

## АНОТАЦІЯ

### ОСНОВИ НАУКОВИХ ДОСЛІДЖЕНЬ В ЗАХИСТІ РОСЛИН

#### **Заплановані результати навчання:**

**Мета вивчення навчальної дисципліни:** надати студентам знання про науково-дослідну діяльність, сформувати навички проведення самостійних досліджень.

**Основні завдання навчальної дисципліни:** засвоєння здобувачам вищої освіти основ знань щодо проведення науково-дослідних робіт; опанувати методологію і методику наукових досліджень; вміти формулювати мету і завдання дослідження, планувати і проводити експеримент, обробляти результати вимірювань, порівнювати результати експерименту з теоретичними моделями та формулювати висновки наукового дослідження, готувати реферати, доповіді, курсові роботи чи статті за результатами наукового дослідження, швидко і ефективно вирішувати проблеми, пов'язані з творчою дослідницькою діяльністю.

#### **Компетентності:**

*Загальні:*

ЗК 1. Здатність до абстрактного мислення, аналізу та синтезу.

ЗК 9. Здатність приймати обґрунтовані рішення.

ЗК 10. Здатність працювати в команді.

*Фахові (спеціальні):*

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

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

ПРН 5. Коректно використовувати доцільні математичні і статистичні методи та інформаційні технології у професійній діяльності.

ПРН 7. Складати технологічні карти для організації заходів із захисту рослин.

#### **Програма навчальної дисципліни:**

Тема 1. Мета та завдання курсу «Основи наукових досліджень в захисті рослин».

Тема 2. Історія науки.

Тема 3. Методологія наукових досліджень.

Тема 4. Теоретичні основи наукових досліджень.

Тема 5. Системний аналіз як загальний метод наукових досліджень.

Тема 6. Математичне планування експерименту та обробка результатів дослідження.

Тема 7. Інформаційне забезпечення наукових досліджень.

Тема 8. Наукові твори. Оформлення матеріалів дослідження.

#### **Трудомісткість:**

Загальна кількість годин 90 год.

Кількість кредитів 3,0.

Форма семестрового контролю залік.