



Анотація дисципліни
«Овочівництво закритого ґрунту»
Дисципліна вільного вибору
здобувача.
Освітній ступінь –
бакалавр.



Кафедра землеробства

Кількість кредитів ECTS – 3, курс – 4, семестр – 7, форма контролю – залік.

Лектор: Шатковський Андрій Петрович, докт. с.-г. наук, професор, член-кореспондент НААН України, професор кафедри землеробства.

Метою дисципліни є формування у здобувачів вищої освіти знань, умінь та навичок щодо ключових теоретичних основ з овочівництва захищеного ґрунту та практичних навичок щодо технологічних операцій з вирощування овочевих культур в умовах захищеного ґрунту.

Компетентності здобувача, сформовані в результаті вивчення курсу:

знати: стан і економічні перспективи вирощування овочевих культур в умовах захищеного ґрунту; особливості різних типів культиваційних споруд; вимоги тепличних культур до мікрокліматичних параметрів та принципи створення оптимальних умов мікроклімату в різних типах культиваційних споруд; проводити регулювання мікрокліматичних параметрів у певному типі культиваційної споруди залежно від культури; технології зрошення овочевих культур захищеного ґрунту; особливості вирощування овочів гідропонним і аеропонним методами.

вміти: підбирати тип культиваційної споруди під конкретні завдання отримання овочевої продукції; вміти підбирати оптимальні субстрати для конкретних технологій вирощування; розробляти і супроводжувати технологічний цикл вирощування розсади овочевих культур; розробляти ефективні системи удобрення та захисту овочевих культур захищеного ґрунту від шкочочинних організмів.

Змістовні частини дисципліни:

Тема 1. Стан і перспективи розвитку галузі овочівництва захищеного ґрунту. Принципи влаштування і функціонування захищеного ґрунту.

Тема 2. Види, конструкції та облаштування культиваційних споруд захищеного ґрунту.

Тема 3. Ґрунти і субстрати для використання в культиваційних спорудах за вирощування овочевих культур.

Тема 4. Технічні засоби зрошення в овочівництві захищеного ґрунту.

Тема 5. Гідропонний метод вирощування овочевих культур.

Тема 6. Метод розсади в овочівництві.

Тема 7. Режимы, способи та технології зрошення овочевих культур.

Тема 8. Управління зрошенням в овочівництві захищеного ґрунту.

Тема 9. Система удобрення в овочівництві захищеного ґрунту.

Тема 10. Захист овочевих культур в умовах захищеного ґрунту.