

АНОТАЦІЯ НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ «ПЛОДІВНИЦТВО»

для здобувачів вищої освіти першого (бакалаврського) рівня «Бакалавр» з
напрямку підготовки 6.090101 «Агрономія» (спеціальності 201 «Агрономія»)

Цикл професійної та практичної підготовки.

Загальна кількість годин та кредитів становить 198 годин 5,5 кредити ЄКТС (напрямку підготовки 6.090101 «Агрономія») та 135 годин 4,5 кредити ЄКТС (спеціальності 201 «Агрономія»).

Місце в індивідуальному навчальному плані здобувача вищої освіти – обов'язкова.

Програма навчальної дисципліни «Плодівництво» складена відповідно до освітньо-професійної програми підготовки здобувачів вищої освіти першого (бакалаврського) рівня «Бакалавр» з напрямку підготовки 6.090101 «Агрономія» (спеціальності 201 «Агрономія»).

Мета навчальної дисципліни: навчити студентів добре володіти навиками ведення плодівництва, знати усі елементи інтенсифікації цієї галузі: районований сортимент, технології розмноження культур, закладання та догляд за насадженнями, досконало володіти способами формування та обрізування крон.

Завдання навчальної дисципліни:

- вивчення і засвоєння біологічних та екологічних особливостей росту, плодоношення і розмноження плодових, ягідних культур і винограду;
- набуття практичних навичок із вирощування садивного матеріалу плодових і ягідних культур та винограду;
- оволодіти знаннями із створення інтенсивних промислових насаджень плодових і ягідних культур та винограду;
- набуття практичних навичок із догляду за насадженнями, плодових, ягідних рослин та винограду.

Програма навчальної дисципліни:

- Тема 1. Плодівництво як галузь сільськогосподарського виробництва.
- Тема 2. Біологічна і виробнича класифікація плодових рослин.
- Тема 3. Морфологічна будова плодових рослин.
- Тема 4. Закономірності росту і розвитку плодових рослин.
- Тема 5. Екологічні фактори в життєдіяльності плодових культур.
- Тема 6. Біологічні основи розмноження плодових і ягідних культур.
- Тема 7. Організація плодових розсадників.
- Тема 8. Проектування і закладання плодових насаджень.
- Тема 9. Утримання і обробіток ґрунту а саду, удобрення та зрошення плодових насаджень.
- Тема 10. Формування крон плодових дерев.
- Тема 11. Обрізування плодоносних садів.
- Тема 12. Технологія вирощування кущових ягідників.
- Тема 13. Морфологічно-біологічні особливості та технологія вирощування суніці.

Тема 14. Технології вирощування горіхоплідних і малопоширених плодових і ягідних культур

Тема 15. Технології вирощування винограду

У результаті засвоєння дисципліни у здобувачів вищої освіти будуть сформовані наступні компетентності:

Загальні компетентності:

- здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях;
- знання та розуміння предметної області та розуміння професійної діяльності;
- здатність проведення досліджень на відповідному рівні;
- вміння виявляти, ставити та вирішувати проблеми;
- здатність працювати в команді;
- здатність працювати автономно.

Спеціальні предметні компетентності:

- підбирати породи і сорти, сортопідщепні комбінування, планувати розміщення дерев на конкретно вибраній площі;
- розробляти перспективні технології виробництва конкурентно-спроможної продукції;
- визначати строки садіння плодових і ягідних культур;
- проводити щеплення кісточкових і зерняткових культур;
- проводити формування крон плодових дерев;
- проводити обрізування плодоносних садів;
- визначати етапи органогенезу рослин, знімальну і споживчу стиглість врожаю;
- визначати фізіологічний стан рослин; ступінь пошкодження шкідниками та ураження хворобами;
- здійснювати контроль за якістю та дотриманням технологій збирання;
- проводити перевірку фізіологічного стану і сортової достовірності садивного матеріалу;
- планувати в умовах господарства проведення збиральних робіт в межах порід і сортів;
- визначати товарність та цільове призначення продукції;
- визначати потребу у садивному матеріалі та визначати його якість;
- здійснювати своєчасне проведення технологічних прийомів з догляду за плодовими насадженнями;
- визначати товарність та можливе цільове призначення продукції;
- на основі рекомендованих технологій щодо вирощування плодів і ягід, використовуючи практичні рекомендації із закладання насаджень та догляду за ними, у конкретних ґрунтово-кліматичних умовах України, визначати строки і способи садіння рослин, параметри агротехнічних показників для обраної технології.

Основними формами викладання навчального матеріалу з дисципліни «Плодівництво» є лекції, лабораторні заняття та самостійна робота здобувачів вищої освіти.

Вид підсумкового контролю – іспит.