

**СЕЛЕКЦІЯ ТА НАСІННИЦТВО ПОЛЬОВИХ КУЛЬТУР**  
**Кафедра селекції та насінництва ім. проф. М.Д. Гончарова**

*Лектор*

*Оничко В. І.*

*Семестр*

*5*

*Освітній ступінь*

*Бакалавр*

*Кількість кредитів*

*3,0*

*Форма контролю*

*Залік*

*Аудиторні години*

*Лекцій - 12 год.*

*Лабораторні заняття - 26 год.*

**Загальний опис дисциплін**

Програма курсу "Селекції та насінництва польових культур" сприяє послідовному формуванню у студентів знань та навичок про вихідний матеріал для селекції, сорт і насіння, їх властивостей і вплив на сільськогосподарське виробництво. Курс складається із таких частин: основні напрями селекції польових культур; роль сорту в інтенсифікації землеробства; поняття про внутрішньовидову та відділену гібридизацію; гетерозис, мутагенез, поліплоїдія як методи селекції; аналітичні методи селекції та організація селекційного процесу; законодавства України в галузі насінництва; біологічні й агротехнічні основи насінництва; схеми та технології вирощування насінницьких посівів всіх категорій основних сільськогосподарських культур, включаючи післязбиральної доробки насіння та його зберігання.

Опанування студентами знань у галузі селекції та насінництва польових культур, дозволяє сформувати викосокваліфікованого фахівця.

**Тема лекцій:**

1. Виникнення і розвиток селекції.
2. Внутрішньовидова та віддалена гібридизація в селекції рослин.
3. Гетерозис і його використання в селекції рослин.
4. Теоретичні основи насінництва: сортові якості та врожайні властивості насіння
5. Організація ведення промислового насінництва.
6. Технологія виробництва сортового насіння та контроль його якості.

**Теми занять:**

**(семінарських, практичних, лабораторних)**

1. Сорт та особливості створення моделі сорту.
2. Вихідний матеріал для селекції польових культур.
3. Роль гібридизації в селекційному процесі
4. Експериментальний мутагенез, поліплоїдія та гаплоїдія в селекції рослин
5. Гетерозис в селекції рослин
6. Роль добору в селекції рослин
7. Методи оцінки селекційного матеріалу.
8. Зимостійкість посівів озимих культур.
9. Продуктивність селекційного матеріалу та сортів. Облік урожаю.
10. Теоретичні основи насінництва
11. Ефективність використання нового сорту у виробництві.
12. Розрахунок потреби в насіннівому матеріалі
13. Вплив травмування насіння на потенційну продуктивність посівів.