

## АНОТАЦІЯ ЗАХИСТ ПЛОДООВОЧЕВИХ КУЛЬТУР

### **Заплановані результати навчання:**

**Мета вивчення навчальної дисципліни:** формування у здобувачів вищої освіти системи знань і умінь щодо організації та оптимізації заходів захисту плодоовочевих культур від шкідливих організмів, що ґрунтуються на комплексному поєднанні агротехнічних, біологічних та імунологічних методів та раціональному застосуванні хімічних засобів захисту рослин.

**Основні завдання навчальної дисципліни:** отримання знань щодо сучасних методик виявлення та обліку шкідливих організмів в агроценозах плодоовочевих культур, вивчення їх еколого-біологічних особливостей та економічних порогів шкідливості. Розробка надійних систем захисту плодоовочевих культур з урахуванням параметрів екології, економіки, якості та безпеки.

### ***Компетентності:***

*Загальні:*

ЗК 3. Знання та розуміння предметної області та розуміння професійної діяльності.

ЗК 7. Здатність вчитися і оволодівати сучасними знаннями та пошуку.

ЗК 9. Здатність приймати обґрунтовані рішення.

*Фахові (спеціальні):*

ФК 1. Здатність проводити фітосанітарну діагностику хвороб рослин, комах, кліщів, нематод, гризунів та бур'янів за новітніми принципами і методами.

ФК 8. Здатність застосовувати агротехнічні, біологічні, організаційно-господарські методи для довгострокового регулювання розвитку та поширення шкідливих організмів до господарсько невідчутного рівня на основі прогнозу, економічних порогів шкідливості, ефективності дії корисних організмів, енергоощадних та природоохоронних технологій, які забезпечують надійний захист рослин і екологічну безпеку довкілля.

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

ПРН 8. Уміти координувати, інтегрувати та удосконалювати організацію виробничих процесів під час проведення заходів із захисту рослин.

### **Програма навчальної дисципліни:**

Тема 1. Методи захисту плодоовочевих культур.

Тема 2. Моніторинг фітосанітарного стану плодівих насаджень і ягідних культур.

Тема 3. Захист зерняткових культур від шкідливих організмів.

Тема 4. Захист кісточкових та горіхоплідних культур від шкідливих організмів.

Тема 5. Моніторинг фітосанітарного стану овочевих культур.

Тема 6. Захист овочевих культур родини пасльонових.

Тема 7. Захист овочевих культур родини гарбузових і плодових овочевих бобових культур.

Тема 8. Захист столових коренеплодів від шкідливих організмів.

Тема 9. Захист капусти від шкідливих організмів.

Тема 10. Інтегрований захист овочевих культур у захищеному ґрунті.

**Трудомісткість:**

Загальна кількість годин – 120 год.

Кількість кредитів – 4.

Форма семестрового контролю – залік.