

АНОТАЦІЯ
НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ
РОСЛИННИЦТВО З ОСНОВАМИ ПРОГРАМУВАННЯ

Заплановані результати навчання:

Мета вивчення навчальної дисципліни: полягає у формуванні в майбутніх спеціалістів технологічної підготовки з виробництва продукції рослинництва і базується на знаннях польових культур, особливостях їх росту і розвитку, вимогах до факторів середовища, сучасних прийомів і технологій вирощування високих урожаїв найкращої якості при найменших затратах праці і коштів.

Основні завдання навчальної дисципліни:

- вивчення еколого-біологічних особливостей рослин основних груп польових культур, закономірностей формування врожаю їх посівами як фото синтезуючими системами;
- вивчення еколог-біологічних, агротехнічних, агрохімічних, організаційно-господарських, економічних і енергетичних основ оптимізації умов вирощування польових культур;
- програмування врожайності польових культур;
- вивчення основ насіннезнавства польових рослин;
- розробка сортових, енергозберігаючих, еколого доцільних технологій вирощування зернових, технічних, кормових і баштанних культур;
- розрахувати економічну ефективність застосування агротехнічних прийомів.

Компетентності:

Загальні:

- Здатність до абстрактного мислення, аналізу та синтезу.
- Здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях.
- Здатність до пошуку, оброблення та аналізу інформації з різних джерел.
- Прагнення до збереження навколишнього середовища.

Фахові (спеціальні):

- Базові знання з агрономічних дисциплін (рослинництво, землеробство, селекція і насінництво сільськогосподарських культур, агрохімія, агрометеорологія, плодівництво, овочівництво, ґрунтознавство, кормовиробництво, механізація в рослинництві, фітопатологія, ентомологія, фітофармакологія та інші).
- Здатність вирощувати, розмножувати сільськогосподарські культури та здійснювати технологічні операції з первинної переробки і зберігання продукції
- Уміння застосування методів статистичної обробки дослідних даних, пов'язаних з технологічними та селекційними процесами в агрономії
- Уміння науково-обґрунтовано використовувати добрива та засоби захисту рослин, з урахуванням їхніх хімічних і фізичних властивостей та впливу на навколишнє середовище

- Навички управління комплексними діями або проектами, відповідальність за прийняття рішень у конкретних виробничих умовах
- Вміти застосовувати фахові компетентності, щоб претендувати на первинні посади з агрономічних спеціальностей.

Програмні результати навчання:

- Здатність демонструвати знання і розуміння дисциплін професійної підготовки (агрометеорології, агрохімії, ґрунтознавства, землеробства, ентомології та фітопатології, меліорації земель, кормовиробництва та луківництва, механізації виробничих процесів, рослинництва, селекції і насінництва, технології зберігання і переробки продукції рослинництва та ін.) в обсязі, необхідному для спеціалізованої професійної роботи у галузі сільськогосподарського виробництва.
- Здатність координувати, інтегрувати й удосконалювати організацію виробничих процесів у сільськогосподарському виробництві.
- Планувати економічно вигідне виробництво рослинницької продукції.
- Вдосконалювати знання і навички за допомогою довідкової та нормативної літератури, відповідної документації для вирішення виробничих завдань, пов'язаних з професійною діяльністю.

Програма навчальної дисципліни:

Тема 1. Теоретичні основи рослинництва

Тема 2. Пшениця.

Тема 3. Жито. Тритікале.

Тема 4. Овес.

Тема 5. Ячмінь.

Тема 6. Кукурудза.

Тема 7. Просо.

Тема 8. Сорго.

Тема 9. Рис і гречка.

Тема 10. Загальна характеристика.

Тема 11. Горох.

Тема 12. Соя. Квасоля.

Тема 13. Люпин.

Тема 14. Кормові боби, сочевиця. Чина і нут.

Тема 15. Бульбоплоди.

Тема 16. Баштанні культури.

Тема 17. Основи насіннізнавства.

Трудомісткість:

Загальна кількість годин 255 год.

Кількість кредитів 8,5

Форма семестрового контролю залік / екзамен