

АНОТАЦІЯ
НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ
«ДЕРЖАВНА КВАЛІФІКАЦІЙНА ЕКСПЕРТИЗА СОРТІВ ТА
СОРТОЗНАВСТВО»

для здобувачів вищої освіти першого (бакалаврського) рівня «Бакалавр» за спеціальністю 201 «Агрономія»

Цикл професійної та практичної підготовки.

Загальна кількість годин та кредитів становить 180 годин, 6 кредитів ЄКТС.

Місце в індивідуальному навчальному плані здобувача вищої освіти – вибіркова.

Програма навчальної дисципліни «Державна кваліфікаційна експертиза сортів та сортознавство» складена відповідно до освітньо-професійної програми підготовки здобувачів вищої освіти першого рівня «Бакалавр» за спеціальністю 201 «Агрономія».

Мета навчальної дисципліни: вивчення існуючих видів науково-технічної експертизи, комплексу польових і лабораторних досліджень, за результатами яких приймається кінцеве рішення щодо державної реєстрації сортів та гібридів сільськогосподарських культур та державної реєстрації прав власників сортів, а також визначення за біологічними, морфологічними та адаптивними особливостями сортів та гібридів сільськогосподарських культур, занесеним до Державного реєстру сортів рослин України.

Завдання навчальної дисципліни: здобуття знань майбутнім фахівцям з методів ідентифікації сортів рослин та їх застосування при державній реєстрації сортів та набутті майнового права на сорт, як об'єкту інтелектуальної власності.

Програма навчальної дисципліни

Тема 1. Державна кваліфікаційна експертиза сортів рослин

Тема 2. Нормативно-правові акти з питань охорони прав на сорти рослин

Тема 3. Права та обов'язки, пов'язані із сортом рослин

Тема 4. Формування сортових ресурсів рослин України

Тема 5. Ринок сортів та насіння в Україні

Тема 6. Організація державного випробування сортів і гібридів сільськогосподарських культур

Тема 7. Державна кваліфікаційна оцінка сортів зернових і круп'яних культур

Тема 8. Державна кваліфікаційна оцінка сортів зернобобових культур та гібридів кукурудзи

Тема 9. Державна кваліфікаційна оцінка сортів сільськогосподарських культур за стійкістю до несприятливих умов середовища та стійкістю до хвороб і шкідників

Тема 10. Проведення експертизи на ВОС-тест польових культур

Тема 11. Методи ідентифікації сортів рослин

Тема 12. Роль сорту в інтенсифікації землеробства

Тема 13. Сортознавство пшениці

Тема 14. Сортознавство зернових культур

Тема 15. Сортознавство зернобобових культур

Тема 16. Сортознавство круп'яних культур

Тема 17. Сортознавство кукурудзи і соняшнику

У результаті засвоєння дисципліни у добувачів 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:

- розуміти значення Державної науково-технічної експертизи сортів рослин у реалізації державної аграрної політики, направленої на задоволення потреб товаровиробника та споживача;
- знати завдання, мету та процедуру проведення кваліфікаційної експертизи сортів рослин;
- знати законодавчі та нормативно-правові документи, що регулюють державну науково-технічну експертизу сортів рослин;
- освоїти правила проведення кваліфікаційної експертизи сортів рослин та вимоги щодо її проведення;
- знати ботанічну класифікацію таксонів, морфологічні ознаки та їх прояв, елементи органографії рослинного організму, архітекtonіки насінницьких кущів, які є невід'ємною частиною морфологічного опису сортів;
- розуміти метод ідентифікації шляхом морфологічного опису, значення, процедура проведення, отримання результатів, опрацювання результатів та прийняття кінцевого рішення щодо державної реєстрації сорту та /або прав на нього;
- освоїти значення кодової формули сортів сільськогосподарських культур при державній реєстрації сорту та/або прав на нього;
- знати методики проведення експертизи з визначення критеріїв вирізнятності, однорідності та стабільності (ВОС-тест);
- розуміти методичні положення післяреєстраційного сортовивчення;
- сортові ознаки і характеристику сортів певної культури, які рекомендовані для вирощування і перспективні у області;

- особливості ідентифікації сортів, сортового контролю в насінництві окремих культур (апробація, сортові і видові прополювання);
- потенційну урожайність районованих сортів основних сільськогосподарських культур.

Результати навчання:

- застосовувати Методику з проведення експертизи на ВОС та ПСП при закладанні польових дослідів;
 - проводити ідентифікацію сортів рослин шляхом морфологічного опису;
 - аналізувати опрацьовані результати польових експертиз з визначення критеріїв охороноздатності (вирізняльність, однорідність та стабільність), показників придатності до поширення (урожайність, якість, стійкість до шкочочинних факторів та зона вирощування сорту);
 - за результатами польової експертизи приймати рішення щодо державної реєстрації сорту з подальшим занесенням до Державного реєстру сортів рослин, придатних для поширення в Україні та їх правової охорони з подальшим занесенням до Державного реєстру прав власників сортів;
 - аналізувати результати експертизи компетентного органу країни-члена УПОВ, де зареєстрований сорт-кандидат, який включений в Державну науково-технічну програму експертизи сортів рослин;
 - визначати опис сорту, наданий заявником, який є невід'ємною частиною документів заявки, за необхідності приймати рішення за даними заявника:
 - свідомо і обґрунтовано діяти в практиці вибору сортів для конкретного господарства з урахуванням його природних і виробничих властивостей;
 - визначати елементи сортової агротехніки для ефективного використання особливостей сорту;
 - ідентифікувати сорти для підтримання їх чистоти.
- Основними формами викладання навчального матеріалу з дисципліни «Державна кваліфікаційна експертиза сортів та сортознавство» є лекції, лабораторні заняття та самостійна робота здобувачів вищої освіти.

Вид підсумкового контролю – залік.