

## Овочівництво закритого ґрунту

### Заплановані результати навчання:

**Мета вивчення навчальної дисципліни:** формування у здобувачів вищої освіти здатність розв'язувати складні задачі і проблеми з овочівництва закритого ґрунту майбутнім фахівцем, у якого формуються глибокі теоретичні знання та набуваються практичні навички з біології овочевих рослин у закритому ґрунті, створення мікроклімату у спорудах та методи його підтримання, з технології вирощування овочевих культур в умовах закритого ґрунту.

**Основні завдання навчальної дисципліни:** дати знання майбутнім фахівцям з сучасних технологій вирощування високоякісного товарного врожаю овочевих культур закритого ґрунту.

*Загальні (ЗК):*

ЗК 6. Знання та розуміння предметної області та розуміння професійної діяльності.

ЗК 7. Здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях

ЗК 9. Здатність до пошуку, оброблення та аналізу інформації з різних джерел.

*спеціальні (фахові) (СК):*

ФК 1. Здатність використовувати базові знання основних підрозділів аграрної науки (рослинництво, землеробство, селекція та насінництво, агрохімія, плодівництво, овочівництво, ґрунтознавство, кормовиробництво, механізація в рослинництві, захист рослин).

ФК 2. Здатність вирощувати, розмножувати сільськогосподарські культури та здійснювати технологічні операції з первинної переробки і зберігання продукції.

ФК 8. Здатність розв'язувати широке коло проблем та задач у процесі вирощування сільськогосподарських культур шляхом розуміння їх біологічних особливостей та використання як теоретичних, так і практичних методів.

ФК 9. Здатність управляти комплексними діями або проектами, відповідальність за прийняття рішень у конкретних виробничих умовах

*Результати навчання:*

РН 3. Порівнювати та оцінювати сучасні науково-технічні досягнення у галузі агрономії.

РН 13. Інтегрувати й удосконалювати виробничі процеси вирощування сільськогосподарської продукції відповідно до чинних вимог.

Методи навчання:

МН 1 – лекція,

МН 2 – демонстрування,

МН 3 – лабораторні роботи,

МНСР 2 – самостійна робота.

### **Програма та структура навчальної дисципліни**

Тема 1. Значення, стан та перспективи розвитку овочівництва закритого ґрунту в Україні

Тема 2. Форми захищеного ґрунту: призначення, будова і спосіб обігріву

Тема 3. Ґрунтова культура

Тема 4. Технологія вирощування розсади овочевих культур

Тема 5. Технологія вирощування огірків в закритому ґрунті

Тема 6. Технологія вирощування помідорів в закритому ґрунті.

Тема 7. Технологія вирощування зелених культур і редиски в закритому ґрунті

Тема 8. Гідропоніка

### **Трудомісткість:**

Загальна кількість годин – 120 год.

Кількість кредитів – 4,0.

Форма семестрового контролю – залік.