



Львівський національний університет
природокористування
Факультет агротехнологій та екології
Кафедра садівництва та овочівництва ім.
професора І.П. Гулька

<https://www.lnup.edu.ua/uk/>

<https://moodle.lnup.edu.ua/>

СИЛАБУС НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

«ОРАНЖЕРЕЙНІ РОСЛИНИ»

Розглянуто та затверджено на засіданні кафедри садівництва та овочівництва ім. професора І.П. Гулька
Протокол №5 від 30 січня 2023 р.

1. Загальна інформація	
Викладач (-і)	Рожко Іванна Семенівна, к. с.-г. н., доцент кафедри садівництва та овочівництва ім. професора І.П. Гулька
Контактний телефон викладача	+380679900049
e-mail викладача	ivanka_rozhko@ukr.net
Обсяг курсу	7 кредитів ЄКТС
2. Анотація до курсу	
<p>Дисципліна «Оранжерейні рослини» вивчає біорізноманіття оранжерейних рослин, технологічні особливості їх культивування в тому числі в промислових теплично-оранжерейних комплексах.</p> <p>Предметом вивчення є особливості морфології оранжерейних рослин, використання приміщень захищеного ґрунту, технології розмноження і вирощування оранжерейних рослин в умовах захищеного ґрунту, специфіку технологій, стандарти якості вирощеної продукції.</p> <p>Метою навчальної дисципліни є формування у здобувачів ВО теоретичних знань і практичних навичок з питань вивчення агротехніки вирощування оранжерейних рослин, їх використання в садово-парковому господарстві.</p> <p>Завданням є: набуття здобувачами ВО практичних навичок щодо технологічних процесів вигонки культур в оранжереях, можливостей оптимального використання способів їх розмноження, оперування вимогами стандартів до якості вирощеної продукції.</p>	
3. Компетентності та результати навчання	
<p>У результаті вивчення даного курсу студент повинен набути такі компетентності:</p> <ul style="list-style-type: none"> • знання та розуміння предметної області та розуміння професійної діяльності; • здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях; • здатність вчитися і оволодівати сучасними знаннями; • здатність застосовувати знання зі спеціалізованих підрозділів науки (екології, ботаніки, дендрології, фізіології рослин, генетики та селекції декоративних рослин, ґрунтознавства міських екосистем, агротехніки вирощування декоративних рослин, проектування, формування та експлуатації компонентів садово- паркових об'єктів, захисту декоративних рослин від шкідників та хвороб, механізації садово-паркових робіт тощо); • здатність розмножувати та вирощувати посадковий матеріал декоративних рослин у відкритому і закритому ґрунті; • здатність оцінювати, інтерпретувати та синтезувати теоретичну інформацію і практичні, виробничі й дослідні дані у галузі садово-паркового господарства; 	

- здатність безпечно використовувати агрохімікати й пестициди, беручи до уваги їх хімічні і фізичні властивості та вплив на навколишнє середовище;

- здатність зберігати та охороняти біологічне різноманіття на об'єктах садово-паркового господарства, підвищувати їх екологічний потенціал;

Та програмні результати навчання:

- володіти професійними знаннями для вирішення завдань з організації та ведення садово-паркового господарства;

- володіти на операційному рівні методами спостереження, опису, ідентифікації, класифікації, культивування декоративних рослин та рослинних садово-паркових угруповань, підтримання їх декоративності, стійкості і стабільності в умовах комплексної зеленої зони міста;

- володіти навичками працювати самостійно та як лідер, отримувати результат за обмеженого часу з наголосом на професійну сумлінність під час вирощування декоративних рослин у відкритому і закритому ґрунті, проектування, створення та експлуатації об'єктів садово-паркового господарства;

- уміти кваліфіковано застосовувати технології вирощування посадкового матеріалу декоративних рослин у відкритому і закритому ґрунті;

- проектувати та організовувати заходи із вирощування садивного матеріалу декоративних деревних рослин відкритого і закритого ґрунту та формувати об'єкти садово-паркового господарства відповідно до сучасних наукових методик і вимог замовника;

- проектувати та організовувати заходи з вирощування садивного матеріалу декоративних трав'яних та квіткових рослин відкритого і закритого ґрунту та формувати об'єкти садово-паркового господарства відповідно до сучасних наукових методик і вимог замовника;

- демонструвати знання щодо сучасних та новітніх методів проектування, будівництва, експлуатації та підвищення продуктивності зелених насаджень та їх біологічної стійкості, екологічних принципів використання природних ресурсів в умовах урбанізованого середовища.

