

Дисципліна	Технології вирощування овочів в органічному землеробстві
Рівень ВО	«Магістр»
Курс	2
Обсяг	3 кредити
Мова викладання	українська
Кафедра	Садівництва і виноградарства, землеробства та ґрунтознавства
Вимоги до початку вивчення	Для успішного вивчення дисципліни потрібно засвоїти такі предмети: ґрунтознавство, агрохімію, ботаніку, фізіологію рослин, землеробство, ентомологію та фітопатологію с.-г. культур, сільськогосподарські машини
Що буде вивчатися	Спеціаліст повинен оволодіти глибокими знаннями веденням сільського господарства, яке передбачає удобрення добривами (гній, солома, стебла грубостеблових рослин, огуд, гичка, сидирати тощо). Дозволяється також використовувати несинтетичні сиромелені мінеральні добрива та меліоранти (фосфорне борошно, каїніт, гіпс, доломіт). Синтетичні мінеральні добрива та синтетичні засоби захисту рослин використовувати заборонено. Важливе значення надається сівозмінам, які насичують багаторічними бобовими та злаковими культурами. Для захисту рослин пропонується використовувати переважно профілактичні, механічні та біологічні методи, також можуть застосовуватися препарати виготовлені з природних компонентів, які не є токсичними або слаботоксичними для корисних мікроорганізмів.
Чому це цікаво/треба вивчати	Цікавість полягає в тому, що після вивчення предмету студент повинен оволодіти глибокими знаннями: - базові стандарти Міжнародної Федерації руху за органічне сільське господарство (IFOAM) для органічного виробництва овочів та їх переробки; - принципи акредитації Міжнародної Федерації руху за органічне сільське господарство (IFOAM) для органів, які проводять сертифікацію органічного виробництва; - послідовність виконання технологічних операцій за вирощування овочевих культур в системі органічного землеробства; - методика підбору сортів, стійких проти шкідників і хвороб; 4 - особливості вирощування овочевих культур в системі органічного землеробства; - умови безпечної праці за вирощування овочевих культур; - використовувати систему машин і знарядь для підготовки ґрунту, сівби, догляду і збирання овочевих культур; - всі технологічні операції виконувати згідно вимог стандартів за вирощування овочевих культур в системі органічного землеробства.
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. ПРН 4. Розробляти та реалізувати наукові та інноваційні проекти з урахуванням цілей, наявних обмежень, а також соціальних, економічних, екологічних і правових аспектів. ПРН 7. Презентувати і обговорювати результати досліджень і проєктів, аргументи і висновки до фахівців і широкого загалу.

	<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>
Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями (компетентності)	<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 5. Здатність розробляти адаптивні системи землеробства для сільськогосподарських установ.</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	екзамен