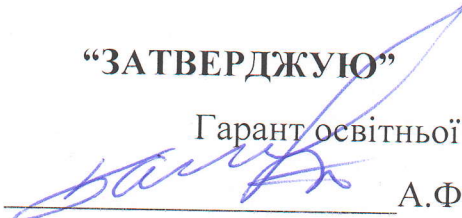


**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ**  
**УМАНСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ САДІВНИЦТВА**

Кафедра садово-паркового господарства

**“ЗАТВЕРДЖУЮ”**

Гарант освітньої програми

  
А.Ф. Балабак

“ 01 ” 09 2022 року

**РОБОЧА ПРОГРАМА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ**

Декоративне садівництво

Освітній рівень: другий (магістерський)

Галузь знань: 20 «Аграрні науки та продовольство»

Спеціальність 206 «Садово-паркове господарство»

Освітня програма: Садово-паркове господарство

Факультет: Лісового і садово-паркового господарства

Умань – 2022 рік

Робоча програма навчальної дисципліни «Декоративне садівництво» для здобувачів вищої освіти спеціальності 206 «Садово-паркове господарство» освітньої програми «Садово-паркове господарство». - Умань: Уманський НУС, 2022. 16 с.

Розробник: Величко Юлія Анатоліївна, кандидат с.-г. наук, доцент

 Величко Ю.А.

Робоча програма затверджена на засіданні  
кафедри садово-паркового господарства

Протокол № 1 від « 30 » серпня 2022 року


Завідувач кафедри

садово-паркового господарства  (Величко Ю.А.)

« 30 » серпня 2022 року

Схвалено науково-методичною комісією факультету лісового і садово-паркового господарства

Протокол № 1 від « 01 » вересня 2022 року

Голова  (Шемякін М.В.)

« 01 » вересня 2022 року

©УНУС, 2022 рік

© Величко Ю.А., 2022 рік

## 1. Опис навчальної дисципліни

Найменування показників	Галузь знань, напрям підготовки, освітньо-кваліфікаційний рівень	Характеристика навчальної дисципліни	
		денна форма навчання	заочна форма навчання
Кількість кредитів: – ECTS – 4	Галузь знань 20 аграрні науки та продовольство	Обов'язкова	
Модулі – 3 Змістових модулів – 3	Спеціальність 206 «Садово-паркове господарство»	<b>Рік підготовки:</b>	
		1-й	6-й
Індивідуальне науково-дослідне завдання		<b>Семестр</b>	
Загальна кількість годин – 120		1-й	11-й
Тижневих годин для денної форми навчання: аудиторних – 2,6 самостійної роботи студента – 5,3	Освітній рівень: магістр  Освітня програма: Садово-паркове господарство	<b>Лекції</b>	
		20 год.	год.
		<b>Практичні, семінарські</b>	
		20 год.	год.
		<b>Лабораторні</b>	
		год.	год.
		<b>Самостійна робота</b>	
		80 год.	год.
		<b>Навчальна практика</b>	
		год.	год.
<b>Індивідуальні завдання:</b>			
Вид контролю: екзамен			

## 2. Мета та завдання навчальної дисципліни

**Мета дисципліни.** Декоративне садівництво – наука про розведення, вирощування та використання деревних рослин при створенні декоративних насаджень.

Декоративне садівництво дає майбутнім фахівцям теоретичні та практичні знання про асортимент декоративних рослин, способи розмноження, технологію вирощування, створення декоративних штучних якостей деревних рослин та догляд за ними у декоративних насадженнях.

В результаті вивчення дисципліни «Декоративне садівництво» **студент повинен:**

**а) знати:**

- знати та використовувати декоративні якості деревних рослин;
- знати технологію вирощування садивного матеріалу в декоративних розсадниках;

**б) вміти:**

- вміти формувати штучні декоративні форми деревних рослин;
- вміти проводити догляд за декоративними деревними рослинами та насадженнями;
- прогнозувати перспективи розвитку декоративного садівництва у регіоні країни.

