

Дисципліна	Квітникарство закритого ґрунту
Рівень ВО	«Бакалавр»
Курс	3
Обсяг	4 кредити
Мова викладання	українська
Кафедра	Садівництва і виноградарства, землеробства та ґрунтознавства
Вимоги до початку вивчення	дисципліна квітникарство закритого ґрунту не може вивчатись без поглиблення та розширення знань дисциплін: овочівництво, ботаніка (органографія, розмноження, систематика вищих рослин), фізіологія рослин (фотосинтез, мінеральне живлення, біохімічні процеси), сільськогосподарські машини (ґрунтообробні машини), фізика і математика, захист рослин (шкідники і хвороби та заходи боротьби з ними), агрохімія (органічні та мінеральні добрива), селекція і генетика (сорти, гібриди їх морфологічні ознаки та біологічні особливості), основи сільськогосподарського будівництва, інформатика (автоматизація та комп'ютеризація для створення мікроклімату в культивацийній споруді) та багатьох інших.
Що буде вивчатися	Вивчаються історія та сучасні тенденції квітникарства закритого ґрунту в Україні і у світі. Види квіткових і декоративних рослин, придатні для вирощування у закритому ґрунті, їхня господарсько-біологічна характеристика. Вимоги квіткових рослин до мікрокліматичних умов у оранжереях. Технології вирощування основних промислових квіткових культур на ґрунтових та гідропонних субстратах. Способи розмноження квіткових і декоративно-листяних рослин. Вигонка і горщечкова культура квітково-декоративних рослин. Розглядаються способи застосування регуляторів росту для поліпшення декоративності, методи продовження життя зрізаних квітів.
Чому це цікаво/треба вивчати	Цікавість полягає в тому, що після вивчення предмету студент буде: <b>знати:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>роль вітчизняних квіткових господарств у забезпеченні квіткового різноманіття;</li> <li>напрями діяльності зарубіжних селекційних фірм, які широко проводять селекційну роботу з квітковими культурами;</li> <li>знати будову, біологічні особливості, способи розмноження і сортовий склад основних квіткових рослин;</li> <li>способи вирощування квітів в умовах керованої культури;</li> <li>розрізняти особливості сортів в межах виду.</li> </ul> <b>вміти:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>проводити аналіз і оцінку сучасного стану квітникарства закритого і відкритого ґрунту;</li> <li>володіти технологіями розмноження та вирощування квіткових культур;</li> <li>визначати ураження і пошкодження хворобами і шкідниками квіткових рослин візуально та вміти підбирати систему захисту для рослин;</li> <li>підбирати добрива для квіткових рослин для найповнішого вираження потенціалу сорту;</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>складати і оцінювати ґрунтосуміші з підбором компонентів для них.</li> </ul>
Чому можна навчитися/результати навчання (ПРН)	<p>ПРН 4. Порівнювати та оцінювати сучасні науково-технічні досягнення у галузі садівництва та виноградарства.</p> <p>ПРН 6. Демонструвати знання й розуміння фундаментальних розділів природничих і математичних наук в обсязі, необхідному для володіння відповідними навичками в садівництві і виноградарстві.</p> <p>ПРН 7. Демонструвати знання і розуміння принципів фізіологічних процесів рослин в обсязі, необхідному для освоєння фундаментальних та професійних дисциплін.</p> <p>ПРН 9. Володіти методами спостереження, опису, ідентифікації, класифікації, а також культивування об'єктів і підтримання стабільності плодовоовочевих 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>
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	екзамен