

## Анотація

# НАСІННЄЗНАВСТВО

**Мета вивчення навчальної дисципліни:** формування практичних навиків по раціональній організації насінництва в господарстві, режимів його зберігання, проведенні польової апробації, видових та сортових прополовань, сортової та видової експертизи. Крім того, здобувач вищої освіти набуває навиків з біології та фізіології формування насіння основних сільськогосподарських культур та факторів, що визначають інтенсивність цього процесу, що відкриває можливість спеціалісту керувати процесами формування кондиційного насіння в польових умовах.

**Основні завдання навчальної дисципліни:** в результаті вивчення даної дисципліни здобувач вищої освіти повинен знати теорію і практику отримання високих і сталих врожаїв насіння основних сільськогосподарських культур; умови та фактори, що визначають формування насіння; правила збирання, зберігання насіннєвого матеріалу основних сільськогосподарських культур.

Компетентності:

**Загальні:**

ЗК 3. Здатність до абстрактного мислення, аналізу та синтезу.

ЗК 6. Знання та розуміння предметної області та розуміння професійної діяльності.

ЗК 9. Здатність до пошуку, оброблення та аналізу інформації з різних джерел.

**Фахові:**

ФК 3. Знання та розуміння основних біологічних і агротехнологічних концепцій, правил і теорій, пов'язаних із вирощуванням сільськогосподарських та інших рослин.

ФК 4. Здатність застосовувати знання та розуміння фізіологічних процесів сільськогосподарських рослин для розв'язання виробничих технологічних задач.

ФК 8. Здатність розв'язувати широке коло проблем та задач у процесі вирощування сільськогосподарських культур шляхом розуміння їх біологічних особливостей та використання як теоретичних, так і практичних методів.

**Результати навчання (201 А\_бд 2021):**

РН 13. Проектувати та організовувати заходи вирощування високоякісної сільськогосподарської продукції та відповідно до чинних вимог.

РН 15. Планувати економічно вигідне виробництво сільськогосподарської продукції.

**Програма навчальної дисципліни**

**Тема 1.** Теоретичні засади насінництва.

**Тема 2.** Формування насіння як етап онтогенезу рослин.

**Тема 3.** Властивості насіння.

**Тема 4.** Різноманітність насіння та її біологічне значення.

**Тема 5.** Екологічні основи гетероспермії.

**Тема 6.** Найважливіші принципи технології вирощування насіння.

**Тема 7.** Особливості агротехніки насінницьких посівів.

**Тема 8.** Контрольно-насінневий аналіз його завдання і функції.

**Трудомісткість:**

Загальна кількість годин – 120 год.

Кількість кредитів – 4.

Форма семестрового контролю – залік.