



СИЛАБУС ДИСЦИПЛІНИ «Квітникарство відкритого і закритого ґрунту»

Ступінь вищої освіти - **Магістр**

Спеціальність **203 Садівництво, плодоовочівництво та виноградарство**

Освітня програма «Садівництво, плодоовочівництво та виноградарство»

Рік навчання **1**, семестр **2**

Форма навчання **денна**

Кількість кредитів ЄКТС **6**

Мова викладання **українська**

Лектори курсу

Шевчук Наталія Василівна – кандидат с.-г. наук, доцент кафедри садівництва ім. проф. В.Л. Симиценка

Гаврись Іванна Любомирівна – кандидат с.-г. наук, доцент кафедри овочівництва і закритого ґрунту

Контактна інформація лектора (e-mail)

natalka_shevchuk@ukr.net

havris@ukr.net

Сторінка курсу в eLearn

<https://elearn.nubip.edu.ua/course/view.php?id=1515>

ОПИС ДИСЦИПЛІНИ

Вивчаються історія та сучасні тенденції квітникарства відкритого і закритого ґрунту в Україні і у світі. Види квіткових і декоративних рослин, придатні для вирощування у відкритому і 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.

Компетентності ОП:

Інтегральна компетентність (ІК): Здатність розв'язувати складні задачі і проблеми у сфері садівництва та виноградарства під час здійснення професійної діяльності або у процесі навчання, що передбачає проведення досліджень та/або здійснення інновацій, які характеризуються комплексністю та невизначеністю умов.

Загальні компетентності (ЗК):

ЗК 1. Здатність до абстрактного мислення, аналізу, та синтезу.

ЗК 4. Здатність розробляти та управляти проектами.

Фахові (спеціальні) компетентності (ФК):

СК 3. Здатність приймати ефективні рішення за умов недостатньої або обмеженої інформації, чітко і недвозначно доводити знання, аргументацію та власні висновки до фахівців і нефахівців.

СК 6. Здатність презентувати результати професійної та наукової діяльності фахівцям і нефахівцям.

Програмні результати навчання (ПРН) ОП:

ПРН 1. Спеціалізовані концептуальні знання фундаментальних і прикладних аспектів плідівництва, овочівництва та виноградарства на рівні новітніх досягнень, необхідні для дослідницької та/або інноваційної діяльності у галузі садівництва та виноградарства.

ПРН 2. Інтегрувати знання з різних галузей для розв'язання теоретичних та/або практичних задач і проблем плідівництва, овочівництва, виноградарства, грибівництва.

ПРН 10. Здійснювати консультування та експертизу з питань інноваційних технологій у плодовоовочівництві та виноградарстві.

СТРУКТУРА КУРСУ

Тема	Години (лекції/практичні/ самостійні)	Результати навчання	Завдання	Оцінювання
Квітникарство відкритого ґрунту				
Модуль 1				
Тема 1. Історія, сучасний стан та перспективи квітникарства в Україні і світі	2/4/15	Розуміти роль квітів в житті людини, знати основні історичні етапи розвитку комерційного квітникарства. Володіти сучасними напрямками (трендами) у квітковому дизайні.	Здача практичної роботи. Виконання самостійної роботи (в.т.ч. в elearn)	15
Тема 2. Класифікація та базовий асортимент квіткових культур відкритого ґрунту	5/4/15	Знати ботанічну та господарську класифікацію квіткових культур, їх групування за вимогами до умов докільля. Вивчити базовий асортимент багаторічників, дворічників та однорічників, знати особливості їх вирощування.	Здача практичної роботи. Виконання самостійної роботи (в.т.ч. в elearn)	15
Тема 3. Розмноження квіткових культур. Основні технології вирощування садивного матеріалу	5/4/15	Знати основні способи розмноження окремих груп культур. Розуміти переваги і недоліки розсадного і безрозсадного вирощування квітів. Використання природного і штучного вегетативного розмноження в промисловому квітникарстві. Нові технології вирощування садивного матеріалу.	Здача практичної роботи. Виконання самостійної роботи (в.т.ч. в elearn)	15

Тема 4. Основи квіткової композиції та дизайну. Види квітників і принципи підбору рослин для них	3/3/15	Розрізняти стилі квіткового оформлення, знати основні види квітників (клумби, міксбодери, рабатки, альпінарії, модульні квітники тощо). Знати правила підбору культур для різних композицій, володіти технологіями створення квітників та догляду за ними.	Здача практичної роботи. Виконання самостійної роботи (в.т.ч. в elearn)	15
Модуль 1 – письмова робота				40
Всього за модуль 1	15/15/60			100
Квітникарство закритого ґрунту				
Модуль 2				
Тема 1. Стан квітникарства закритого ґрунту в Україні	2/2/8	Знати стан та структуру тепличних квітникарських господарств України. Знати напрями діяльності зарубіжних селекційних фірм, які широко проводять селекційну роботу з квітковими культурами. Аналізувати комплекс факторів, які впливають на динаміку тепличного квітникарства в Україні.	Здача практичної роботи. Виконання самостійної роботи (в.т.ч. в elearn)	5
Тема 2. Біологічні основи промислового квітникарства	2/2/8	Знати методи вирощування квітів в керованих умовах. Знати основні параметри мікроклімату і їхню дію на рослини. Розрізняти вплив факторів мікроклімату на ріст та розвиток квіткових рослин у керованій культурі.	Здача практичної роботи. Виконання самостійної роботи (в.т.ч. в elearn)	5
Тема 3. Основні агротехнічні заходи при вирощуванні квітів у теплицях	2/2/8	Знати використання природного і штучного вегетативного розмноження у промисловому квітникарстві. Знати характеристики	Здача практичної роботи. Виконання самостійної роботи (в.т.ч. в elearn)	5

