

Національний університет біоресурсів і природокористування України

Кафедра овочівництва і закритого ґрунту



«ЗАТВЕРДЖУЮ»

Декан факультету

Віталій КОВАЛЕНКО

« 23 » травня 2024 р.

«СХВАЛЕНО»

на засіданні кафедри овочівництва
і закритого ґрунту

Протокол № 12 від 21.05.2024 р.

Зав. кафедри

Іван ФЕДОСІЙ

«РОЗЕЛЯНУТО»

Гарант ОП Садівництво та виноградарство

Іван ФЕДОСІЙ

РОБОЧА ПРОГРАМА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

Декоративне овочівництво

Галузь знань: 20 Аграрні науки та продовольство

Спеціальність: 203 «Садівництво та виноградарство»

Освітня програма: Садівництво та виноградарство

Факультет: Агробіологічний

Розробник: к. с.-г. н., доцент Кутовенко В.Б.

Київ – 2024 р.

Опис навчальної дисципліни
Декоративне овочівництво

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	<u>150</u>	
Кількість кредитів ECTS	<u>5</u>	
Кількість змістових модулів	<u>2</u>	
Курсовий проект (робота) <small>(якщо є в робочому навчальному плані)</small>		
Форма контролю	Екзамен	
Показники навчальної дисципліни для денної та заочної форм навчання		
	денна форма навчання	заочна форма навчання
Рік підготовки	<u>четвертий</u>	
Семестр	<u>8</u>	
Лекційні заняття	<u>30</u> год.	<u> </u> год.
Практичні заняття	<u>30</u> год.	<u> </u> год.
Самостійна робота	<u>90</u> год.	<u> </u> год.
Індивідуальні завдання	<u>0</u> год.	<u> </u> год.
Кількість тижневих годин для денної форми навчання: аудиторних	<u>4</u> год.	

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

Мета. Використання овочів для прикраси садиб в Україні – порівняно новий напрямок в овочівництві, але він набирає популярності швидкими темпами, особливо в туристичних зонах. У країнах західної Європи та Америки населення на своїх ділянках здавна поєднувало харчову користь овочевих рослин, а також естетичне задоволення від різноманітних композицій з їстівними рослинами. Навчальна дисципліна «Декоративне овочівництво» знайомить із вирощуванням овочів не лише для харчування, а й для декоративного використання у садовому дизайні, вивченні методів вирощування, включаючи особливості обробітку ґрунту, догляду за рослинами, ознайомлення із тенденціями у використанні декоративних овочів для прикраси садиб, основними групами, видами, різновидностями та сортами овочевих рослин, які використовуються для створення естетичних композицій.

Основним завданням вивчення дисципліни «Декоративне овочівництво» є:

- ознайомлення студентів з різноманітністю видів декоративних овочів, їх характеристиками, властивостями та особливостями вирощування, вибору насіння.
- стимулювання креативних здібностей студентів у використанні овочів для створення цікавих та естетичних садових композицій.
- надання практичних навичок щодо підготовки ґрунту, догляду за рослинами для забезпечення їхнього активного росту, розвитку і прикраси садиб.
- вивчення естетичних аспектів вирощування, таких як колір, форма, які допомагають створювати гармонійні садові композиції.

У результаті вивчення навчальної дисципліни студент повинен

знати: види декоративних овочевих рослин, вимоги до умов вирощування, догляд за рослинами, естетику і гармонію рослин;

вміти: - розпізнавати різноманітні види декоративних овочів та їхні особливості;

- використовувати знання про овочеві рослини для створення привабливих композицій;
- оцінювати потенційні можливості сортів з метою подальшого їх використання;
- підготувати ґрунт до сівби насіння чи висаджування розсади;
- висівати насіння чи висаджувати розсаду на відповідну глибину і з врахуванням оптимальної площі живлення рослин;
- проводити догляд за овочевими рослинами для забезпечення максимальної привабливості та декоративності;
- комбінувати різні види декоративних овочів з іншими рослинами та декоративними елементами для створення гармонійних композицій.

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.

фахові спеціальні компетентності (СК):

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

Програмні результати навчання:

ПРН 10. Аналізувати та інтегрувати знання в обсязі, необхідному для спеціалізованої професійної роботи у галузі садівництва та виноградарства.