Декоративне садівництво дає майбутнім фахівцям теоретичні та практичні знання про асортимент декоративних рослин, способи розмноження, технологію вирощування, створення декоративних штучних якостей деревних рослин та догляд за ними у декоративних насадженнях.

При розробленні програми було враховано освітньо-кваліфікаційну характеристику і освітньо-професійну програму підготовки фахівців із спеціальності «Садово-паркове господарство» у відповідності з галузевим стандартом вищої освіти України. Поточний і підсумковий контроль знань та вмінь студентів здійснюється у формі виконання практичних робіт і складання іспиту.

Згідно з вимогами освітньо-професійної програми студент оволодіває такими компетентностями:

У **структурно-логічній схемі** освітньої програми, дисципліна декоративне садівництво викладається у першому семестрі. Її вивченню передують навчальні дисципліни, що викладаються на освітньому рівні «Бакалавр» спеціальності 206 «Садово-паркове господарство».

Дисципліна декоративне садівництво передує вивченню наступних дисциплін: охорона праці в галузі; дендропроєктування; методологія наукових досліджень.

**Інтегральна компетентність**

Здатність розв'язувати складні задачі і проблеми у сфері садово-паркового господарства та у процесі навчання, що передбачає проведення досліджень і здійснення інновацій за невизначених умов та вимог.

### **Загальні компетентності:**

- ЗК. 1. Здатність до абстрактного мислення, аналізу, синтезу;
- ЗК. 2. Здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях.
- ЗК. 3. Здатність спілкуватися державною мовою як усно, так і письмово.
- ЗК. 4. Здатність мотивувати людей та рухатися до спільної мети.
- ЗК. 5. Здатність до адаптації та дії в новій ситуації.
- ЗК. 6. Здатність розробляти та управляти проектами.

### **Спеціальні (фахові) компетентності:**

- СК. 3. Здатність проектувати та реалізовувати заходи з інженерної підготовки території, будівництва, благоустрою, озеленення і утримання об'єктів садово-паркового господарства, об'єктів культурної спадщини та девастрованих ландшафтів.
- СК. 4. Здатність до управління об'єктами садово-паркового господарства, їх функціонального використання, охорони, захисту та організації робіт з урбомоніторингу і інвентаризації об'єктів садово-паркового господарства, об'єктів культурної спадщини.
- СК. 8. Здатність проводити оцінку виробничих і невиробничих витрат на забезпечення якості, здійснювати технічний контроль, авторський нагляд за виробничою і проектною діяльністю в галузі садово-паркового господарства.

### **Програмними результатами навчання:**

- ПРН. 3. Пропонувати та впроваджувати у виробництво сучасні технології вирощування садивного матеріалу: декоративних дерев, кущів, квіткових культур, газонних трав;
- ПРН. 5. Пропонувати та організовувати еколого-біологічні та технологічні заходи створення та утримання об'єктів садово-паркового господарства, природних і культурних ландшафтів;
- ПРН. 6. Планувати і організовувати роботи з інженерної підготовки території, будівництва і утримання об'єктів садово-паркового господарства природних і культурних ландшафтів;
- ПРН. 11. Проектувати території площ, магістралей і вулиць, пішохідних зон, смуг відведення лінійних об'єктів, зон заміського відпочинку і туризму, лісопарків, територій лікарняних комплексів і курортів, санітарно-захисних зон, меліоративних деревних насаджень, реабілітації порушених ландшафтів техногенних територій;

## **3. Програма навчальної дисципліни**

### **Модуль 1. Значення декоративного садівництва в озелененні. Поняття — малий сад та його стилі.**

**ЗМ1. Тема 1. Вступ. Розвиток декоративного садівництва, його перспективи.** Представлено історичні етапи розвитку декоративного садівництва в світовій культурі та Україні. Сучасний стан та перспективи розвитку. Предмет дисципліни та його значення для садово-паркового будівництва, його складові частини та зв'язок з іншими дисциплінами.

