

АНОТАЦІЯ
НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ «ЕКОЛОГІЧНА ЕКСПЕРТИЗА
НАСІННЄВИХ ТЕХНОЛОГІЙ»

для здобувачів вищої освіти освітньо-кваліфікаційного рівня «Магістр»
спеціальності 201 «Агрономія»

Цикл професійної та практичної підготовки.

Загальна кількість годин та кредитів становить 90 годин / 3 кредити ЄКТС.

Місце в індивідуальному навчальному плані здобувача вищої освіти –
вибіркова.

Програма навчальної дисципліни «Екологічна експертиза насінневих технологій» складена відповідно до освітньо-професійної програми підготовки освітньо-кваліфікаційного рівня «Магістр» спеціальності 201 «Агрономія».

Мета навчальної дисципліни: формування фахівців зі знаннями і практичними навичками організації досліджень взаємозв'язку між умовами вирощування, підготовки, зберігання і проростання насіння та його біологічними властивостями.

Завдання навчальної дисципліни: здобути відповідний обсяг теоретичних, методологічних знань та практичних навичок з організації еколого-агрономічних досліджень щодо вивчення умов, за яких насіння найповніше реалізує свою потенційну продуктивність.

Програма навчальної дисципліни:

Тема 1. Теоретичні аспекти екології насінництва

Тема 2. Нормативно-правова база в сфері екології насінництва

Тема 3. Екологічна експертиза вирощування насіння

Тема 4. Екологічні і технологічні фактори впливу на вирощування насіння

Тема 5. Елементи технологій отримання високоякісного насіння.

Тема 6. Технології прискореного розмноження насіння

Тема 7. Екологічна експертиза післязбиральної обробки та зберігання насіння.

Тема 8. Екологічні фактори зонального районування і їх вплив на формування насіння

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

Загальні компетентності:

- здатність застосовувати знання в практичних ситуаціях;
- знання та розуміння предметної області та розуміння професійної діяльності;
- вміння виявляти та вирішувати проблеми;
- здатність приймати обґрунтовані рішення.

Спеціальні предметні компетентності:

- знання принципів формування якісних показників насіння;
- знання порядку і вимог до проведення екологічної експертизи насінневих технологій;
- оцінка одержуваної інформації;
- прийняття рішень та рекомендацій, надання консультацій;

Результати навчання:

- оцінювати вплив погодних умов на формування якісних показників насіння;
- використовувати агротехнічні прийоми для одержання високоякісного насіння;
- попереджати виникнення негативного впливу технологій вирощування на навколишнє середовище;
- свідомо і обґрунтовано діяти в практиці вибору насіння.

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

Вид підсумкового контролю – залік.