



**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ
УКРАЇНИ**

**ХЕРСОНСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ
АГРАРНО-ЕКОНОМІЧНИЙ
УНІВЕРСИТЕТ**

**Агрономічний факультет
Кафедра землеробства**

НАВЧАЛЬНА ДИСЦИПЛІНА

**«ОВОЧІВНИЦТВО
ЗАКРИТОГО ҐРУНТУ»**

**Спеціальність:
201 Агрономія
202 Захист і карантин рослин**

**Рівень вищої освіти: перший
(бакалаврський)
Вибірковий компонент освітньої
програми**

**Викладач: кандидат с.-г. наук
Влащук Оксана Анатоліївна**

**Кількість кредитів ECTS – 3,0;
кількість годин, всього – 90;
у т.ч. лекції – 20;
практичні заняття – 18;
самостійна робота – 52.
Рік навчання – четвертий, семестр - 7
Форма підсумкового контролю
знань – залік.**



Дисципліна знайомить здобувачів з теоретичними знаннями будови різних видів закритих споруд, з біологією та особливостями технології вирощування розсади і овочевої продукції в умовах закритого ґрунту.

Вивчення даної дисципліни дозволить майбутнім фахівцям розв'язувати задачі та проблеми з технологічних аспектів вирощування овочевих культур в умовах закритого ґрунту.



ЗНАННЯ ТА ВМІННЯ, ЯКІ БУДУТЬ СФОРМОВАНІ У ЗДОБУВАЧІВ ВИЩОЇ ОСВІТИ В РЕЗУЛЬТАТІ ВИВЧЕННЯ ДИСЦИПЛІНИ

Знати

- стан і перспективи розвитку овочівництва закритого ґрунту;
- характеристику конструкцій закритого ґрунту;
- особливості влаштування різних видів утепленого ґрунту, будову парників та системи їх обігріву, будову зимових теплиць ангарного типу;
- наукові основи технології вирощування розсади та овочевих культур в закритому ґрунті.

Вміти

- Враховуючи ботаніко-біологічні особливості овочевих культур, сортимент, вибирати і оцінювати придатність площ і споруд закритого ґрунту
- розрахувати норму аміачної селітри, суперфосфату і сульфату калію на заплановану врожайність
- визначити вміст CO₂ в повітрі культиваційної споруди і розрахувати його дозу для підживлення
- планувати збирання врожаю, визначити товарність продукції та можливі шляхи її реалізації.



Програма навчальної ДИСЦИПЛІНИ

Змістова частина I

ЗНАЙОМСТВО З ГАЛУЗЗЮ ОВОЧІВНИЦТВА. СПОРУДИ ЗАКРИТОГО ҐРУНТУ, ЇХ КОНСТРУКЦІЇ, ВЛАСТИВОСТІ ТА ПРИЗНАЧЕННЯ

- ❖ Ботаніко-біологічна класифікація овочевих культур та народногосподарське значення їх вирощування. Класифікація споруд закритого ґрунту, їх призначення, мікроклімат та обігрів. Світлопрозорі покривні матеріали, вимоги, основні види та раціональні способи використання.

Змістова частина II

КЛАСИФІКАЦІЯ ТЕПЛИЧНИХ ҐРУНТІВ. МЕТОДИ ВИРОЩУВАННЯ ТА ЗАХИСТ ОВОЧЕВИХ КУЛЬТУР В ЗАКРИТИХ СПОРУДАХ

- ❖ Вимоги до тепличних ґрунтів, їх класифікація. Компоненти ґрунтових сумішей. Гідропонний метод вирощування овочевих культур. Метод розсади в овочівництві. Технологія вирощування овочів у зимово-літній та літньо-осінній період. Технологія вирощування зеленних овочів. Профілактичні роботи і захист рослин у спорудах закритого ґрунту.