**Тема 2. Малий сад та його стилі.** Поняття малого саду, його характеристика. Місце в структурі міських зелених насаджень. Планувальні особливості та норми. Стилi малого саду, їх характеристика та планування залежно від призначення садово-паркового об'єкту.

**Модуль 2. Декоративні якості та характеристики рослин, які використовуються в зеленому будівництві. Принципи підбору та використання рослин в створенні композицій малого саду. Плодові рослини в озелененні.**

**ЗМ 2. Тема 3. Рослини, які використовуються в зеленому будівництві та впорядкуванні.** Листопадні деревні рослини. Вічнозелені деревні рослини. Деревні рослини різного функціонального призначення. Принцип розробки асортименту декоративних рослин для зеленого будівництва. Довговічність, швидкість росту деревних рослин в регіонах України. Декоративність рослин в умовах урбанізованих територій. Значення інтродукції та акліматизації для декоративного садівництва.

*Topic 3. Plants used in green construction and landscaping. Deciduous woody plants. Evergreen woody plants. Wood plants of various functional purposes. The principle of developing an assortment of ornamental plants for green construction. Longevity, growth rate of woody plants in the regions of Ukraine. Decorativeness of plants in the conditions of urban areas. Importance of introduction and acclimatization for ornamental horticulture.*

**Тема 4. Використання плодових рослин в озелененні.** Підбір плодових і ягідних культур для формового саду. Еколого-біологічна характеристика окремих плодових порід придатних для використання в озелененні. Особливості використання плодових рослин в декоративних насадженнях.

**Модуль 3. Штучні форми крони декоративних та плодових рослин, їх використання в декоративних насадженнях. Культура карликових дерев.**

**ЗМ 3. Тема 5. Штучні форми плодових дерев у декоративному садівництві.** Типи крони, природні та штучні їх характеристика та способи формування. Особливості формування кордонів та пальмет, особливості їх використання в декоративних насадженнях.

**Тема 6. Культура карликових дерев у діжках та горщиках.** Культура карликових дерев в декоративному садівництві. Бонсай. Поділ і класифікація стилів бонсай. Підбір порід для бонсай. Розмноження рослин для бонсай. Вирощування бонсай.

#### 4. Структура навчальної дисципліни

Назва змістових модулів і тем	Кількість годин									
	денна форма					заочна форма				
	усього	у тому числі				усього	у тому числі			
		л	п	інд	с.р.		л	п	інд	с.р.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
<b>Модуль 1. Значення декоративного садівництва в озелененні. Поняття — малий сад та його стилі.</b>										
<i>Змістовий модуль 1</i>										
<b>Тема 1.</b> Вступ. Розвиток декоративного садівництва, його перспективи	8	2	-		6	-				
<b>Тема 2.</b> Малий сад та його стилі (запрошений лектор к.б.н. Грабовий В.М., т.в.о. директора Національного дендрологічного парку «Софіївка» НАН України)	24	4	6		14					
<b>Разом за модулем 1</b>	<b>32</b>	<b>6</b>	<b>6</b>		<b>20</b>					
<b>Модуль 2. Декоративні якості та характеристики рослин, які використовуються в зеленому будівництві. Принципи підбору та використання рослин в створенні композицій малого саду. Плодові рослини в озелененні</b>										
<i>Змістовий модуль 2</i>										
<b>Тема 3.</b> Рослини, які використовуються в зеленому будівництві та впорядкуванні. <i>Topic 3. Plants used in green construction and landscaping</i>	20	4	4		12					
<b>Тема 4.</b> Використання плодових рослин в озелененні	18	2	2		14					
<b>Разом за змістовним модулем 2</b>	<b>38</b>	<b>6</b>	<b>6</b>		<b>26</b>					
<b>Модуль 3. Штучні форми крони декоративних та плодових рослин, їх використання в декоративних насадженнях. Культура карликових дерев</b>										
<i>Змістовий модуль 3</i>										
<b>Тема 5.</b> Штучні форми плодових дерев у декоративному садівництві	22	4	4		14					
<b>Тема 6.</b> Культура карликових дерев у діжках та горщиках	28	4	4		20					
<b>Разом за модулем 3</b>	<b>50</b>	<b>8</b>	<b>8</b>		<b>34</b>					
<b>Усього годин</b>	<b>120</b>	<b>20</b>	<b>20</b>		<b>80</b>					

