

Дисципліна	Селекція та насінництво польових культур
Рівень ВО	«Бакалавр»
Курс	3
Обсяг	5 кредити
Мова викладання	українська
Кафедра	Рослинництво і кормовиробництво
Вимоги до початку вивчення	здобувач вищої освіти повинен володіти матеріалом наступних курсів – «Ботаніка», «Генетика», «Фізіологія рослин», «Біотехнологія», «Рослинництво» та багато інших.
Що буде вивчатися	Основною метою навчальної дисципліни «Селекція та насінництво сільськогосподарських культур» є формування у студентів знань та умінь з наукових основ селекції і насінництва генотипів (сортів, гібридів, ліній) польових культур, а також з проведення сортового контролю сільськогосподарських культур для одержання високих врожаїв у господарствах при інтенсивному випробуванні сільськогосподарських культур. Завдання дисципліни полягає в освоєнні майбутніми спеціалістами наукових знань з виведення високоврожайних сортів, створенні вихідного матеріалу з використанням наукових методів селекції, розробці програм добазового і сертифікованого насінництва основних польових культур, їх сортознавство і інспектування.
Чому це цікаво/треба вивчати	Після вивчення предмету студент буде: Знати завдання селекції та насінництва; методи селекції і суть селекційного процесу; організацію і методику сортовипробування та порядок включення нових сортів і гібридів до Державного реєстру сортів рослин України; організацію і технологію насінництва сільськогосподарських культур; досягнення в галузі селекції, сортовипробування, насінництва і насіннєвого контролю; потенційну врожайність районованих генотипів основних сільськогосподарських культур. Вміти проводити гібридизацію; здійснювати добір рослин різними методами; вирощувати насіннєві посіви; визначати сортові та посівні якості насіння згідно з нормами стандарту; проводити видове та сортове прополювання; складати план сортозмін та сортооновлення; визначати сорти і гібриди сільськогосподарських культур; запобігати біологічному та механічному засміченню сортів і гібридів; оформляти документи на сортове та гібридне насіння; правильно зберігати й використовувати сортовий та гібридний насіннєвий матеріал; враховувати можливості генотипу при програмуванні врожаю.
Чому можна навчитися/результати навчання (ПРН)	ПРН 9. Здатність кваліфіковано проектувати й організовувати технології вирощування насіннєвого та посадкового матеріалу основних сільськогосподарських культур відповідно до встановлених вимог; ПРН 10. Проектування й організація заходів вирощування високоякісної сільськогосподарської продукції відповідно до діючих вимог; ПРН 11. Здатність координувати, інтегрувати й удосконалювати організацію виробничих процесів у сільськогосподарському виробництві; ПРН 12. Здатність ефективно планувати час для отримання необхідних результатів.
Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями (компетентності)	СК 1. Здатність використовувати базові знання основних підрозділів аграрної науки (рослинництво, землеробство, селекція та насінництво, агрохімія, плодівництво, овочівництво, ґрунтознавство, кормовиробництво, механізація в рослинництві, захист рослин). СК 2. Здатність вирощувати, розмножувати сільськогосподарські культури та здійснювати технологічні операції з первинної переробки і зберігання продукції.

	СК 6. Здатність застосовувати методи статистичної обробки дослідних даних, пов'язаних з технологічними та селекційними процесами в агрономії. СК 8. Здатність розв'язувати широке коло проблем та задач у процесі вирощування сільськогосподарських культур шляхом розуміння їх біологічних особливостей та використання як теоретичних, так і практичних методів.
Інформаційне забезпечення	-
Форма проведення занять	Очна Заочна (дистанційна)
Семестровий контроль	екзамен