Під час вивчення дисципліни студенти мають нагоду розвивати **нефахові м'які навички (софт скілс):**

- ✓ комунікативні навички: уміння ефективно спілкуватися письмово, вербально й невербально; аргументовано відстоювати свою позицію, вирішувати конфліктні ситуації; налагодження ділових відносин у команді.

- ✓ уміння виступати привселюдно: проводити презентації.

- ✓ керування часом – уміння виконувати поставлені завданнями у встановлені терміни.

- ✓ гнучкість і адаптивність: гнучкість, адаптивність і здатність змінювати модель поведінки; уміння аналізувати ситуацію, орієнтування на вирішення проблем.

✓ лідерські якості: уміння ефективно працювати в напруженому середовищі; уміння ухвалювати рішення; уміння планувати заходи для досягнення встановленої мети.

✓ особисті якості: креативне й критичне мислення; етичність, чесність, наполегливість.

4. Структура курсу

Обсяг курсу в годинах – 210 год.

Вид заняття	Загальна кількість годин
лекції	24
практичні заняття	48
самостійна робота	138

Інформаційний обсяг курсу

№ теми	Теоретичний курс		Практична підготовка		
	Тема та план лекції	К-сть год.	Теми практичних занять	К-сть	
				год.	балів
1.	Біолого-екологічні особливості декоративних та оранжерейних культур 1.1. Історія виникнення культурних рослин. 1.2. Основні центри походження культурних рослин. 1.3. Класифікація культурних рослин, їх практична цінність.	6	Генетичні центри походження культурних рослин (6 год). Історія виникнення культурних рослин, основні етапи (6 год.).	12	12,0
2.	Основні групи оранжерейних рослин, їх характеристика. 2.1. Тропічні культури. 2.2. Субтропічні культури. 2.3. Екзотичні культури. 2.4. Сукулентні культури.	6	Морфологічні особливості та вимоги до умов зростання тропічних культур (4 год.). Морфологічні особливості та вимоги до умов зростання субтропічних культур (4 год.). Морфологічні особливості та вимоги до умов зростання	14	12,0

			екзотичних культур (4 год.). Морфологічні особливості та вимоги до умов зростання сукулентів (2 год.).		
3.	Особливості вирощування оранжерейних культур. 3.1. Характеристика виробничих площ в тепличному господарстві (основні і допоміжні). 3.2. Режими мікроклімату в оранжереях. 3.3. Ґрунтосуміші для оранжерейних культур. 3.4. Світловий режим. Вміст вуглекислого газу в повітрі.	6	Конструкції оранжерей. (4 год.). Вплив умов вирощування (ґрунтосуміші, дренажі, види пересадки та живцювання) на стан оранжерейних рослин (6 год.).	10	10,0
4.	Оранжерея як особливий штучний фітоценоз. 4.1. Фітопатогени оранжерейних рослин. 4.2. Способи захисту оранжерейних рослин від фітопатогенів.	4	Шкідники та хвороби оранжерейних рослин (6 год.). Система захисту оранжерейних рослин від фітопатогенів (6 год.).	12	16,0
Всього		24 год.		48 год.	50 б.
5. Політика курсу					
Політика щодо дедлайнів та перескладання:		Перескладання розділів відбувається із дозволу лектора за наявності поважних причин (наприклад, лікарняного).			
Політика щодо академічної доброчесності:		Списування під час підсумкових модульних робіт заборонені (в т.ч. із використанням мобільних девайсів). Підготовлені реферати опрацьованих самостійних тем повинні відображати зміст теми, містити структурований, графічний (табличний) матеріал, мати			