## 5. Теми практичних занять

№ з/п	Назва теми	Кількість годин	
		денна форма	заочна форма
1.	ЗМ 1. Класичні та сучасні стилі побудови малих садів	4	
2.	ЗМ 1. Особливості використання деревних рослин різного функціонального призначення.	2	
3.	ЗМ 2. Принципи розробки асортименту декоративних рослин для зеленого будівництва	4	
4.	ЗМ 2. Використання плодкових рослин в озелененні	2	
5.	ЗМ 3. Особливості використання живоплотів у декоративних насадженнях	2	
6.	ЗМ 3. Вивчення асортименту порід для бонсай.	2	
7.	ЗМ 3. Вивчення основних способів формування бонсай.	4	
	<b>Разом</b>	<b>20</b>	

## 6. Самостійна робота

№ з/п	Назва теми	Кількість годин	
		денна форма	заочна форма
1.	<b>ЗМ1.</b> Вступ. Розвиток декоративного садівництва, його перспективи. 1. Історія розвитку декоративного садівництва. 2. Предмет дисципліни та його значення для садово-паркового будівництва, його складові частини та зв'язок з іншими дисциплінами.	6	
2.	<b>ЗМ1.</b> Малий сад та його стилі. 1. Поняття малого саду та секрети його створення. 2. Стилi малого саду.	14	
3.	<b>ЗМ2.</b> Рослини, які використовуються в зеленому будівництві та впорядкуванні. 1. Листопадні деревні рослини.	12	



	<p>2. Вічнозелені деревні рослини.</p> <p>3. Деревні рослини різного функціонального призначення.</p> <p>4. Довговічність, швидкість росту деревних рослин в регіонах України.</p> <p>5. Декоративність рослин в умовах урбанізованих територій.</p> <p>6. Значення інтродукції та акліматизації для декоративного садівництва.</p>		
5.	<p><b>ЗМ2.</b> Використання плодових рослин в озелененні.</p> <p>1. Підбір плодових і ягідних культур для формового саду.</p> <p>2. Еколого-біологічна характеристика окремих плодових порід придатних для використання в озелененні.</p>	14	
6.	<p><b>ЗМ3.</b> Штучні форми плодових дерев у формовому садівництві.</p> <p>1. Типи крони.</p> <p>2. Кордони.</p> <p>3. Пальмети.</p>	14	
8.	<p><b>ЗМ3.</b> Культура карликових дерев у діжках та горщиках.</p> <p>1. Культура карликових дерев в декоративному садівництві.</p> <p>2. Бонсай.</p> <p>3. Поділ і класифікація стилів бонсай.</p> <p>4. Підбір порід для бонсай.</p> <p>5. Розмноження рослин для бонсай.</p> <p>6. Вирощування бонсай.</p>	20	
	<b>Разом</b>	<b>80</b>	

## 7. Індивідуальні завдання

7.1. Завдання для виконання контрольних робіт студентами заочної форми навчання

Контрольна робота студента зараховується, при правильних відповідях на контрольні та додаткові запитання з даної дисципліни, з виставленням відповідної оцінки. Студент, який отримав позитивну оцінку допускається до екзамену.

Працюючи самостійно над даними питаннями вони керуються розробленими методичними рекомендаціями, що наведені у переліку літературних даних. Перелік контрольних запитань:

1. Розвиток зеленого будівництва в Україні.
2. Значення зелених насаджень у благоустрою населених пунктів.

