

Міністерство освіти і науки України

Харківський національний університет імені В.Н. Каразіна

Кафедра моніторингу довкілля та природокористування

“ЗАТВЕРДЖУЮ”



Проректор з науково-педагогічної
роботи

Пантелеймонов А. В.

2020 р.

РОБОЧА ПРОГРАМА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

ДЕКОРАТИВНЕ КВІТНИКАРСТВО

(назва навчальної дисципліни)

рівень вищої освіти другий/магістерський
галузь знань 10 Природничі науки
(шифр і назва)
спеціальність 101 «Екологія»
(шифр і назва)
освітня програма Екологія та охорона навколишнього природного середовища
(шифр і назва)
спеціалізація _____
(шифр і назва)
вид дисципліни за вибором
(обов'язкова / за вибором)
факультет ННІ екології

2020 / 2021 навчальний рік

Програму рекомендовано до затвердження вченою радою Навчально-наукового інституту екології

“31” серпня 2020 року, протокол №10

РОЗРОБНИКИ ПРОГРАМИ:

Гололобова О. О., кандидат с.-г. наук, доцент, доцент кафедри моніторингу довкілля та природокористування.

Програму схвалено на засіданні кафедри моніторингу довкілля та природокористування

Протокол від “31” серпня 2020 року №14

Завідувач кафедри моніторингу довкілля та природокористування

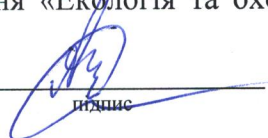

(підпис)

Максименко Н. В.
(прізвище та ініціали)

Програму погоджено з гарантом освітньої програми «Екологія та охорона навколишнього середовища» (магістр)

назва освітньої програми

Гарант освітньої програми другого рівня «Екологія та охорона навколишнього середовища» (магістр)


(підпис)

Ачасов А. Б.

Програму погоджено науково-методичною комісією Навчально-наукового інституту екології

Протокол від “31” серпня 2020 року №10

Голова науково-методичної комісії Навчально-наукового інституту екології


(підпис)

Максименко Н. В.
(прізвище та ініціали)

ВСТУП

Програма навчальної дисципліни «Декоративне квітникарство» складена відповідно до освітньо-професійної програми підготовки магістра складена відповідно до освітньо-професійної програми підготовки магістра з

галузі знань 10 Природничі науки
за спеціальністю 101 "Екологія".

1. Опис навчальної дисципліни

1.1. Метою викладання навчальної дисципліни «Декоративне квітникарство» є: формування у студентів знань сучасних технологій вирощування декоративних рослин, а саме формування умінь і практичних навичок із підбору посадкового матеріалу, розмноження, формування та керування мікрокліматом, системою удобрення та захисту від хвороб та шкідників декоративних квіткових рослин.

1.2. Основними завданнями вивчення дисципліни «Декоративне квітникарство» є:

- засвоєння теоретичних знань та практичних навичок впровадження науково-практичних підходів та сучасних технологій керованого цвітіння при вирощуванні декоративних квіткових рослин;
- ознайомлення з сучасним сортиментом декоративне-листяних та красиво-квітух рослин, способи розмноження однорічників, дворічників та багаторічників, технології вирощування та догляду за ними;
- знання основних хвороб та шкідників квіткових рослин та заходи боротьби з ними.

1.3. Кількість кредитів 3.

1.4. Загальна кількість годин 90.

1.5. Характеристика навчальної дисципліни	
За вибором	
Денна форма навчання	Заочна (дистанційна) форма навчання
Рік підготовки	
2-й	-й
Семестр	
3-й	-й
Лекції	
16 год.	год.
Практичні, семінарські заняття	
8 год.	год.
Лабораторні заняття	
год.	год.
Самостійна робота	
66 год.	год.
Індивідуальні завдання	
год.	

1.6. Заплановані результати навчання

Згідно з вимогами освітньо-професійної програми студенти повинні досягти таких результатів навчання:

- Здатність спілкуватися з представниками інших професійних груп різного рівня для донесення інформації та власного досвіду.
- Здатність діяти соціально відповідально та свідомо.
- Здатність до участі у проведенні досліджень на відповідному рівні.
- Здатність працювати в команді, використовуючи навички міжособистісної взаємодії.
- Здатність проводити моніторинг та оцінювати поточний стан навколишнього середовища.

2. Тематичний план навчальної дисципліни

Розділ 1. Сучасні технології вирощування квіткових культур.

