

НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ БІОРЕСУРСІВ І
ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ УКРАЇНИ

Кафедра овочівництва і закритого ґрунту


"ЗАТВЕРДЖУЮ"
Декан агробіологічного факультету
Віталій КОВАЛЕНКО
"13" травня 2024 р.

"СХВАЛЕНО"
на засіданні кафедри овочівництва
і закритого ґрунту
Протокол № 12 від "21" травня 2024 р.
Завідувач кафедри
Іван ФЕДОСІЙ

"РОЗГЛЯНУТО"
Гарант ОПП «Садівництво та виноградарство»
Іван ФЕДОСІЙ

РОБОЧА ПРОГРАМА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ
КІМНАТНЕ РОСЛИННИЦТВО

Галузь знань 20 Аграрні науки та продовольство
Спеціальність 203 «Садівництво та виноградарство»
Освітня програма «Садівництво та виноградарство»
Факультет Агробіологічний
Розробники: к.с.-г.н., доцент Гаврись І.Л.

Київ – 2024 р.

Опис навчальної дисципліни Кімнатне рослинництво

Галузь знань, спеціальність, освітня програма, освітній ступінь		
Освітній ступінь	<i>бакалавр</i>	
Спеціальність	<i>203 Садівництво та виноградарство</i>	
Освітня програма	<i>Садівництво та виноградарство</i>	
Характеристика навчальної дисципліни		
Вид	Вибіркова	
Загальна кількість годин	150	
Кількість кредитів ECTS	5	
Кількість змістових модулів	2	
Форма контролю	<i>Екзамен</i>	
Показники навчальної дисципліни для денної та заочної форм здобуття вищої освіти		
	Денна форма здобуття вищої освіти	Заочна форма здобуття вищої освіти
Курс (рік підготовки)	4	
Семестр	8	
Лекційні заняття	30 год.	
Практичні заняття	30 год.	
Самостійна робота	90 год.	
Кількість тижневих аудиторних годин для денної форми здобуття вищої освіти	4 год.	

1. Мета, завдання, компетентності та програмні результати навчальної дисципліни

Мета. Сьогодні особливо актуальним є питання поліпшення екології внутрішнього озеленення житлових і службових приміщень. Наразі спостерігається зростання обсягів вирощування декоративних рослин в умовах закритого ґрунту. В умовах закритого ґрунту проводиться відбір, інтродукція та адаптація тропічних і субтропічних рослин з метою подальшого впровадження і використання в озелененні інтер'єрів. Метою вивчення навчальної дисципліни є формування у майбутніх спеціалістів теоретичних знань і практичних навичок з питань еколого-біологічних особливостей кімнатних рослин, технологій

вирощування та догляду за рослинами, а також створення гармонійного середовища для мешкання людини.

Завдання отримання студентами базових знань з вирощування кімнатних рослин з метою використання їх в практичній діяльності в умовах громадських і житлових інтер'єрних приміщень.

Набуття компетентностей:

інтегральна компетентність (ІК): здатність розв'язувати фахові спеціалізовані складні задачі та практичні проблеми професійної діяльності у садівництві і виноградарстві або у процесі навчання, що передбачає застосування положень і методів відповідної науки і характеризується комплексністю та невизначеністю умов.

Загальні компетентності (ЗК):

- ЗК 7. Здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях.

Спеціальні (фахові) компетентності (СК):

- СК 10. Здатність застосовувати практичні вміння із вирощування видового і сортового різноманіття овочевих і плодових культур для різного цільового використання.

Програмні результати навчання (ПРН):

- ПРН 7. Демонструвати знання і розуміння принципів фізіологічних процесів рослин в обсязі, необхідному для досягнення інших результатів навчання, передбачених освітньою програмою.
- ПРН 18. Аналізувати та впроваджувати у виробництво сучасні досягнення із розширення різноманіття овочевих і плодових культур.

2. Програма та структура навчальної дисципліни для повного терміну денної форми здобуття вищої освіти

Назви змістових модулів і тем	Кількість годин													
	денна форма							заочна форма						
	тижні	усього	у тому числі					усього	у тому числі					
			л	п	лаб	інд	с.р.		л	п	лаб	інд	с.р.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
Змістовий модуль 1														
Тема 1. Різнманіття кімнатних рослин	1	10	2	2			6							
Тема 2. Мікроклімат і методи його регулювання	2	10	2	2			6							

Тема 3. Субстрати для кімнатних рослин	3	10	2	2			6						
Тема 4. Способи розмноження кімнатних рослин	4	10	2	2			6						
Тема 5. Живлення кімнатних рослин	5	10	2	2			6						
Тема 6. Агротехнічні заходи по догляду за кімнатними рослинами	6	10	2	2			6						
Тема 7. Вигонкові кімнатні рослини	7	11	2	2			7						
Разом за змістовим модулем 1	7	71	14	14			43						
Змістовий модуль 2													
Тема 8. Декоративноквітучі кімнатні рослини	8-9	13	4	2			7						
Тема 9. Декоративнолистяні кімнатні рослини	9-10	13	2	4			7						
Тема 10. Отруйні кімнатні рослини	11	10	2	2			6						
Тема 11. Рослини-«атмосферики».	12	10	2	2			6						
Тема 12. Хижі кімнатні рослини	13	11	2	2			7						
Тема 13. Кактуси та сукуленти	14	11	2	2			7						
Тема 14. Бонсай	15	11	2	2			7						
Разом за змістовим модулем 2	8	79	16	16			47						
Усього годин	15	150	30	30			90						