3. Ботанічний склад рослин, що використовуються в декоративному садівництві.
4. Основні біологічні групи рослин, що використовуються в декоративному садівництві.
5. Декоративні якості основних органів рослин.
6. Основні способи розмноження декоративних рослин.
7. Особливості розмноження декоративних рослин.
8. Насіннєве розмноження декоративних рослин.
9. Природне вегетативне розмноження декоративних рослин.
10. Штучні способи вегетативного розмноження декоративних рослин.
11. Особливості розмноження дерев та кущів.
12. Якість насіння і підготовка його до посіву.
13. Зберігання насіння та посадкового матеріалу декоративних рослин.
14. Декоративні якості дерев та кущів, що зв'язані з формою крони, забарвленням листя, квітів та ін.
15. Хвойні дерева та їх використання в озелененні.
16. Групи деревних рослин та їх використання в озелененні.
17. Головні листяні породи та їх використання в озелененні.
18. Красивоквітучі кущі та їх використання в озелененні.
19. Організація розсадника декоративних дерев та кущів.
20. Газостійкі дерева, їх коротка характеристика та використання в озелененні.
21. Особливості вирощування саджанців троянди та бузку.
22. Основні способи догляду за висадженими деревами та кущами.
23. Найбільш поширені дерева та кущі для штучного формування крони.
24. Найбільш поширені кущі для формування живоплотів.
25. Як використовуються тіневитривалі дерева та кущі в зеленому будівництві.
26. Дерева для озеленення автомобільних доріг, та їх характеристика.
27. Поясніть властивості зимостійких та теплолюбних рослин.
28. Стили планування та озеленення території.
29. Класифікація зелених насаджень
30. Вимоги до парку культури та відпочинку.
31. Особливості озеленення шкільних садиб.
32. Особливості озеленення дитячих садків.
33. Поняття лісопарк, особливості його організації.
34. Особливості озеленення сільських населених пунктів.
35. Алейні посадки та захисні смуги. Озеленення доріг.
36. Характеристика понять сквер, бульвар.
37. Масиви, групи, гаї, їх зміст та склад насаджень.
38. Живоплоти та бордюри, їх характеристика.
39. Одинокі посадки, їх розміщення та вимоги до рослин.
40. Озеленення водоймищ та кам'янистих гірок.
41. Підбір плодкових і ягідних культур для формового саду.

42. Еколого-біологічна характеристика айви (*Cydonia* Mill.) та використання в озелененні.
43. Еколого-біологічна характеристика вишні повстистої - *Cerasus tomentosa* (Thunb.) Wall та використання в озелененні.
44. Еколого-біологічна характеристика жимолості їстівної (*Lonicera edulis* Turcz. Ex Freyn) та використання в озелененні.
45. Еколого-біологічна характеристика ірги - *Amelanchier* Lam. та використання в озелененні.
46. Еколого-біологічна характеристика калини звичайної (*Viburnum opulus* L.) та використання в озелененні.
47. Еколого-біологічна характеристика дерену - *Cornus* L. та використання в озелененні.
48. Еколого-біологічна характеристика лоху багатоквіткового - *Elaeagnus multiflora* Thunb та використання в озелененні.
49. Еколого-біологічна характеристика мигдалю трилопатевого - *Amygdalus triloba* (Lindl.) Ricker та використання в озелененні.
50. Еколого-біологічна характеристика обліпихи *Hippophae* L. та використання в озелененні
51. Еколого-біологічна характеристика горіху волоського - *Juglans regia* L. та використання в озелененні
52. Еколого-біологічна характеристика горобини- *Sorbus* L. та використання в озелененні.
53. Еколого-біологічна характеристика аронії чорноплідної - *Aronia melanocarpa* (Michx.) Elliott та використання в озелененні.
54. Еколого-біологічна характеристика вишні японської - *Cerasus japonica* (Thunb.) Lois та використання в озелененні.
55. Еколого-біологічна характеристика хеномелеса, або айви японської - *Chaenomeles japonica* Lindl та використання в озелененні.
56. Еколого-біологічна характеристика троянди собачої (шипшини) - *Rosacandina* L., та використання в озелененні.
57. Еколого-біологічна характеристика шовковиці та використання в озелененні
58. Еколого-біологічна характеристика шефердії сріблястої та використання в озелененні
59. Еколого-біологічна характеристика яблуні та використання в озелененні
60. Еколого-біологічна характеристика груші та використання в озелененні
61. Природні (вільно ростучі) форми крони.
62. Штучні форми крони.
63. Плоскі форми крони.
64. Об'ємні крони.
65. Кордони.
66. Прості кордони їх характеристика та формування.
67. Складні кордони їх характеристика та формування.
68. Вертикальний кордон.

