

## Дисципліна «Селекція рослин і насінництво»

**Кириченко Віктор Васильович**

[agroecology265@gmail.com](mailto:agroecology265@gmail.com)

Академік НААН України, д-р с.-г. наук, професор кафедри агротехнологій та екології Харківського національного технічного університету сільського господарства імені Петра Василенка. Викладач із 40-річним досвідом, автор близько 400 наукових та навчально-методичних праць.

«Селекція рослин і насінництво» є дисципліною професійного та практичного циклу підготовки студентів другого (магістерського) рівня вищої освіти спеціальності «Агрономія».

**Метою** вивчення дисципліни є формування у студентів уявлення про сорт, гібрид, селекційний та насінницький процеси. **Завданням** дисципліни є підготовка фахівців до самостійної роботи у с.-г. підприємствах, державних та фермерських господарствах різних форм власності, теоретичне і практичне вивчення студентами селекції і насінництва провідних с.-г. культур.

У результаті вивчення навчальної дисципліни студент повинен **знати**: завдання з селекції та насінництва в сучасних умовах; теоретичні засади та методи селекції; суть селекційного процесу; методику проведення сортовипробування; організацію та технологію насінництва; сортовий контроль якостей насіння та посівів. **Вміти**: відбирати рослини різними методами; виконувати селекційно-насінницькі роботи в розсадниках селекційного процесу; проводити сортові та видові прополки посівів.

Загальний обсяг дисципліни – 180 годин, з них 60 годин аудиторних занять (30 годин лекцій та 30 годин практичних занять) та 120 годин самостійної роботи. Передбачений курсовий проект.

Структура навчальної дисципліни	
Теми лекційних занять	Теми практичних занять
Селекція рослин і основні напрями її розвитку	Технологія селекційного процесу
Поняття про сорт і гібрид. Значення сорту і гібриду за інтенсивних технологій вирощування сільськогосподарських культур	Методи оцінювання селекційного матеріалу
Внутрішньовидова і віддалена гібридизація	Сортозаміна і сортооновлення.
Методи добору	Вивчення сортових ознак пшениці, ячменю та вівса
Мутагенез та поліплоїдія	Вивчення сортових ознак кукурудзи
Гетерозис і його використання в селекції	Вивчення сортових ознак гороху та сої
Теоретичні основи насінництва. Організація насінництва в сучасних умовах	Вивчення сортових ознак соняшника
Виробництво насіння еліти у науково-дослідних установах. Виробництво сертифікованого насіння	Апробація сортових посівів. Методика та техніка. Документація

Оцінювання проводиться за 100-бальною шкалою. Підсумковим контролем є іспит.