

Дисципліна	Тропічні і субтропічні культури
Рівень ВО	«Магістр»
Курс	2
Обсяг	4 кредити
Мова викладання	українська
Кафедра	Садівництва і виноградарства, землеробства та ґрунтознавства
Вимоги до початку вивчення	Для якісного опанування дисципліни необхідне попереднє ґрунтовне засвоєння інформації з «фізіології», «біології», «плодівництва», «спеціальне плодівництво»
Що буде вивчатися	Під час вивчення дисципліни «Тропічні і субтропічні 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) тропічних і субтропічних плодових культур.
Чому це цікаво/треба вивчати	Цікавість полягає в тому, що після вивчення предмету студент буде: знати: стан і перспективи розвитку плодівництва і виноградарства, значення; анатомо-морфологічні та біологічні особливості плодових культур; фізіологію стійкості до факторів зовнішнього середовища; закономірності плодоношення; сучасні технології вирощування високих екологічно чистих урожаїв плодів; шляхи і способи покращення якості продукції та заходи щодо її підтримання; способи скорочення затрат праці й засобів виробництва в процесі вирощування; вміти: вирощувати садивний матеріал цитрусових та субтропічних рослин, проектувати насадження для різних форм господарювання; – розробляти, удосконалювати і реалізовувати прогресивні технології вирощування продукції плодових культур; – здійснювати біологічний контроль за станом насаджень та управляти процесами формування урожаю; – розробляти і реалізовувати заходи щодо поліпшення якості та зменшення втрат продукції плодівництва; – забезпечувати високу економічну ефективність технологій та їх екологічну чистоту.
Чому можна навчитися/результати навчання (ПРН)	ПРН 1. Спеціалізовані концептуальні знання фундаментальних і прикладних аспектів плодівництва, овочівництва та виноградарства на рівні новітніх досягнень, необхідні для дослідницької та/або інноваційної діяльності у галузі садівництва та виноградарства.

	<p>ПРН 2. Інтегрувати знання з різних галузей для розв'язання теоретичних та/або практичних задач і проблем плідівництва, овочівництва, виноградарства, грибівництва.</p> <p>ПРН 5. Застосовувати сучасні методи та засоби досліджень, зокрема, біометричні, математичного і комп'ютерного моделювання для розв'язання складних задач садівництва та виноградарства.</p> <p>ПРН 8. Приймати ефективні рішення у сфері садівництва та виноградарства, визначати цілі та завдання, генерувати і порівнювати альтернативи, аналізувати сценарії та ризики.</p> <p>ПРН 10. Здійснювати консультування та експертизу з питань інноваційних технологій у плодоовочівництві та виноградарстві.</p> <p>ПРН 12. Організовувати освітньо-пізнавальну діяльність здобувачів вищої освіти.</p> <p>ПРН 14. Планувати і виконувати наукові і прикладні дослідження в сфері садівництва та виноградарства, обирати ефективні методи і засоби дослідження, аналізувати їх результати, обґрунтовувати висновки.</p>
Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями (компетентності)	<p>СК 2. Здатність критично осмислювати і прогнозувати стан і перспективи розвитку садівництва та виноградарства.</p> <p>СК 4. Здатність використовувати результати наукових досліджень для забезпечення розвитку садівництва та виноградарства, розробляти наукові основи інтенсивних технологій вирощування плодів, овочів і винограду.</p> <p>СК 6. Здатність презентувати результати професійної та наукової діяльності фахівцям і нефахівцям.</p>
Інформаційне забезпечення	Курс лекцій, методичні вказівки для проведення ЛПЗ, презентації.
Форма проведення занять	Очна Заочна (дистанційна)
Семестровий контроль	залік