

## **АНОТАЦІЯ НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ «ІНТЕГРОВАНІЙ ЗАХИСТ РОСЛИН»**

**Мета:** 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.

**Завдання:** 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.

**Предметом** вивчення навчальної дисципліни є: підтримка в екосистемах посівів і насаджень оптимального фітосанітарного стану за рахунок інтеграції всіх методів захисту рослин.

### **Зміст дисципліни:**

**Тема 1.** Методи захисту рослин

**Тема 2.** Фітосанітарний моніторинг

**Тема 3.** Інтегрований захист зернових колосових культур

**Тема 4.** Інтегрований захист кукурудзи

**Тема 5.** Інтегрований захист зернобобових культур

**Тема 6.** Елементи оптимізації фітосанітарного стану у технології вирощування гречки

**Тема 7.** Інтегрований захист посівів соняшнику

**Тема 8.** Інтегрований захист цукрових буряків

**Тема 9.** Інтегрований захист овочевих культур відкритого ґрунту та картоплі

**Тема 10.** Інтегрований захист плодкових культур

**Тема 11.** Оптимізація фітосанітарного стану посівів за органічного землеробства