

АНОТАЦІЯ
Технічні культури
(скорочений термін навчання)

Заплановані результати навчання:

Мета вивчення навчальної дисципліни: надання здобувачам вищої освіти теоретичних знань із біології, морфології та сучасних технологій вирощування технічних культур і формування професійних умінь у майбутніх спеціалістів аграрного сектору щодо практичного застосування цих знань та вмінь у сільськогосподарських підприємствах.

Основні завдання навчальної дисципліни: висвітлення сучасних проблем вирощування технічних культур та пошук шляхів їх вирішення; ознайомлення здобувачів вищої освіти із біологічними особливостями, морфологією та технологіями вирощування технічних культур, що є сировиною для переробної промисловості; досконалому вивченні особливостей росту і розвитку рослин технічних культур з метою використання набутих знань для подальшого проектування технологій їх вирощування у конкретних виробничих умовах.

Компетентності:

Загальні:

- Здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях.

Фахові (спеціальні):

- Знання та розуміння основних біологічних і агротехнологічних концепцій, правил і теорій, пов'язаних із вирощуванням сільськогосподарських та інших рослин.
- Здатність застосовувати знання та розуміння фізіологічних процесів сільськогосподарських рослин для розв'язання виробничих технологічних задач.
- Здатність оцінювати, інтерпретувати й синтезувати теоретичну інформацію та практичні, виробничі і дослідні дані у галузях сільськогосподарського виробництва.

Програмні результати навчання:

- Проводити літературний пошук української та іноземною мовою та аналізувати отриману інформацію;
- Демонструвати знання й розуміння фундаментальних дисциплін в обсязі, необхідному для володіння відповідними навичками в галузі агрономії;
- Володіти на операційному рівні методами спостереження, опису, ідентифікації, класифікації, а також культивування об'єктів і підтримання стабільності агроценозів із збереженням природного різноманіття;
- Аналізувати та інтегрувати знання із загальної та спеціальної професійної підготовки в обсязі, необхідному для спеціалізованої професійної роботи у галузі агрономії;
- Ініціювати оперативне та доцільне вирішення виробничих проблем;
- Проектувати та організовувати заходи вирощування високоякісної сільськогосподарської продукції та відповідно до чинних вимог;
- Інтегрувати й удосконалювати виробничі процеси вирощування сільськогосподарської продукції відповідно до чинних вимог.

Програма навчальної дисципліни:

Тема 1. Загальна характеристика олійних культур. Соняшник.

Тема 2. Біологія і технологія вирощування ріпаку.

Тема 3. Ефіроолійні культури. Коріандр і кмин.

Тема 4. Прядивні культури. Льон-довгунець і коноплі. Біологія і технологія вирощування.

Тема 5. Хміль і тютюн. Біологічні властивості та технології вирощування.

Тема 6. Буряки цукрові. Технологія вирощування. Місце буряків цукрових у сівозміні. Система удобрення, основний, ранньовесняний і передпосівний обробітки ґрунту.

Тема 7. Сівба і догляд за посівами буряків цукрових. Збирання врожаю.

Трудомісткість:

Загальна кількість годин 120 год

Кількість кредитів 4,0

Форма семестрового контролю – залік