

Дисципліна	Вірусологія плодово-ягідних культур та винограду
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 матеріалами наступних курсів – «Фізіологія рослин», «Ботаніка», «Генетика», «Мікробіологія», «Фітопатологія», «Ентомологія», «Агрофармакологія».
Що буде вивчатися	Вивчаються питання основних властивостей фітопатогенних вірусів та їх класифікації; шляхів поширення вірусів в природі; діагностики та біології поширених вірусних і фітоплазмених хвороб плодових і ягідних культур та винограду; заходи боротьби з ними.
Чому це цікаво/треба вивчати	В результаті вивчення дисципліни студент повинен: Знати – будову і основні біологічні особливості фітопатогенних вірусів; шляхи поширення фітовірусів в природі; взаємозв'язки культурних рослин з природними вогнищами вірусів; заходи боротьби з фітопатогенними вірусами плодових і ягідних культур та винограду; Вміти – володіти методиками ідентифікації вірусних хвороб рослин; визначати шкодочинність вірусних хвороб; діагностувати вірусні хвороби основних плодово-ягідних культур та винограду; розробляти систему заходів щодо захисту плодово-ягідних культур та винограду від вірусних хвороб; забезпечувати високу економічну ефективність технологій та їх екологічну чистоту.
Чому можна навчитися/результати навчання (ПРН)	ПРН 2. Прагнути до самоорганізації та самоосвіти. 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 9. Володіти методами спостереження, опису, ідентифікації, класифікації, а також культивування об'єктів і підтримання стабільності плодовоовочевих агроценозів із збереженням природного різноманіття. ПРН 17. Володіти знаннями і навичками, необхідними для вирішення виробничих завдань, пов'язаних з професійною діяльністю.
Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями (компетентності)	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). СК 3. Здатність використовувати на практиці основні біологічні і агротехнологічні концепції, правила і теорії, пов'язаних з плодовими, овочевими рослинами і виноградом. СК 7. Здатність науково обґрунтовано використовувати добрива

	та засоби захисту рослин, з урахуванням їхніх хімічних і фізичних властивостей та впливу на навколишнє середовище. СК 8. Здатність використовувати факти і досвід новітніх сучасних досягнень у садівництві і виноградарстві.
Інформаційне забезпечення	Курс лекцій, методичні вказівки для проведення ЛПЗ, презентації.
Форма проведення занять	Очна Заочна (дистанційна)
Семестровий контроль	залік