

Дисципліна	Культивуваційні споруди в садівництві і виноградарстві
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 – «Історія розвитку садівництва, овочівництва і виноградарства», «Ботаніка», «Фізіологія рослин», «Плодівництво», «Виноградарство», «Механізація с.г. виробництва» та інші
Що буде вивчатися	Завданням вивчення навчальної дисципліни є: – ознайомлення з енергозберігаючими технологіями будівництва культивуваційних споруд; – ознайомлення з переоснащенням культивуваційних споруд; – ознайомлення із застосуванням механізації та автоматизації виробничих процесів в культивуваційних спорудах на сучасному рівні; – виробити навички самостійного вивчення наукової літератури.
Чому це цікаво/треба вивчати	Цікавість полягає в тому, що після вивчення предмету студент буде: знати: вимоги культур до оптимальних умов вирощування на різних етапах онтогенезу і як забезпечити ці умови з допомогою наявних засобів механізації та автоматизації виробництва види культивуваційних приміщень, умови для їх спорудження, конструкції, характеристики покрівельного матеріалу; системи інженерно-технічного забезпечення теплиць, оранжерей; особливості агротехніки вирощування та розмноження рослин; вміти: підбирати конструкцію та вид тепличної споруди для окремих видів робіт, скомплектувати агрегат, відрегулювати його для найоптимальнішого режиму роботи, зробити розрахунки витрати тепла, води, добрив, робочих розчинів пестицидів і їх концентрації та встановити потрібний режим роботи відповідних систем механізації і автоматизації, визначати потребу в насінні та розміри виробничих площ для вегетативного розмноження в залежності від схеми посадки та майбутнього вирощування, масу субстратів для різних видів та розмірів приміщень.
Чому можна навчитися/результати навчання (ПРН)	ПРН 4. Порівнювати та оцінювати сучасні науково-технічні досягнення у галузі садівництва та виноградарства. ПРН 6. Демонструвати знання й розуміння фундаментальних розділів природничих і математичних наук в обсязі, необхідному для володіння відповідними навичками в садівництві і виноградарстві. ПРН 7. Демонструвати знання і розуміння принципів фізіологічних процесів рослин в обсязі, необхідному для освоєння фундаментальних та професійних дисциплін. ПРН 8. Володіти методами опрацювання даних у садівництві і виноградарстві. ПРН 9. Володіти методами спостереження, опису, ідентифікації, класифікації, а також культивування об'єктів і підтримання

	<p>стабільності плодоовочевих агроценозів із збереженням природного різноманіття.</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 плодоовочевих 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 плодоовочевої продукції та винограду.</p> <p>ПРН 16. Організовувати результативні і безпечні умови роботи.</p> <p>ПРН 17. Володіти знаннями і навичками, необхідними для вирішення виробничих завдань, пов'язаних з професійною діяльністю.</p>
Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями (компетентності)	<p>СК 1. Здатність використовувати базові знання зі спеціалізованих підрозділів аграрної науки (плодівництво, овочівництво, виноградарство, ягідництво, грибівництво, рослинництво, землеробство, селекція та насінництво, агрохімія, ґрунтознавство, механізація, захист рослин).</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 8. Здатність використовувати факти і досвід новітніх сучасних досягнень у садівництві і виноградарстві.</p> <p>СК 9. Здатність оцінювати та забезпечувати якість виконуваних робіт.</p>
Інформаційне забезпечення	Курс лекцій, методичні вказівки для проведення ЛПЗ, презентації.
Форма проведення занять	Очна Заочна (дистанційна)
Семестровий контроль	залік