Тема 1. Методи регулювання мікроклімату у захищеному ґрунті.

Поняття про комплекс зовнішніх умов. Створення й регулювання мікроклімату. Світовий режим. Електроосвічування. Тепловий режим. Режим вологості субстрату і повітря. Повітряно-газовий режим. Вимоги до тепличних ґрунтів. Класифікація тепличних ґрунтів. Властивості тепличних ґрунтів. Режим живлення квіткових культур при вирощуванні на різних ґрунтах. Ґрунти для розсади.

Тема 2. Технологія вирощування троянди у захищеному ґрунті.

Класифікація троянди вигоночної. Види посадкового матеріалу. Теплиці для культури троянд. Штучне освітлення. Обігрів теплиці. Система крапельного поливу і внесення добрив. Культура троянд на малооб'ємних субстратах. Фізіологічні вимоги рослин троянд.

Тема 3. Технологія вирощування гвоздики у захищеному ґрунті.

Гвоздика ремонтантна. Загальні відомості. Фактори середовища вирощування. Ґрунти і субстрати. Добрива. Схема вирощування і густота посадки гвоздики. Терміни фотоперіодичних підсвічувань. Інші агрозаходи, що використовуються при керованій технології. . Захист рослин гвоздики.

Тема 4. Технологія вирощування хризантеми у захищеному ґрунті.

Загальні відомості. Фактори середовища вирощування. Техніка світлокультури хризантем. Сорти хризантем. Вирощування хризантем керованим методом. Захист хризантем від шкідників і хвороб.

3. Структура навчальної дисципліни

Назви розділів і тем	Кількість годин											
	Денна форма						Заочна форма					
	Усього	у тому числі					Усього	у тому числі				
		л	п	лаб	інд	ср		л	п	лаб	інд	ср
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Розділ 1. Сучасні технології вирощування квіткових культур												
Тема 1. Методи регулювання мікроклімату у захищеному ґрунті.	18	4	4									
Тема 2. Технологія вирощування троянди у	16	4	4									

захищеному ґрунті.												
Тема 3. Технологія вирощування гвоздики у захищеному ґрунті.	16	4										
Тема 4. Технологія вирощування хризантеми у захищеному ґрунті.	16	4										
Разом за розділом 1	66	16	8		66							

4. Теми практичних занять

№ з/п	Назва теми	Кількість годин
1.	Тема 1. Семінар. Розмноження, вирощування та використання декоративних рослин. Насіннєве та вегетативне розмноження декоративних рослин. Якість та основні прийоми підготовки насіння декоративних рослин до посіву. Строки та способи посіву декоративних рослин. Безрозсадний метод вирощування однорічників. Вирощування розсади та догляд за посівами. Природне та штучне вегетативне розмноження декоративних рослин. Щеплення, його види та техніка проведення.	4
2.	Тема 2. Хвороби та шкідники квіткових рослин, заходи боротьби з ними. Стимулятори і гормони росту в квітникарстві.	4
3.		8

Не передбачено

5. Завдання для самостійної роботи

№ з/п	Назва теми	Кількість годин
1.	Тема 1. Методи регулювання мікроклімату у захищеному ґрунті. Сучасні теплиці для вирощування декоративних квіткових рослин. Класифікація теплиць. Типові проекти теплиць. Обігрів теплиць. Система крапельного поливу і внесення добрив.	18
2.	Тема 2. Технологія вирощування троянди у захищеному ґрунті. Фізіологічні розлади при вирощуванні троянд у теплицях. Особливості росту надземної частини рослин. Формування паростка після посадки рослин. Удобрення троянд у процесі вирощування. Хвороби троянд. Шкідники троянд.	16
3.	Тема 3. Технологія вирощування гвоздики у захищеному ґрунті. Фактори середовища вирощування. ґрунти і субстрати. Добрива. Схема вирощування і густота посадки гвоздики. Терміни фотоперіодичних підсвічувань. Інші агрозаходи, що використовуються при керованій технології. Хвороби та шкідники гвоздики ремонтантної.	16
4.	Тема 4. Технологія вирощування хризантем. Метод керованого цвітіння. Сучасні сорти хризантем для вирощування у захищеному ґрунті	16
5.	Разом	66

6. Індивідуальні завдання

Не передбачено

7. Методи контролю

В процесі вивчення дисципліни «Декоративне квітникарство» використовуються підсумковий семестровий контроль.