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												
	тижні	денна форма						Заочна форма					
		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	
Змістовий модуль 1													
Тема 1. Лікарська, дієтична, харчова та естетична цінність овочів	1	10	4	2			4						
Тема 2. Біологічні особливості овочевих рослин	2	8	2	2			4						
Тема 3. Розмноження декоративних рослин. Технології вирощування садивного матеріалу.	3	8	2	2			4						
Тема 4. Декоративні овочеві рослини родини капустяні	4	8	2	2			4						
Тема 5. Декоративні овочеві рослини родини пасльонові	5	10	2	2			6						
Тема 6. Декоративні овочеві рослини родини гарбузові	6	8	2	2			4						
Тема 7. Декоративні овочеві рослини родини бобові	7	8	2	2			4						

Разом за змістовим модулем 1	62		16	16			30						
Змістовий модуль 2													
Тема 1. Декоративні овочеві рослини родини селерові	8	8	2	2			4						
Тема 2. Декоративні овочеві рослини родини цибулеві	9	9	2	2			5						
Тема 3. Декоративні овочеві рослини родини лободові	10	8	2	2			4						
Тема 4. Декоративні овочеві рослини родини айстрові	11	8	2	2			4						
Тема 5. Декоративні овочеві рослини родини губоцвіті	12	9	2	2			5						
Тема 6. Декоративні овочеві рослини родини спаржеві	13	8	2	2			4						
Тема 7. Декоративні овочеві рослини родини півникові	14	8	2	2			4						
Разом за змістовим модулем 2	58		14	14			30						
Усього годин	120		30	30			60						

3. Теми практичних занять

№ з/п	Назва теми	Кількість годин
1	Класифікація декоративних овочевих рослин	4
2	Насіння декоративних овочевих рослин	2
3	Оптимальна площа живлення і густота стояння	2
4	Декоративні овочеві рослини родини капустяні	2
5	Декоративні овочеві рослини родини пасльонові	2
6	Декоративні овочеві рослини родини гарбузові	2
7	Декоративні овочеві рослини родини бобові	2
8	Декоративні овочеві рослини родини селерові	2
9	Декоративні овочеві рослини родини цибулеві	2
10	Декоративні овочеві рослини родини лободові	2
11	Декоративні овочеві рослини родини айстрові	2
12	Декоративні овочеві рослини родини губоцвіті	2
13	Декоративні овочеві рослини родини спаржеві	2
14	Декоративні овочеві рослини родини півникові	2
	Разом	30

4. Теми самостійної роботи

№ з/п	Назва теми	Кількість годин
1	Розвиток декоративного використання овочів для прикраси садиб.	6
2	Дослідження різноманітних видів овочів, які використовуються для декоративних цілей, їх характеристики та властивості	6
3	Розмноження декоративних овочевих рослин	6
4	Сівба насіння та висаджування розсади овочевих рослин	6
5	Біологічні особливості та властивості овочів, які роблять їх привабливими для використання в садовому дизайні	6
6	Загальні прийоми догляду за рослинами та збирання врожаю овочевих культур	6
7	Традиції вирощування та використання декоративних овочів у різних культурах та регіонах	6
8	Роль декоративних овочів у збереженні біорізноманіття та підтримці екологічного балансу.	6
9	Новітніх ідей та технологій, що застосовуються в сучасному декоративному овочівництві.	6
10	Практичних аспектів вирощування, догляду та використання декоративних овочів у сучасному садовому дизайні.	6
	Разом	60

5. Засоби діагностики результатів навчання:

- екзамен, модульні тести, захист практичних робіт

6. Методи навчання:

лекції, практичні заняття, метод демонстрацій, мультимедійний, виконання завдань. Для глибшого ознайомлення з декоративністю овочевих рослин плануються виїзні екскурсії у оранжерейні комплекси та парки.

7. Методи оцінювання:

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

8. Розподіл балів, які отримують здобувачі вищої освіти

Оцінювання знань здобувача відбувається за 100-бальною шкалою і переводиться в національні оцінки згідно з табл. чинного «Положення про екзамени та заліки у НУБіП України» (наказ про введення в дію від 26.04.2023 р. протокол № 10).

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

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

- конспекти лекцій та їх презентації;
- підручники, навчальні посібники;
- методичні матеріали щодо вивчення навчальної дисципліни для здобувачів вищої освіти денної форм здобуття вищої освіти;
- таблиці, графіки, відеофільми, схеми вирощування розсади та садивного матеріалу, фотографії декоративних овочевих рослин.
- зразки насіння та садивного матеріалу.

14. Рекомендовані джерела інформації

1. Сич З.Д., Сич І.М. Гармонія овочевої краси та користі. К.: Арістей, 2005 р. – 192 с.
2. The Edible Front Yard: The Mow-Less, Grow-More Plan for a Beautiful, Bountiful Garden by Ivette Soler TX, U.S.A., 2011. – 216 p.
3. The Beautiful Edible Garden: Design A Stylish Outdoor Space Using Vegetables, Fruits, and Herbs by Leslie Bennett and Stefani Bittner – Ten Speed Press, 2013. – 220 p.
4. <https://journals.ashs.org/horttech/view/journals/horttech/horttech-overview.xml>
5. <https://www.tandfonline.com/toc/thsb20/current>
6. <https://www.vashsad.ua/>
7. <https://www.systopt.com.ua/article-vyroshhuvannya-kvitiv-v-teplyci>
8. <https://www.epravda.com.ua/publications/2019/09/19/651632/>
9. <https://news.agro-center.com.ua/eco-farming/zarobljaiemo-na-prekrasnomu-jak-viroshhuvati-kviti-v-teplici.html>
10. https://agromage.com/stat_id.php?id=347