- 69.Вертикальний кордон Ферругаті.
- 70.Косий кордон.
- 71.Хвилястий кордон.
- 72.Горизонтальний кордон.
- 73.Двоплечий горизонтальний кордон.
- 74.Трьохплечий горизонтальний кордон.
- 75.Гірлянди.
- 76.Сітчастий кордон.
- 77.Пальмети їх характеристика та формування.
- 78.Двогілковапальмета (проста U-подібна).
- 79.Подвійна U-подібна пальмета.
- 80.Пальмета Вер'є.
- 81.Канделяброва пальмета.
- 82.Пальмета з похилими гілками (коса).
- 83.Кругова пальмета.
- 84.Віялова симетрична пальмета.
- 85.Трикутна пальмета.
- 86.Встановлення кордонних каркасів.
- 87.Обрізка формових дерев.
- 88.Догляд за насадженнями штучних форм.
- 89.Пристінна культура плодкових рослин.
- 90.Пристінна культура винограду.
- 91.Вертикальний кордон у пристінній культурі винограду.
- 92.Віялова форма винограду в пристінній культурі.
- 93.Вертикально-горизонтальні форми винограду.
- 94.Актинідія, еколого-біологічні особливості та використання.
- 95.Лимонник, еколого-біологічні особливості та використання
- 96.Особливості розмноження актинідії.
- 97.Особливості розмноження лимоннику.
- 98.Культура карликових дерев в декоративному садівництві.
- 99.Особливості вирощування діжкових культур.
100. Умови зимівлі діжкових культур.
101. Бонсай, поняття і напрямки.
102. Історія виникнення культури бонсай.
103. Поділ і класифікація стилів бонсай.
104. Класифікація форм і стилів бонсай.
105. Найбільш поширені стилі бонсай.
106. Підбір порід для бонсай.
107. Хвойні породи для формування бонсай.
108. Листяні породи для формування бонсай.
109. Розмноження рослин для бонсай.
110. Вирощування бонсай.
111. Посадковий матеріал для культури бонсай.
112. Особливості вирощування дерев бонсай з високо піднятими кореням.
113. Символізм в культурі бонсай.

114. Насіннєве розмноження деревних порід для бонсай.
115. Вегетативне розмноження деревних рослин для бонсай.
116. Особливості посадки та пересадки рослин у вирощуванні бонсай.
117. Вибір посуду для вирощування бонсай.
118. Грунтові суміші для бонсаїв.
119. Формування бонсаїв.
120. Обрізка бонсаїв.
121. Формування крони за допомогою дроту (бонсай).
122. Прищипування молодих пагонів (бонсай).
123. Зрівноважування стовбура і гілок при формуванні бонсаїв.
124. Видалення листя та обрізка коренів у бонсаїв.
125. Догляд за рослинами бонсай.
126. Оформлення та розміщення карликових рослин.
127. Захист рослин від шкідників і хвороб.
128. Вигонка в теплицях персику.
129. Вигонка в теплицях абрикосу.
130. Вигонка в теплицях винограду.
131. Кімнатна культура лимону.
132. Кімнатна культура винограду.

## **8. Методи навчання**

Для засвоєння матеріалу курсу дисципліни «Декоративне садівництво» використовуються наступні методи навчання:

– пояснювально-ілюстративний метод (студенти здобувають знання, слухаючи розповідь, лекцію, з навчальної або методичної літератури, через екранний посібник у "готовому" вигляді; сприймаючи й осмислюючи факти, оцінки, висновки, вони залишаються в межах репродуктивного (відтворювального) мислення; застосовується для передавання значного масиву інформації, викладення й засвоєння фактів, підходів, оцінок, висновків).

