

Дисципліна	Селекція та насінництво овочевих культур
Рівень ВО	«Бакалавр»
Курс	3
Обсяг	4 кредити
Мова викладання	українська
Кафедра	Садівництва і виноградарства, землеробства та ґрунтознавства
Вимоги до початку вивчення	здобувач вищої освіти повинен володіти матеріалом наступних курсів – «Ботаніка», «Фізіологія», «Овочівництво» та інші
Що буде вивчатися	основною метою вивчення дисципліни «Селекція та насінництво овочевих культур» є формування у студентів знань та умінь з наукових основ селекції і насінництва генотипів (сортів, гібридів і ліній) овочевих культур, а також з проведення сортового контролю сільськогосподарських культур для отримання високих урожаїв у господарствах при інтенсивному випробуванні сільськогосподарських культур.
Чому це цікаво/треба вивчати	<p>Цікавість полягає в тому, що після вивчення предмету студент буде:</p> <p>знати:</p> <ul style="list-style-type: none"> • завдання селекції та насінництва, методи селекції і суть селекційного процесу; • завдання, що стоять перед селекцією та насінництвом, в зв'язку з переведенням сільського господарства на ринкові відносини та входження України в Європейську спільноту, організацію і методику сортовипробування та порядок включення нових сортів і гібридів до Державного реєстру сортів рослин України, • організацію і технологію насінництва овочевих культур, • досягнення в галузі селекції, сортовипробуванні, насінництва і насінневого контролю, потенційну врожайність районованих генотипів основних овочевих ; <p>уміти:</p> <ul style="list-style-type: none"> • проводити гібридизацію, • здійснювати добір рослин різними методами; • вирощувати насінні 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 овочевих культур; • запобігати біологічному та механічному засміченню сортів і гібридів; • оформляти документи на сортове та гібридне насіння; • правильно зберігати й використовувати сортовий та гібридний насінневий матеріал; враховувати можливості генотипу при програмуванні урожаю.
Чому можна навчитися/результати навчання (ПРН)	<p>ПРН 4. Порівнювати та оцінювати сучасні науково-технічні досягнення у галузі садівництва та виноградарства.</p> <p>ПРН 6. Демонструвати знання й розуміння фундаментальних розділів природничих і математичних наук в обсязі, необхідному</p>

	<p>для володіння відповідними навичками в садівництві і виноградарстві.</p> <p>ПРН 7. Демонструвати знання і розуміння принципів фізіологічних процесів рослин в обсязі, необхідному для освоєння фундаментальних та професійних дисциплін.</p> <p>ПРН 8. Володіти методами опрацювання даних у садівництві і виноградарстві.</p> <p>ПРН 10. Аналізувати та інтегрувати знання із загальної та спеціальної професійної підготовки в обсязі, необхідному для спеціалізованої професійної роботи у галузі садівництва та виноградарства.</p> <p>ПРН 12. Проектувати й організовувати технологічні процеси вирощування насінневого та посадкового матеріалу плодовоовочевих культур та винограду відповідно до встановлених вимог.</p> <p>ПРН 13. Проектувати та організовувати заходи вирощування високоякісної плодово-ягідної продукції та винограду відповідно до діючих вимог.</p> <p>ПРН 15. Планувати економічно вигідне виробництво плодовоовочевої продукції та винограду.</p>
Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями (компетентності)	<p>СК 1. Здатність використовувати базові знання зі спеціалізованих підрозділів аграрної науки (плодівництва, овочівництва, виноградарство, ягідництва, грибівництва, рослинництва, землеробство, селекція та насінництво, агрохімія, ґрунтознавство, механізація, захист рослин).</p> <p>СК 2. Здатність використовувати навички з вирощування посадкового матеріалу плодових, ягідних культур і винограду, розмноження овоче-баштанних рослин у відкритому і закритому ґрунті та грибів.</p> <p>СК 3. Здатність використовувати на практиці основні біологічні і агротехнологічні концепції, правила і теорії, пов'язаних з плодовими, овочевими рослинами і виноградом.</p> <p>СК 5. Здатність оцінювати, інтерпретувати і синтезувати теоретичну інформацію та практичні, виробничі і дослідні дані у галузі садівництва та виноградарства.</p> <p>СК 6. Здатність застосовувати методи статистичної обробки дослідних даних, пов'язаних з технологічними та селекційними процесами у плодівництві, овочівництві і виноградарстві.</p> <p>СК 7. Здатність науково обґрунтовано використовувати добрива та засоби захисту рослин, з урахуванням їхніх хімічних і фізичних властивостей та впливу на навколишнє середовище.</p>
Інформаційне забезпечення	Курс лекцій, методичні вказівки для проведення ЛПЗ, презентації.
Форма проведення занять	Очна Заочна (дистанційна)
Семестровий контроль	залік