

**Уманський національний університет садівництва  
Факультет плодоовочівництва, екології та захисту рослин  
Кафедра овочівництва**

<b>Назва курсу</b>	Квітникарство закритого ґрунту
<b>Спеціальність</b>	203 Садівництво та виноградарство
<b>Освітня програма</b>	Садівництво та виноградарство
<b>Загальна кількість кредитів ЄКТС/ годин</b>	3/90
<b>Викладач</b>	Галина Яківна Слободяник
<b>Профайл викладачів</b>	<a href="https://ovochi.udau.edu.ua/ua/pro-kafedru/vikladachi-ta-spivrobitniki/slobodjanik-galina-yakivna.html">https://ovochi.udau.edu.ua/ua/pro-kafedru/vikladachi-ta-spivrobitniki/slobodjanik-galina-yakivna.html</a>
<b>Контактний тел.</b>	(04744) 3-40-82
<b>E-mail:</b>	<a href="mailto:ovochi@udau.edu.ua">ovochi@udau.edu.ua</a>
<b>Консультації</b>	Щосереди з 16.00. по 17.00 в аудиторії №83 корпусу № 1

**1. Анотація до курсу**

**Метою** вивчення навчальної дисципліни «Квітникарство закритого ґрунту» є ознайомлення студентів зі змістом і структурою промислового квітникарства закритого ґрунту в Україні та світі, особливостями догляду за квітково-декоративними рослинами закритого ґрунту, їх класифікацією, основними і перспективними видами, сортами, вирощуванням садивного матеріалу, зберіганням зрізаних квітів, догляду за горщечковими культурами.

<b>Обсяг курсу</b>	Вид заняття	лекції	практичні заняття	самостійна робота/індивідуальні завдання
	К-сть годин		14	16

<b>Ознаки курсу</b>	Рік викладання	семестр	спеціальність	Курс, (рік навчання)	Обов'язковий\вибірковий
	2022–23 н.р	2	Садівництво та виноградарство	1 (на базі ОР бакалавр)	Вибірковий

## 2. Структура дисципліни

Тема, план	Форма діяльності (заняття) / Формат	Матеріали	Завдання, год	Вага оцінки
<b>МОДУЛЬ 1. Теоретичні основи промислового квітникарства</b>				
<b>Тема 1.</b> Квітникарство як наукова і виробнича галузь рослинництва та її завдання. Загальна характеристика квітково-декоративних рослин	Лекція F2F	Презентація	Передивитись презентацію, законспектувати лекцію 1 год	
Класифікація квітково–декоративних рослин закритого ґрунту	Практичне заняття (індивідуальна робота) F2F	Методичні вказівки до практичного заняття, наочні матеріали, каталоги КДР	Складання тематичної таблиці встановленого зразка 3 год	
Освоєння технології вегетативного розмноження квітково-декоративних рослин	Практичне заняття (індивідуальна робота) F2F	Методичні вказівки до практичного заняття	Опрацювання матеріалу за темою 1 год	
<b>Тема 2.</b> Вимоги квітково-декоративних рослин до умов навколишнього середовища і методи їх оптимізації у відкритому і закритому ґрунті	Лекція F2F	Презентація	Передивитись презентацію, законспектувати лекцію 1 год	
Розрахунок потреби внесення мінеральних добрив для квіткових культур закритого ґрунту	Практичне заняття (індивідуальна робота) F2F	Методичні вказівки до практичного заняття	Опрацювання матеріалу за темою 2 год	
<i>Семінар.</i> Класифікація квітково-декоративних рослин. Вимоги до умов вирощування. Технологічні прийоми вирощування квіткових рослин закритого ґрунту	Семінар (індивідуальна робота) F2F	Методичні вказівки до практичного заняття	Підготовка до модульного контролю 1 год	Усна відповідь, тестові завдання – 20 балів (Т 1); 15 балів (Т 2)