	коректні текстові посилання на використану літературу.
Політика щодо відвідування:	Відвідування занять є обов'язковим. За об'єктивних причин (наприклад, карантин, повітряна тривога, хвороба, міжнародне стажування) навчання може відбуватись в он-лайн або змішаній або асинхронній формі.
6. Методи контролю та система оцінювання	
<p>- усне опитування – фронтальне, індивідуальне, детальний аналіз відповідей студентів.</p> <p>- перевірка результатів аудиторної та самостійної роботи – рефератів, тестів.</p> <p>- семестрова атестація – екзамен.</p> <p>Загальні критерії оцінок (шкала ECTS/національна шкала):</p> <p>90-100/«відмінно» – здобувач вищої освіти виявив всебічні, систематичні та глибокі знання навчального матеріалу дисципліни, передбаченого програмою; опрацював основну та додаткову літературу, рекомендовану програмою; проявив творчі здібності в розумінні, логічному, лаконічному трактуванні навчального матеріалу; засвоїв взаємозв'язок основних понять дисципліни, їх значення для подальшої професійної діяльності;</p> <p>74-89/«добре» – здобувач вищої освіти виявив систематичні та глибокі знання вище середнього рівня навчального матеріалу дисципліни; продемонстрував уміння легко виконувати завдання, передбачені програмою; опрацював літературу, рекомендовану програмою; засвоїв взаємозв'язок основних понять дисципліни, їх значення для подальшої професійної діяльності;</p> <p>60-73/«задовільно» – здобувач вищої освіти виявив знання навчального матеріалу дисципліни в обсязі, необхідному для подальшого навчання та майбутньої професійної діяльності; виконав завдання, передбачені програмою; ознайомився з основною літературою, що зазначена у програмі; припустив значну кількість помилок або недоліків у відповідях на запитання співбесіди, тестування, при виконанні завдань тощо, які може усунути самостійно;</p> <p>0-59/«незадовільно» – здобувач вищої освіти не має знань зі значної частини навчального матеріалу; припускає принципові помилки при виконанні більшості передбачених програмою завдань.</p>	
7. Рекомендована література	
<ol style="list-style-type: none"> 1. Енциклопедія рослин садових та кімнатних : довідкове видання / уклад. С. В. Ануфрієва. Донецьк : Глорія Трейд, 2013. 224 с. 2. Мусієнко С. І. Конспект лекцій з навчальної дисципліни «Фітопатологія» для студентів 1 курсу денної форми навчання за спеціальністю 206 Садовопаркове господарство / С. І. Мусієнко ; Харків. нац. ун-т міськ. госп-ва ім. О. М. Бекетова. Харків : ХНУМГ 	

ім. О. М. Бекетова, 2018. 300 с.

3. Сааків С.Г. Оранжерейні та кімнатні рослини та догляд за ними. К. : Наука. 1985. 621 с.

4. Широбокова Д. Н. Нікітіна В. В. Гайдаржи М. М. Баглай К. М. Кактуси та інші сукулентні рослини. К. Українські пропілеї, 2003. 110 с.

8. Інформаційні ресурси

1. Бібліотечно-інформаційні ресурси – книжковий фонд, періодика та фонди на електронних носіях бібліотеки ЛНУП, методичного кабінету кафедри садівництва та овочівництва ім. професора І.П. Гулька (каб. 222а), державних органів науково-технічної інформації, наукових, науково-технічних бібліотек та інших наукових бібліотек України.

2. Електронні інформаційні ресурси глобальної мережі Інтернет з переліком сайтів:

Відділ квітниково-декоративних рослин

URL:http://www.nbg.kiev.ua/scientific_activity/nauka/detail.php?ID=261

URL: <http://www.compfruittree.com>

URL: <http://www.haslo.com.pl>

URL: <http://www.szkolkarstwo.com.pl>

URL: <http://www.sadinfo.pl>

URL: <http://ukrlibrary.org>

URL: <http://www.nbu.gov.ua/e-Journals>