

АНОТАЦІЯ НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ «ОВОЧІВНИЦТВО»

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 162 години 4,5 кредити ЄКТС (напряму 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 «Овочівництво» 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: набуття студентами знань з морфології та біології овочевих культур, їх походження, особливостей індивідуального росту та розвитку рослин, формування знань та умінь з технології вирощування овочевих культур у відкритому ґрунті та особливостей збирання врожаю.

Завдання навчальної дисципліни:

- знати ботанічну характеристику та морфологічні особливості овочевих культур, біологію розвитку овочевих рослин, їх відношення до факторів навколишнього середовища;

- отримати теоретичні та практичні знання із сучасних технологій вирощування овочевих культур в умовах відкритого ґрунту, способів поліпшення якості продукції та заходів щодо її підтримання, а також шляхів скорочення затрат праці й засобів виробництва в процесі вирощування овочевої продукції.

Програма навчальної дисципліни:

Тема 1. Господарське значення овочів. Стан і перспективи розвитку овочівництва.

Тема 2. Біологічна характеристика овочевих рослин (Визначення овочевих культур по сходах і першому справжньому листку. Особливості росту і розвитку овочевих культур). Класифікація та походження.

Тема 3. Вимоги овочевих рослин до умов навколишнього середовища та їх оптимізація у відкритому ґрунті (Відношення овочевих рослин до факторів навколишнього середовища).

Тема 4. Розмноження овочевих рослин.

Тема 5. Технологічні заходи вирощування овочевих культур (Допосівна підготовка насіння овочевих культур. Строки, способи і схеми сівби та садіння овочевих культур. Площа живлення і густина стояння рослин за різними схемами).

Тема 6. Виробничо-біологічна характеристика і технологія вирощування капустяних.

Тема 7. Виробничо-біологічна характеристика і технологія вирощування коренеплідних овочевих культур.

Тема 8. Виробничо-біологічна характеристика і технологія вирощування представників родини Цибулевих.

Тема 9. Виробничо-біологічна характеристика і технологія вирощування представників родини Пасльонових.

Тема 10. Виробничо-біологічна характеристика і технологія вирощування гарбузових.

Тема 11. Виробничо-біологічна характеристика і технологія вирощування представників родини Бобових і кукурудзи

Тема 12. Виробничо-біологічна характеристика і технологія вирощування багаторічних овочевих культур.

Тема 13. Виробничо-біологічна характеристика і технологія вирощування зеленних культур.

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:

- визначати етапи органогенезу рослин, знімальну і споживчу стиглість овочів;
- враховуючи біологію росту та розвитку рослин, сортимент, складати сівозміни, підбирати сільськогосподарську техніку для вирощування овочевих культур;
- вміти розраховувати норму висіву насіння з урахуванням посівних кондицій насінневого матеріалу;
- визначати строки та способи сівби овочевих культур;
- враховуючи біологічні особливості овочевих рослин, їх вимоги до умов вирощування, користуючись практичними рекомендаціями, здійснювати своєчасне проведення технологічних заходів вирощування, догляду за посівами та збирання врожаю;
- враховуючи ґрунтово-кліматичні умови регіону та біологічні особливості наявного сортименту овочевих культур, планувати строки та умови збирання врожаю, визначати товарність продукції.

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

Вид підсумкового контролю – іспит.