– частково-пошуковий, або евристичний метод (організація активного пошуку розв'язання висунутих пізнавальних завдань або під керівництвом педагога, або на основі евристичних програм і вказівок; процес мислення набуває продуктивного характеру, але його поетапно скеровує й контролює педагог або самі студенти на основі роботи над програмами (зокрема й комп'ютерними) та з навчальними посібниками. Такий метод, один з різновидів якого є евристична бесіда, - перевірений спосіб активізації мислення, спонукання до пізнання).

– дослідницький метод (після аналізу матеріалу, постановки проблем і завдань та короткого усного або письмового інструктажу ті, кого навчають, самостійно вивчають літературу, джерела, ведуть спостереження й виміри та виконують інші пошукові дії).

## **9. Методи контролю**

Протягом семестру: усне опитування, захист практичних робіт,

модульне тестування.

Підсумковий контроль: екзамен.

### 10. Розподіл балів, які отримують студенти

Навчальна дисципліна передбачає екзамен, де нижче описано критерії та шкала оцінювання знань і умінь студентів, розподіл балів, що присвоюються студентами за різні види робіт (для екзамену – 70 балів протягом семестру, 30 – за підсумковою атестацією (екзамен)).

#### Шкала оцінювання навчальної діяльності студентів

Поточне тестування та самостійна робота									Підсумковий контроль	Сума
M1			M2			M3			30	100
T1	T2	МК	T3	T4	МК	T5	T6	МК		
5	10	5	10	10	5	10	10	5		

T1, T2... T7 – теми змістовних модулів

#### Шкала оцінювання: національна та ECTS

Сума балів за всі види навчальної діяльності	Оцінка ECTS	Оцінка за національною шкалою	
		для екзамену, курсового проекту (роботи), практики	для заліку
90-100	A	відмінно	зараховано
82-89	B	добре	
74-81	C		
64-73	D	задовільно	
60-63	E		
35-59	FX	незадовільно з можливістю повторного складання	не зараховано з можливістю повторного складання
0-34	F	незадовільно з обов'язковим повторним вивченням дисципліни	не зараховано обов'язковим повторним вивченням дисципліни

### 11. Методичне забезпечення

Конспекти лекцій, методичні розробки до проведення практичних занять, навчальні посібники, нормативні документи, ілюстративні матеріали, природний матеріал.

1. Методичні вказівки до виконання практичних робіт та самостійної роботи з дисципліни «Декоративне садівництво» для здобувачів вищої освіти другого (магістерського) рівня денної та заочної форми навчання за спеціальністю 206 «Садово-паркове господарство» / Уманський НУС; уклад. Величко Ю.А. Умань: УНУС, 2019. 42 с.

## **12. Рекомендована література**

### **Базова**

1. Кучерявий В.П. Озеленення населених місць : підруч. для студ. ВНЗ В. П. Кучерявий ; М-во освіти і науки України. Л. : Світ, 2005. 456 с.
2. Крижанівська Н. Я. Основи ландшафтного дизайну: Підручник. К.: Ліра-К, 2009. – 218 с.
3. Шайтан И.М., Клименко С.В. Декоративний плодовий сад. К.: Урожай, 1993.

### **Додаткова література.**

1. Білоус В.І. Садово-паркове мистецтво. – Київ: Науковий світ, 2001.
2. Галактіонов І.І. Декоративні рослини природної флори України. Довідник. – К.: Вища школа, 1977.

## **13. Інформаційні ресурси**

1. Матвієнко О.В. Організація робіт в садово-парковому будівництві і господарстві URL: <http://agrokoledg.poltava.ua/wp-content/uploads/2015/09/Organizatsiya-robit-v-sadovo-parkovomu-gospodarstvi.pdf>

## **14. Зміни у робочій програмі на 2022-2023 навчальний рік**

У зв'язку зі зміною розподілу годин на викладання дисципліни «Декоративне садівництво» згідно навчального плану, проведено перерозподіл годин та переглянуто теми, що винесені на самостійну роботи.