<b>Модуль 2. Промислове вирощування основних квіткових рослин на зріз у відкритому ґрунті і в спорудах закритого ґрунту</b>				
<b>Тема 3.</b> Морфо-біологічні особливості, сорти і промислове вирощування на зріз троянди ремонтантної у закритому ґрунті	Лекція F2F	Презентація	Передивитись презентацію, законспектувати лекцію 2 год	
Освоєння технології формування кущів троянд. Сорти троянди ремонтантної для вирощування у закритому ґрунті	Практичне заняття (індивідуальна робота) F2F	Методичні вказівки до практичного заняття, атласи і каталоги	Опрацювання матеріалу за темою 3 год	
<i>Семинар.</i> Біологічна характеристика і технологія вирощування троянди	Семинарське заняття (індивідуальна робота) F2F		Самостійна підготовка до модульного контролю 0,5 год	Усна відповідь, тестові завдання – 10 балів (Т 3)
<b>Тема 4.</b> Морфо-біологічні особливості, сорти і промислове вирощування на зріз гвоздики ремонтантної (закритий ґрунт).	Лекція F2F	Презентація	Передивитись презентацію, законспектувати лекцію 2 год	
Планування календарного графіка цвітіння гвоздики ремонтантної	Практичне заняття (індивідуальна робота) F2F	Методичні вказівки до практичного заняття, атласи і каталоги	Опрацювання матеріалу за темою 2 год	
<i>Семинар.</i> Біологічна характеристика і технологія вирощування гвоздики ремонтантної	Семинарське заняття (індивідуальна робота) F2F		Самостійна підготовка до модульного контролю 0,5 год	Усна відповідь, тестові завдання – 10 балів (Т 4)
<b>Тема 5.</b> Морфо-біологічні особливості, сорти і промислове вирощування на зріз гербери (закритий ґрунт).	Лекція F2F	Презентація	Передивитись презентацію, законспектувати лекцію 2 год	

<b>Тема 6.</b> Морфо-біологічні особливості, сорти і промислове вирощування на зріз хризантеми у закритому ґрунті.	Лекція F2F	Презентація	Передивитись презентацію, законспектувати лекцію 2 год	
<i>Семінар.</i> Біологічна характеристика і технологія вирощування гербери і хризантеми	Семінарське заняття (індивідуальна робота) F2F		Самостійна підготовка до модульного контролю 0,5 год	Усна відповідь, тестові завдання – 15 балів (2 тестових завдання 5 і 10 балів) (Т5, 6)
<b>Тема 7.</b> Морфо-біологічні особливості, сорти і промислове вирощування на зріз ричардії у закритому ґрунті	Лекція F2F	Матеріали лекції	Передивитись презентацію, законспектувати лекцію 1 год	
<b>Тема 8.</b> Морфо-біологічні особливості, сорти і промислове вирощування на зріз, стрелиції, альстремерії, фрезії, антуріуму Андре у закритому ґрунті	Лекція F2F	Матеріали лекції	Передивитись презентацію, законспектувати лекцію 1 год	
<b>Тема 9.</b> Морфо-біологічні особливості, сорти і промислова вигонка тюльпана гібридного, нарцису, лілії, гіацинту у закритому ґрунті	Лекція F2F	Матеріали лекції	Передивитись презентацію, законспектувати лекцію 2 год	
Освоєння технології вирощування азалії індійської і цикламену	Практичне заняття (індивідуальна робота) F2F	Методичні вказівки до практичного заняття,	Опрацювання матеріалу за темою, складання тематичної таблиці встановленого зразка 2 год	
<i>Семінар.</i> Біологічна характеристика і технологія вирощування ричардії і гіпеаструму Біологічна характеристика і технологія вирощування вигонкових цибулинних квітково-декоративних рослин	Семінарське заняття (індивідуальна робота) F2F		Самостійна підготовка до модульного контролю 0,75 год	Усна відповідь, тестові завдання – 30 балів (3 тестових завдання по 10 балів) (Т7-9)
ВСЬОГО				60-100

### 3. Система оцінювання та вимоги

Вид контролю – залік.

Максимальна сума балів поточного контролю – 100 балів.

