

Дисципліна	Проектування технологічних процесів в овочівництві
Рівень ВО	Перший «бакалаврський»
Мова викладання	українська
Вимоги до початку вивчення	здобувач вищої освіти повинен володіти матеріалом наступних курсів – овочівництво, овочівництво, відкритого ґрунту, овочівництво закритого ґрунту, селекція та насінництво овочевих культур, механізація сільськогосподарського виробництва та багатьох інших.
Що буде вивчатися	При вивченні дисципліни у майбутнього фахівця формуються теоретичні знання з біології розвитку та проектування технологічних процесів вирощування капусти білоголової безрозсадним способом, малопоширених видів капусти у відкритому ґрунті, овочевих рослин родини Пасльонові, Гарбузові, цибулі ріпчастої, шалот та порей, видів часнику, столових коренеплодів.
Чому це цікаво/треба вивчати	Цікавість полягає в тому, що після вивчення предмету студент буде: знати – сучасні технології та технічні засоби механізованого вирощування продукції овочівництва; – методи проектування технологічних процесів; – принципи побудови виробничих процесів у овочівництві; – проектування часткових технологічних процесів і ліній; – машинну технологію вирощування та збирання основних сільськогосподарських культур; – обґрунтування машинно-тракторного парку для комплексної механізації виробництва продукції овочівництва – проектування системи технічного обслуговування машинного парку. вміти – використовувати базові знання з овочівництва, землеробства, агрохімії та механізації; – використовувати на практиці основні агротехнологічні концепції пов'язані з овочевими рослинами; – застосовувати набуті знання фізіології овочевих рослин для проектування технологічних процесів в овочівництві; – науково обґрунтовано використовувати агрохімікати з урахуванням їх властивостей та впливу на навколишнє середовище; – використовувати сучасні досягнення в овочівництві;
Чому можна навчитися/результати навчання (ПРН)	ПРН 4. Порівнювати та оцінювати сучасні науково-технічні досягнення у галузі садівництва та виноградарства. 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 стабільності плодовоовочевих агроценозів із збереженням природного різноманіття. 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>ПРН 11. Ініціювати оперативне та доцільне вирішення виробничих проблем відповідно до зональних умов.</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 14. Інтегрувати й удосконалювати виробничі процеси вирощування овоче-баштанної продукції та грибів відповідно до діючих вимог.</p> <p>ПРН 15. Планувати економічно вигідне виробництво плодовоовочевої продукції та винограду.</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 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 9. Здатність оцінювати та забезпечувати якість виконуваних робіт.</p>
Інформаційне забезпечення	Курс лекцій, методичні вказівки для проведення ЛПЗ, презентації. Робоча програма навчальної дисципліни, конспекти лекцій, навчальні посібники, підручники, навчально-методичні посібники, електронні підручники і посібники, методичні вказівки (рекомендації) до проведення практичних (семінарських) занять та самостійної роботи студентів, довідниково-інформаційні дані для розв'язання задач (таблиці, схеми), інтерактивні елементи, он-лайн консультування.
Форма проведення занять	Лекційні, лабораторні заняття, самостійна робота
Семестровий контроль	залік