Підсумковий семестровий контроль з дисципліни є обов'язковою формою оцінювання результатів навчання та проводиться в терміни, встановлені графіком навчального процесу і в обсязі навчального матеріалу, визначеного програмою дисципліни.

8. Схема нарахування балів

Поточне тестування та самостійна робота						Залік	Сума
T1	T2	T3	T4	K1	K2	40	100
16	16	4	4	10	10		

8.1. Система оцінювання дисципліни «Декоративне квітникарство»

Шкала оцінювання

Сума балів за всі види навчальної діяльності протягом семестру	Оцінка для дворівневої шкали оцінювання
50 – 100	зараховано
1 - 49	не зараховано

9. Рекомендована література

Основна література

1. Гиль Л. С., Пашковский А. И., Сулима Л. Т. Современное овощеводство закрытого и открытого грунта. – Житомир : «Рута», 2007 – С. 353–415.
2. Бунин В. А. Цветоводство / В. А. Бунин. – Львов : Вища школа, 1986. – 144 с.
3. Справочник цветовода / Вакуленко В. В., Зайцева Е. Н., Клевенская Т. М. и др. ; сост. Н. П.

Допоміжна література

4. Хессайон Д. Г. Все о декоративных деревьях и кустарниках / Д-р Д. Г. Хессайон ; пер. с англ. О. И. Романовой. – М. : Кладезь, 1998. – 128 с.
5. Хессайон Д. Г. Все о вечнозеленых растениях / Д-р Д. Г. Хессайон ; пер. с англ. О. И. Романовой. – М. : Кладезь, 1998. – 128 с.
6. Хессайон Д. Г. Все о клумбовых растениях / Д-р Д. Г. Хессайон ; пер. с англ. О. И. Романовой. – М. : Кладезь, 1998. – 128 с.
7. Хессайон Д. Г. Все о розах / Д-р Д. Г. Хессайон ; пер. с англ. О. И. Романовой. – М. : Кладезь, 2007. – 128 с.
8. Хессайон Д. Г. Все о луковичных растениях / Д-р Д. Г. Хессайон ; пер. с англ. О. И. Романовой. – М. : Кладезь, 2007. – 128 с.
9. Хессайон Д. Г. Все об альпинарии и водоеме в саду / Д-р Д. Г. Хессайон ; пер. с англ. О. И. Романовой. – М. : Кладезь, 1999. – 128 с.
10. Александрова М. С. 100 лучших растений для вашего сада / М. С. Александрова. - М. : Издательский дом "Фитон+", 2004. - 144 с.
11. Александрова М. С. Гортензии / М. С. Александрова. - М. : Кладезь-Букс, 2009. – 32 с.

12. Ильина В. В. Выбираем растения для декоративного водоема / В. В. Ильина. - М. : ЗАО «Фитон+», 2007. – 32 с.
13. Лепкович И. П. Газоны / И. П. Лепкович. - М. : Диля, 2003. - 240 с.
14. Завадская Л. В. Газоны / Л. В. Завадская. – М. : Издательский дом МСП, 2010. – 80 с.
15. Сербина Е. Н. Газон и уход за ним / Е. Н. Сербина. – М. : ОЛМА-ПРЕСС, 2003. – 32 с. – (Приусадебное цветоводство, сад и огород).
16. Клименко З. К. Розы. Выращивание. Уход. Использование / З. К. Клименко. – М. : Издательский дом "Фитон+", 2001 – 176 с.
17. Александрова М. С. Аристократы сада: красивоцветущие кустарники / М. С. Александрова. – М. : ЗАО "ФИТОН +", 2000. – 192 с.
18. Коновалова Т. Ю. Весенне-цветущие луковичные растения / Т. Ю. Коновалова, Н. А. Шевирева. – М. : Кладезь-Букс, 2006. – 96 с.

Додаток до робочої програми навчальної дисципліни Декоративне квітникарство
(назва дисципліни)

Дію робочої програми продовжено: на 2020 /2021 н. р.

Заступник директора Каразінського навчально-наукового інституту екології

(підпис)

Кучер А.В.
(прізвище, ініціали)

«31 » серпня 2020 р.

Голова науково-методичної комісії Каразінського навчально-наукового інституту екології

(підпис)

Максименко Н.В.
(прізвище, ініціали)

«31 » серпня 2020 р.