики, профілактики і знищення основних груп шкідливих організмів.

## **Компетентності:**

### **загальні:**

- Володіння методами оцінки стану агрофітоценозів та прийомами корекції технології виробництва сільськогосподарських культур з урахуванням ґрунтово- кліматичних умов зони.

### **фахові:**

- Здатність використовувати інноваційні процеси в агропромисловому комплексі при проектуванні та реалізації екологічно-безпечних, економічно ефективних технологій виробництва продукції рослинництва та відтворення родючості ґрунтів різних агроландшафтів.

- Здатність розробляти адаптивні системи землеробства для сільськогосподарських установ.

## **Програмні результати навчання:**

- Розробка та реалізація проектів екологічно-безпечних прийомів та технологій виробництва високоякісної продукції рослинництва з врахуванням особливостей агроландшафтів та економічної ефективності.

- Проведення консультацій з питань інноваційних технологій в агрономії.

## **1. Програма навчальної дисципліни**

**Тема 1.** Механізми природної регуляції чисельності шкідливих організмів як основа фітомедицини.

**Тема 2.** Сучасні аспекти сільськогосподарської ентомології.

**Тема 3.** Сучасні аспекти фітомікології.

**Тема 4.** Сучасні аспекти фітобактеріології.

**Тема 5.** Сучасні аспекти фітовірології.

**Тема 6.** Генетика імунітету рослин до інфекційних хвороб.

**Тема 7.** Неінвазивні хвороби рослин.

**Тема 8.** Еколого-токсикологічні аспекти фітомедицини.

## **Трудомісткість:**

Загальна кількість годин – 120 год.

Кількість кредитів – 4,0.

Форма семестрового контролю – залік.