

Дисципліна	Прогресивні технології в овочівництві
Рівень ВО	«Магістр»
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 – «Овочівництво», «Овочівництво відкритого ґрунту», «Овочівництво закритого ґрунту», «Селекція та насінництво овочевих культур» та багатьох інших.
Що буде вивчатися	При вивченні дисципліни Прогресивні технології в овочівництві у майбутнього фахівця формуються теоретичні знання з класифікації, походження та поширення, біології розвитку, цвітіння та запилення овочевих рослин, їх відношення та вимоги до факторів навколишнього середовища, практичних знань з прогресивних технологій вирощування овочевих культур в умовах відкритого і закритого ґрунту
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>новітні світові тенденції формування агротехнологій., сучасні досягнення в галузі вирощування овочевих культур та їх новітнє матеріально-технічне забезпечення</li> </ul> <p><b>вміти</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>оцінювати потенційні можливості сучасних сортів і гібридів з метою подальшого максимального їх використання через оптимізовані технології вирощування</li> <li>практично підбирати вітчизняні та зарубіжні технічні засоби для оптимізації та реалізації технологій вирощування основних овочевих культур</li> <li>використовувати сучасне обладнання для оперативного проведення діагностики стану ґрунту і рослин в польових умовах і подальшого прийняття рішення та впливу його на елементи технологій</li> <li>використовувати програмне забезпечення при впровадженні світових агротехнологій та вітчизняного досвіду з метою оптимізації технологічних процесів з врахуванням конкретних ґрунтово-кліматичних умов виробництва та здійснення подальшого контролю за рівнем ефективності виробництва овочевої продукції,</li> </ul>
Чому можна навчитися/результати навчання (ПРН)	<p>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> <p>ПРН 7. Презентувати і обговорювати результати досліджень і проєктів, аргументи і висновки до фахівців і широкого загалу.</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 13. Організовувати та здійснювати підвищення кваліфікації фахівців щодо впровадження інноваційних технологій у сфері освіти, а також плодовоовочівництві та виноградарстві.</p>
Як можна	СК 1. Здатність керувати колективом та складними робочими

користуватися набутими знаннями і уміннями (компетентності)	процесами, толерантно сприймати соціальні, етнічні та культурні відмінності. СК 2. Здатність критично осмислювати і прогнозувати стан і перспективи розвитку садівництва та виноградарства. СК 5. Здатність розробляти адаптивні системи землеробства для сільськогосподарських установ.
Інформаційне забезпечення	Курс лекцій, методичні вказівки для проведення ЛПЗ, презентації.
Форма проведення занять	Очна Заочна (дистанційна)
Семестровий контроль	екзамен