

АНОТАЦІЯ
НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ
«НАСІННИЦТВО СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКИХ КУЛЬТУР»
для здобувачів вищої освіти першого (бакалаврського) рівня «Бакалавр» за
напрямом підготовки 6.090101 «Агрономія»

Цикл професійної та практичної підготовки.

Загальна кількість годин та кредитів становить 108 годин, 3 кредити ЕКТС.

Місце в індивідуальному навчальному плані здобувача вищої освіти – вибіркова.

Програма навчальної дисципліни «Насінництво сільськогосподарських культур» складена відповідно до освітньо-професійної програми підготовки здобувачів вищої освіти першого рівня «Бакалавр» за напрямом підготовки 6.090101 «Агрономія».

Мета навчальної дисципліни: формування у студентів знань і умінь з наукових основ насінництва сільськогосподарських культур, а також з проведення сортового контролю для одержання високоякісного насіння у виробництві за інтенсивного застосування сортозаміни і сортооновлення.

Завдання навчальної дисципліни: дати знання майбутнім фахівцям основних положень і методів з розмноження високоякісного сортового насіння; збереження в процесі розмноження усіх морфологічних ознак; біологічної чистоти й сортової якості, властивих цьому насінню і рослинам; формування високих урожайних і посівних якостей насіння спеціальними прийомами вирощування, збирання й післязбиральної обробки.

Програма навчальної дисципліни

Тема 1. Теоретичні основи насінництва.

Тема. 2. Сортові та врожайні властивості насіння.

Тема 3. Сортозаміна і сортооновлення.

Тема 4. Сортовий і насінневий контроль у насінництві польових культур.

Тема 5. Насінництво зернових та круп'яних культур

Тема 6. Насінництво зернобобових культур

Тема 7. Насінництво гетерозисних гібридів кукурудзи.

Тема 8. Насінництво соняшника.

Тема 9. Насінництво картоплі.

Тема 10. Насінництво багаторічних трав

Тема 11. Насінництво овочевих 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 вчитися і оволодівати сучасними знаннями;
- здатність до пошуку, оброблення та аналізу інформації з різних джерел;
- здатність приймати обґрунтовані рішення;
- здатність оцінювати та забезпечувати якість виконуваних робіт.

Спеціальні предметні компетентності:

- знати завдання, мету і організацію і технологію насінництва сільськогосподарських культур;
- освоїти організацію проведення державного та внутрішньогосподарського насінневого контролю .
- знати досягнення в галузі насінництва і насінневого контролю;
- знати потенційну урожайність районованих генотипів основних сільськогосподарських культур.
- освоїти особливості насінництва сучасних сортів сільськогосподарських культур.
- знати міжнародні вимоги до сортової сертифікації, Міжурядова угода України з організацією економічного співробітництва та розвитку;
- освоїти Схеми сортової сертифікації міжнародної організації економічної співпраці та розвитку;
- освоїти методики проведення експертизи на ВОС, Інструкції з проведення польової та комірної апробацій;
- освоїти стандарти, технічні умови та нормативні акти галузі насінництва сільськогосподарських культур;

Результати навчання:

- вирощувати насінневі посіви;
- визначати посівні та сортові якості насіння згідно з нормами стандарту;
- проводити видове та сортове прополювання;
- складати план сортозмін та сортооновлення;
- запобігати біологічному та механічному засміченню сортів та гібридів;
- оформити документи на сортове та гібридне насіння.
- проводити польове інспектування, комірну апробацію, ділянковий та лабораторний сортовий контроль;
- проводити тестування з визначення сортових та посівних якостей насіння;
- пломбувати, маркувати та шифрувати контрольні та стандартні зразки насіння;

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

Вид підсумкового контролю – залік.