3. Теми практичних занять

№ з/п	Назва теми	Кількість годин
1	Видовий склад та життєвий цикл кімнатних рослин.	2
2	Експозиція видів рослин. Фітодизайн та цільове призначення рослин у кімнатах	2
3	Пересадка, перевалка, заміна субстрату	2
4	Вегетативне та насіннєве розмноження рослин	2

5	Добрива і їхні складові	2
6	Прочищення і формування крони. Предмети для догляду: посудини, опори, лаки, прикраси	2
7	Особливості вирощування вигонкових рослин в кімнатних умовах	2
8	Особливості вирощування та догляду за декоративноквітучими рослинами	2
9	Особливості вирощування та догляду за декоративнолистяними рослинами	4
10	Особливості вирощування та догляду за рослинами, які несуть небезпеку	2
11	Особливості вирощування та догляду за рослинами-«атмосфериками»	2
12	Особливості вирощування та догляду за хижими рослинами	2
13	Особливості вирощування та догляду за кактусами та сукулентами	2
14	Особливості вирощування та догляду за бонсай	2
Всього		30

4. Теми самостійної роботи

№ з/п	Назва теми	Кількість годин
1	Базовий асортимент декоративно-листяних рослин закритого ґрунту.	9
2	Вплив світла на розвиток рослин у закритому ґрунті.	9
3	Вплив температури на розвиток рослин у закритому ґрунті.	9
4	Способи розмноження кімнатних рослин.	9
5	Пересадка та перевалка декоративних рослин.	9
6	Ємності для декоративних рослин.	9
7	Розміщення рослин у кімнаті.	9
8	Одиночні рослини і групи рослин у окремих ємностях.	9
9	Поняття бонсай. Методи створення.	9
10	Препарати для боротьби із шкідниками і хворобами, які дозволені для використання в закритому ґрунті.	9
Разом		90

5. Засоби діагностики результатів навчання:

- екзамен,
- модульні тести,
- розрахункові роботи,
- захист практичних та самостійних робіт.

6. Методи навчання:

- лекції,
- практичні заняття,
- метод демонстрацій,
- тезування навчально-методичної літератури,
- відеометод,
- виконання завдань.

7. Методи оцінювання:

- екзамен,
- усне або письмове опитування,
- захист практичних робіт,
- модульне тестування.

8. Розподіл балів, які отримують здобувачі вищої освіти. Оцінювання знань здобувача вищої освіти відбувається за 100-бальною шкалою і переводиться в національні оцінки згідно з табл. 1 чинного «Положення про екзамени та заліки у НУБіП України» (наказ про уведення в дію від 26.04.2023 р. протокол № 10)

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

Для визначення рейтингу здобувача вищої освіти із засвоєння дисципліни $R_{\text{дис}}$ (до 100 балів) одержаний рейтинг з атестації (до 30 балів) додається до рейтингу здобувача вищої освіти з навчальної роботи $R_{\text{НР}}$ (до 70 балів): $R_{\text{дис}} = R_{\text{НР}} + R_{\text{АТ}}$.

9. Навчально-методичне забезпечення

- електронний навчальний курс навчальної дисципліни <https://elearn.nubip.edu.ua/course/view.php?id=1517>
- конспекти лекцій та їх презентації;
- підручники, навчальні посібники;
- методичні матеріали щодо вивчення навчальної дисципліни для здобувачів вищої освіти денної форми здобуття вищої освіти;
- таблиці, графіки, відеофільми.

10. Рекомендовані джерела інформації

1. Вельчева Л.Г. Практикум з квітництва: навчальний посібник / Л.Г. Вельчева, О.Є. Пюрко, Ю.Л. Бредіхіна – Мелітополь: МДПУ, 2020. – 92 с.
2. Гаврись І.Л. Квітництво закритого ґрунту: навчальний посібник / І.Л. Гаврись – Київ: Компринт, 2020. – 368 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. Святенко Ю.Б. Кімнатні квіти: догляд за рослинами, декоративнолистяні; квітучі рослини; кактуси і сукуленти. Харків: Ранок, 2018. – 154 с.
5. Цветкова М. Нова енциклопедія кімнатних рослин. – Х.: ВД «Школа», 2016. – 216 с.
6. Davidson W. Exotic Houseplant. – London: Quantum book, 2018. – 158 p.
7. <https://www.vahsad.ua/>
8. <https://www.systopt.com.ua/article-vyroshhuvannya-kvitiv-v-teplyci>
9. <https://www.epravda.com.ua/publications/2019/09/19/651632/>
10. <https://news.agro-center.com.ua/eco-farming/zarobljaiemo-na-prekrasnomu-jak-viroshhuvati-kviti-v-teplici.html>