Об'єктами поточного контролю знань студентів є:

1. Систематичність та активність роботи на практичних заняттях.
2. Виконання індивідуальних завдань.

При контролі систематичності та активності роботи на практичних заняттях оцінці підлягають: рівень знань, продемонстрований у відповідях і оформленні робочого зошита на практичних заняттях; активність при обговоренні питань, що винесені на семінарське заняття, правильність написання письмового тестового модульного контролю; результати усного опитування.

### 4. Шкала оцінювання: національна та ECTS

Сума балів за всі види навчальної діяльності	Оцінка ECTS	Оцінка за національною шкалою
		для екзамену
90 – 100	<b>A</b>	відмінно
82-89	<b>B</b>	добре
74-81	<b>C</b>	
64-73	<b>D</b>	задовільно
60-63	<b>E</b>	
35-59	<b>FX</b>	незадовільно з можливістю повторного складання
0-34	<b>F</b>	незадовільно з обов'язковим повторним вивченням дисципліни

### 5. Рекомендована література

*Базова*

1. Слепцов Ю.В., Якубенко Б.Є., Богданова В.Д., Поздняков І.О., Андрусик Р.В. Квітникарство закритого ґрунту. Навчальний посібник.. Вінниця: ТОВ «Нілан-ЛТД», 2014. 280 с.
2. Богданова В.Д., Слепцов Ю.В., Якубенко Б.Є. Квітникарство закритого ґрунту. К.: Кондор, 2014. 186 с.
3. Іщук Л.П., Олешко О.Г., Черняк В.М., Козак Л.А. Квітникарство: навч. Посібник. Біла Церква: Поліграф, 2014. 292 с.
4. Білорусець Є.Ш., Гиль Л.С. та ін. Квітникарство захищеного ґрунту. К.: Урожай, 1994. 134 с.
5. Сорокіна С.В. Товарознавство квітів [Електронний ресурс]: підручник. Харків: ХДУХТ, 2016. 400 с.

*Додаткова*

6. Jerzy Marek. Kwiaty cięte uprawiane pod osłonami. Poznan: Panstwowe Wydawnictwo Rolnicze i Lesne, 2006. 332 с.

7. Біологічні особливості і вирощування малопоширених овочів: навч. Посібник /О.І. Улянич, С.А. Вдовенко, З.І. Ковтунюк, В.В. Кецкало, Г.Я. Слободяник, С.В. Щетина, А.Г. Тернавський, О.П. Накльока, Н.В. Воробйова, Л.В. Сорока, В.С. Кравченко, І.А. Діденко. За ред. О.І. Улянич. Умань: видавець "Сочінський М.М", 2018. 282 с.
8. Крамарець Г.Г., Крамарець Ю.В., Веклич В. С. Основи тепличного господарства Львів, 2006. 108 с.
9. Святенко Ю.Б. Кімнатні квіти: догляд за рослинами, декоративно-листяні; квітучі рослини; кактуси і сукуленти. Харків: Ранок, 2010
10. Журнал „Квіти України”.

### 13. Інформаційні ресурси

11. Відділ квітничково-декоративних рослин [Електронний ресурс]. 2012. режим доступу: [http://www.nbg.kiev.ua/scientific\\_activity/ nauka/detail.php?ID=261](http://www.nbg.kiev.ua/scientific_activity/ nauka/detail.php?ID=261)
12. Види квітників. Правила при підборі рослин для квітника [Електронний ресурс]. 2013. Режим доступу: [http://artflora.com.ua/ua/levoe\\_menu1/cvetniki/vidy\\_cvetnikov/](http://artflora.com.ua/ua/levoe_menu1/cvetniki/vidy_cvetnikov/)
13. Хризантема [Електронний ресурс, 30 с.] 2015. Режим доступу: <http://hrizantema.com.ua/katalog-2015.htm>
14. Інтернет ресурс: <http://www.gidroponika.com/>, [http://www.ukraflora.com.ua/news/divss\\_relise/?Id=14](http://www.ukraflora.com.ua/news/divss_relise/?Id=14)