

## АНОТАЦІЯ

### до дисципліни «Розсадництво»

Опис предметної області.

Об'єкт вивчення – селекційні процеси вивчення вихідного матеріалу та створення сортів і гібридів плодово-ягідних культур.

Цілі навчання – опанування здобувачами вищої освіти основ загальної методики розсадництва плодово-ягідних культур з поліпшенням якісних показників урожайності із отриманням екологічно-чистої продукції.

Встановлення оптимальних методів одержання вихідного матеріалу. Формулювання і розробка селекційних програм для отримання і введення у виробництво поліпшених сортів і гібридів. Виявлення та оперативний пошук найекономічнішого шляху перетворення природного початкового генотипу на бажаний. Застосування генетичних методів у селекційній практиці для створення нових синтетичних культур. Отримання на практиці нових сортів із ознаками високої антропоадаптивності. Дослідження поєднання високої продуктивності і витривалості рослин.

Вміння складати схеми розташування стандартів і сортів у повтореннях селекційних розсадників та сортовипробувань. Опанування організацію і технологію насінництва, сортовий контроль якостей насіння та посівів та документація сортового насіння. Вирішення питання реклами нових сортів і гібридів для здійснення сортозаміни плодово-ягідних культур.

Розсадництво плодово-ягідних культур передбачає формування у здобувачів вищої освіти теоретичних знань основ біології плодово-ягідних культур та практичних навичок агротехніки вирощування їх основних представників в ґрунтово-кліматичних умовах України.

Мета навчальної дисципліни. Вивчити основні плодово-ягідні культури, що вирощуються в Україні: їх походження, сучасні сорти та гібриди, народно-господарське значення, ботанічну характеристику, біологічні особливості та технологію вирощування, збирання і зберігання врожаю.

Результати навчання.

**знати:**

- основні господарсько-біологічні характеристики плодово-ягідних культур;
- видовий склад плодово-ягідних культур;
- морфологічні ознаки кореневої системи, вегетативної частини та генеративної сфери;

- біологічні особливості росту, розвитку та плодоношення плодово-ягідних культур;
- способи розмноження, структуру і агротехніку плодового розсадника;
- принципи обрізки та формування крони плодових дерев;
- основні принципи організації плодового саду;
- біологічну характеристику сучасних високопродуктивних сортів та гібридів;
- сучасні тенденції розвитку у галузі розсадництва;
- класифікацію підщеп;
- сучасний асортимент деревних та кущових рослин, їх морфологічні та екологічні особливості;
- методи та способи розмноження плодових рослин з урахуванням їх біологічних особливостей;
- організацію та новітні технології роботи плодових розсадників;

**вміти:**

- визначати фази розвитку плодово-ягідних культур;
- здійснювати найпростіші види щеплення, вегетативного розмноження плодово-ягідних культур;
- визначати біологічні особливості основних плодово-ягідних культур;
- здійснювати обрізку дерев різних вікових груп;
- застосовувати різні системи формування крони;
- розробляти структуру та агротехніку плодового саду;
- розрізняти насіння різних плодових порід та методи визначення їх життєздатності за зовнішніми ознаками;
- проводити щеплення різними способами;
- розрізняти підщепи плодових рослин за морфологічними ознаками;
- організовувати виробничі процеси в плодових розсадниках, садових центрах;
- розробляти проекти територій розсадника та оформляти відповідну документацію;
- створювати поля розсадника та здійснювати догляд за ними;
- вивчати потреби ринку і організовувати рекламу вирощених плодових саджанців.