

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ
ВІДОКРЕМЛЕНИЙ СТРУКТУРНИЙ ПІДРОЗДІЛ
«БЕРДЯНСЬКИЙ ФАХОВИЙ КОЛЕДЖ ТАВРІЙСЬКОГО ДЕРЖАВНОГО
АГРОТЕХНОЛОГІЧНОГО УНІВЕРСИТЕТУ ІМЕНІ ДМИТРА
МОТОРНОГО»

Вибіркова навчальна дисципліна
«ОСНОВИ ПЛОДІВНИЦТВА І ОВОЧІВНИЦТВА»

спеціальність G13 Харчові технології
освітньо-професійна програма «Зберігання, консервування та переробка плодів і овочів»

Кількість кредитів ЄКТС - 3

Кількість навчальних годин – 90

Вид підсумкового контролю – залік

АНОТАЦІЯ НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

Метою викладання дисципліни є набуття здобувачами освіти знань про біологічні, морфологічні та екологічні особливості плодових, ягідних і овочевих культур, закономірності їх росту, розвитку та плодоношення, а також формування практичних умінь щодо раціонального використання факторів зовнішнього середовища, способів розмноження, сівби, садіння і догляду за рослинами з метою отримання високоякісної продукції та її переробки і зберігання.

Завданнями дисципліни є:

- вивчити біологічні та морфологічні особливості плодових, ягідних і овочевих культур;
- засвоїти закономірності росту, розвитку та плодоношення рослин;
- з'ясувати вплив факторів зовнішнього середовища на формування врожаю;
- ознайомитися з класифікацією овочевих культур і їх вимогами до умов вирощування;
- опанувати основи розмноження, сівби, садіння та догляду за культурами;
- сформувати практичні навички з раціональної технології вирощування плодовоовочевих культур отримання високоякісної продукції для її переробки і зберігання.

ІНФОРМАЦІЙНИЙ ОБСЯГ НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

Тема 1. Загальна ботанічна і біологічна характеристика овочевих рослин та їх класифікація

Тема 2. Відношення овочевих рослин до умов зовнішнього середовища

Тема 3. Способи розмноження овочевих культур.

Тема 4. Строки і способи сівби та садіння. Сорти і гібриди для переробки.

Тема 5. Технологія вирощування овочів для переробки у відкритому та закритому ґрунті

Тема 6. Біологічні особливості та виробнича характеристика плодових і ягідних культур

Тема 7. Морфологічні ознаки плодових і ягідних культур

Тема 8. Закономірності росту плодових і ягідних культур

Тема 9. Закономірності плодоношення

Тема 10. Вплив факторів зовнішнього середовища на плодові і ягідні культури. Сорти і гібриди плодів/ягід для переробки.

Тема 11. Вирощування та якість плодів/ягід для різних напрямів переробки

Тема 12. Післязбиральна доробка, зберігання і логістика

Тема 13. Безпечність і стандарти