

АНОТАЦІЯ НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ «СЕЛЕКЦІЯ І НАСІННИЦТВО ЗА ФАХОМ»

Мета вивчення навчальної дисципліни є засвоєння здобувачами вищої освіти знань про сучасні досягнення селекційних досліджень, основні завдання і напрями селекції рослин, формування у студентів знань та умінь з наукових основ селекції та насінництва генотипів (сортів, гібридів і ліній) польових культур, а також сучасних технологій вирощування, збирання, очищення та зберігання високоякісного насіння сільськогосподарських культур; державної та міжнародної законодавчої та нормативно-правової бази виробництва, вироблення вмінь і навичок реалізації та використання насіння сільськогосподарських культур; застосування методики визначення посівних якостей насіння, внутрішньогосподарського та державного контролю за дотриманням правил насінництва на всіх його етапах, державного інспектування насінництва сільськогосподарських культур як системи контролю виробництва, реалізації та використання насіння.

Завдання навчальної дисципліни є підготовка фахівців до самостійної роботи у сільськогосподарських підприємствах, державних та фермерських господарствах різних форм власності, теоретичне і практичне вивчення студентами селекції і насінництва провідних с.-г. культур.

Предметом вивчення навчальної дисципліни є вчення про добір, вихідний матеріал, сорти і гібриди, методи їх створення та одержання високоякісного насіння і садивного матеріалу.

Зміст дисципліни розкривається в темах:

- Тема 1. Селекція, як наука, галузь виробництва.
- Тема 2. Основні напрями селекції польових культур.
- Тема 3. Роль сорту та гібриду в інтенсифікації землеробства.
- Тема 4. Роль добору в селекції рослин.
- Тема 5. Внутрішньовидова та віддалена гібридизація.
- Тема 6. Використання явищ інцухту та гетерозису в селекції рослин.
- Тема 7. Використання новітніх методів в селекції рослин.
- Тема 8. Методи оцінювання селекційного матеріалу.
- Тема 9. Методи оцінювання селекційного матеріалу на стійкість до шкідливих організмів.
- Тема 10. Етапи селекційного матеріалу.
- Тема 11. Теоретичні основи насінництва.
- Тема 12. Сортові та врожайні властивості насіння. сортозаміна і сортооновлення.
- Тема 13. Сортовий і насінневий контроль у насінництві польових культур.
- Тема 14. Насінництво зернових та круп'яних культур.
- Тема 15. Насінництво гетерозисних гібридів кукурудзи.
- Тема 16. Насінництво соняшника.
- Тема 17. Насінництво картоплі.