

Дисципліна	Цитрусові та субтропічні плодові культури
Рівень ВО	«Бакалавр»
Курс	2
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 – «Плодівництво», «Спеціальне плодівництво»
Що буде вивчатися	Під час вивчення дисципліни «Цитрусові та субтропічні плодові культури» студент отримає знання про історію, ареали, харчове і лікувальне значення, біологічні особливості (ботанічний склад і характеристику основних видів, морфологію, ріст і плодоношення, реакцію на екологічні фактори) та промислові технології вирощування садивного матеріалу (особливості розмноження, характеристику підщеп, вирощування підщеп, у тому числі безвірусних) і виробництва екологічно чистих плодів (закладання насаджень інтенсивного типу, системи утримання і обробітку ґрунту, удобрення, регулювання водного режиму, формування крон, обрізування плодоносних насаджень, збирання і товарна обробка врожаю) цитрусових і субтропічних плодових культур.
Чому це цікаво/треба вивчати	<p>Цікавість полягає в тому, що після вивчення предмету студент буде:</p> <p><b>знати:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• стан і перспективи розвитку плодівництва і виноградарства, значення;</li> <li>• анатомо-морфологічні та біологічні особливості плодових культур;</li> <li>• фізіологію стійкості до факторів зовнішнього середовища;</li> <li>• закономірності плодоношення; сучасні технології вирощування високих екологічно чистих урожаїв плодів;</li> <li>• шляхи і способи покращення якості продукції та заходи щодо її підтримання; способи скорочення затрат праці й засобів виробництва в процесі вирощування;</li> </ul> <p><b>вміти:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• вирощувати садивний матеріал цитрусових та субтропічних рослин, проектувати насадження для різних форм господарювання;</li> <li>• розробляти, удосконалювати і реалізовувати прогресивні технології вирощування продукції плодових культур;</li> <li>• здійснювати біологічний контроль за станом насаджень та управляти процесами формування урожаю;</li> <li>• розробляти і реалізовувати заходи щодо поліпшення якості та зменшення втрат продукції плодівництва;</li> <li>• забезпечувати високу економічну ефективність технологій та їх екологічну чистоту.</li> </ul>
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