		субстратів, вимоги до якості та технології їхнього приготування. Розуміти особливості застосування органічних та мінеральних субстратів. Вміти використовувати рістрегулюючі речовини у квітникарстві.		
Тема 4. Вигонкові квіткові культури	2/2/9	Знати особливості створення оптимальних умов у період спокою для вигонкових квіткових культур. Вміти проводити передсадивну підготовку цибулин до вигонки, догляд за насадженнями квітів. Вміти корегувати параметри мікроклімату залежно від вимог культури.	Здача практичної роботи. Виконання самостійної роботи (в.т.ч. в elearn)	5
Тема 5. Культура троянди у закритому ґрунті	2/2/9	Знати біологічні та морфологічні особливості видів троянди, основні способи розмноження. Знати етапи традиційної та сучасної технологій вирощування троянди у культивацийних спорудах, а також основні технологічні аспекти.	Здача практичної роботи. Виконання самостійної роботи (в.т.ч. в elearn)	5
Тема 6. Основні промислові культури на зріз	3/3/10	Знати основні та перспективні квіткові культури закритого ґрунту. Знати, як створити необхідні умови для росту та розвитку квітів в оранжереях. Здатність оцінювати якість квіткових культур та здійснювати виконання робіт по догляду за ними.	Здача практичної роботи. Виконання самостійної роботи (в.т.ч. в elearn)	10
Тема 7. Горщечкові	2/2/8	Знати особливості формування габітусу	Виконання самостійної	5

квіткові культури		квіткових культур для оптимального розвитку рослини у горщечковій культурі. Вміти створити необхідні умови для росту та розвитку квітів в оранжереях.	роботи (в.т.ч. в elearn)	
Модуль 2 – письмова робота				60
Всього за модуль 2	15/15/60			100
Всього за 1 семестр				70
Екзамен				30
Всього за курс				100

ПОЛІТИКА ОЦІНЮВАННЯ

<i>Політика щодо дедайннів та перекладання:</i>	Роботи, які здаються із порушенням термінів без поважних причин, оцінюються на нижчу оцінку. Перескладання модулів відбувається із дозволу лектора за наявності поважних причин (наприклад, лікарняний).
<i>Політика щодо академічної доброчесності:</i>	Списування під час контрольних, модульних робіт та екзаменів заборонені (в т.ч. із використанням мобільних девайсів). Реферати та презентації повинні відображати зміст теми, містити структурований матеріал і мати коректні текстові посилання на використану літературу.
<i>Політика щодо відвідування:</i>	Відвідування занять є обов'язковим. За об'єктивних причин (наприклад, хвороба, міжнародне стажування) навчання може відбуватись індивідуально (в он-лайн формі за погодженням із деканом факультету)

ШКАЛА ОЦІНЮВАННЯ СТУДЕНТІВ

Рейтинг здобувача вищої освіти, бали	Оцінка національна за результатами складання екзамену
90-100	відмінно
74-89	добре
60-73	задовільно
0-59	незадовільно

РЕКОМЕНДОВАНІ ДЖЕРЕЛА ІНФОРМАЦІЇ

Основна

1. Гаврись І.Л. Квітникарство закритого ґрунту: навчальний посібник / І.Л. Гаврись – Київ: Компрінт, 2020. – 368 с.
2. Сорокіна С.В. Товарознавство квітів: підручник. Харків: ХДУХТ, 2016. – 400 с.
3. Слепцов Ю.В. Квітникарство закритого ґрунту: навчальний посібник / Ю.В. Слепцов, Б.Є. Якубенко, В.Д. Богданова та ін. – Вінниця: ТОВ «Нілан-ЛТД», 2014. – 300 с.
4. Опорні конспекти лекцій. Режим доступу:
<https://elearn.nubip.edu.ua/course/view.php?id=1515>

Допоміжна

1. Вельчева Л.Г. Практикум з квітництва: навчальний посібник / Л.Г. Вельчева, О.Є. Пюрко, Ю.Л. Бредіхіна – Мелітополь: МДПУ, 2020. – 92 с.
2. Золотницький М.Ф. Квіти в легендах і переказах – К.: Видавничий дім «Калита», 2007. – 152 с.
3. Кирик М.М. Хвороби квіткових і декоративних рослин / М.М. Кирик, В.К. Шевчук, М.Й. Піковський та ін. – К. Фенікс, 2019. – 328 с.
4. Мензатюк З. Український квітник: науково-популярна проза / Зірка Мензатюк. – К.: Грані-Т, 2010. – 64 с.
5. Святенко Ю.Б. Кімнатні квіти: догляд за рослинами, декоративнолистяні; квітучі рослини; кактуси і сукуленти. Харків: Ранок, 2010. – 154 с.
6. Цветкова М. Нова енциклопедія кімнатних рослин. – Х.: ВД «Школа», 2013. – 216 с.
7. Hessayon D.G. The indoor plant & flower expert (reprinted). – York: Flight – 2013. – 128 p.
8. Jerzy Marek. Kwiaty cięte uprawiane pod osłonami. – Poznan: Panstwowe Wydawnictwo Rolnicze i Lesne, 2006. – 332 с.
9. Журнал «Квіти України».
10. <https://agronomist.in.ua/prisadibna-dilyanka/teplicya/viroshhuvannya-kvitiv-u-teplici.html>
11. <https://www.vashsad.ua/>
12. <https://www.systopt.com.ua/article-vyroshhuvannya-kvitiv-v-teplyci>
13. <https://www.epravda.com.ua/publications/2019/09/19/651632/>
14. <https://news.agro-center.com.ua/eco-farming/zarobljaiemo-na-prekrasnomu-jak-viroshhuvati-kviti-v-teplici.html>