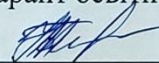


**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ**  
**УМАНСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ САДІВНИЦТВА**

Кафедра садово-паркового господарства

**«ЗАТВЕРДЖУЮ»**

Гарант освітньої програми

 І.М. Пушка

« 01 » вересня 2021 року

**РОБОЧА ПРОГРАМА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ**

Ландшафтна архітектура

Освітній рівень: перший (бакалаврський)  
Галузь знань: 20 «Аграрні науки та продовольство»  
Спеціальність: 206 «Садово-паркове господарство»  
Освітня програма: «Садово-паркове господарство»  
Факультет: Лісового і садово-паркового господарства

Умань – 2021 рік

Робоча програма навчальної дисципліни «Ландшафтна архітектура» для здобувачів вищої освіти за спеціальністю 206 «Садово-паркове господарство» освітньої програми «Садово-паркове господарство» – Умань: Уманський НУС, 2021. – 16 с.

Розробник: Осіпов Михайло Юрійович, кандидат с.-г. наук, доцент  
Осіпов М.Ю.

Робоча програма затверджена на засіданні  
кафедри садово-паркового господарства

Протокол № 1 від «30» серпня 2021 року

Завідувач кафедри  
садово-паркового господарства

«30» серпня 2021 року

Ю.А. Величко (Ю.А. Величко)  
(підпис)

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

Протокол № 1 від «01» вересня 2021 року

Голова Шемякін М.В. (Шемякін М.В.)  
(підпис)

«01» вересня 2021 року

© УНУС, 2021 рік  
© Осіпов М.Ю., 2021 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 – 7	Галузь знань 20 – аграрні науки та продовольство	<i>Вибіркова</i>	
Змістовних модулів – 4	Спеціальність 206 «Садово-паркове господарство»	<b>Рік підготовки:</b>	
Індивідуальне науково-дослідне завдання		4-й	5-й
Загальна кількість годин – 90-120		<b>Семестр</b>	
		7-8-й	9-й
Тижневих годин для денної форми навчання: аудиторних – 2 самостійної роботи студента – 3	Освітній рівень: бакалавр	16-32 год.	6-6 год.
		<b>Практичні, семінарські</b>	
		14-60 год.	6-8 год.
		<b>Самостійна робота</b>	
	60-28 год.	78-106 год.	
	Освітня програма: «Садово-паркове господарство»		
		<b>Курсова робота</b>	
		40	4
		Вид контролю: залік, екзамен	

## **2. Мета та завдання навчальної дисципліни**

**Мета дисципліни** – здобути теоретичні та практичні знання з питань планування, організації будівництва і експлуатації садово-паркових об'єктів, благоустрою і художнього оформлення озелених територій. Дисципліна передбачає вивчення комплексу питань, проблем і положень щодо створення стійких, високодекоративних, естетично-цінних та довголітніх культурфітоценозів різного функціонального призначення в складних урбогенних умовах.

**Завдання** садово-паркового будівництва полягає в отриманні студентами базових знань із садово-паркового будівництва з метою використання їх в практичній діяльності під час проведення озеленювальних робіт об'єкту.

**Місце дисципліни у структурно-логічній схемі підготовки здобувачів вищої освіти:**

Дисципліна «Садово-паркове будівництво» базується на наступних дисциплінах:

- ботаніка;
- вища математика;
- фізика;
- загальна екологія;
- дендрологія;
- геодезія;
- інформатика;
- економіка лісового і садово-паркового господарства;
- основи містобудування;
- організація садово-паркового господарства;
- основи композиції;
- інженерне обладнання садово-паркових об'єктів;
- озеленення населених місць.

На «Садово-паркове будівництво» в свою чергу опираються такі дисципліни:

- декоративне садівництво;
- ландшафтна архітектура;
- сучасні технології зеленого господарства;
- агротехніка зеленого будівництва;
- дендропроєктування;
- топіарне мистецтво;
- садово-паркова композиція;
- експлуатація садово-паркових об'єктів;
- комп'ютерне проєктування.

**У результаті вивчення дисципліни студенти повинні знати:**

- знати процес складання, оформлення і затвердження проектної документації на об'єкті ландшафтної архітектури;
- організацію садово-паркових робіт; види робочих креслень, способи їх складання та перенесення об'єкта в натуру;

- основи підготовки території під будівництво об'єктів озеленення;
- особливості інженерної підготовки території, технологію будівництва дорожніх площинних споруд, їх догляд та види ремонтних робіт;
- особливості вертикального планування території та види інженерних споруд на складному рельєфі;
- значення водних споруд на принципові питання їх будівництва та утримання;
- специфікацію садово-паркового обладнання та основні правила їх експлуатації.

**У результаті вивчення дисципліни студенти повинні вміти:**

- вміти складати план проведення будівельних робіт на об'єкті озеленення;
- виконувати робочі креслення планування території об'єкту;
- складати проект створення і утримання нових зелених насаджень;
- розробляти диференційовану систему догляду за насадженнями;
- проектувати садово-паркові споруди;
- давати достовірну оцінку якості утримання садово-паркового об'єкту.

**Інтегральна компетенція.** Здатність розв'язувати складні спеціалізовані задачі та практичні проблеми професійної діяльності у галузі вирощування декоративних рослин, фітодизайні та флористиці, проектування, створення та експлуатації об'єктів садово-паркового господарства або у процесі навчання, що передбачає застосування теорій і методів рослинництва, ландшафтної архітектури, садово-паркового будівництва та екології і характеризується комплексністю та невизначеністю умов.

**Загальні компетентності:**

- здатність спілкуватися державною мовою як усно, так і письмово під час проведення робіт на садово-парковому об'єкті;
- здатність до абстрактного мислення, аналізу та синтезу під час роботи на садово-парковому об'єкті;
- знання та розуміння предметної області та розуміння професійної діяльності в садово-парковому господарстві;
- здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях під час проведення робіт на садово-парковому об'єкті;
- здатність вчитися і оволодівати сучасними знаннями для впровадження їх у садово-парковому господарстві;
- прагнення до збереження навколишнього середовища;
- навички здійснення безпечної діяльності під час озеленювальних робіт;
- здатність до пошуку, оброблення та аналізу інформації з різних джерел;
- уміння планувати та організовувати роботу на садово-парковому об'єкті;
- здатність оцінювати та забезпечувати якість виконуваних робіт на садово-паркових об'єктах;
- здатність до адаптації та дії в новій ситуації під час виконуваних робіт на садово-паркових об'єктах;

**Фахові компетентності:**

–здатність застосовувати знання зі спеціалізованих підрозділів науки (екології, ботаніки, дендрології, фізіології рослин, генетики та селекції декоративних рослин, ґрунтознавства міських екосистем, агротехніки вирощування декоративних рослин, проектування, формування та експлуатації компонентів садово-паркових об'єктів, захисту декоративних рослин від шкідників та хвороб, механізації садово-паркових робіт тощо) для організації будівництва садово-паркового об'єкту;

–здатність проектувати, створювати та експлуатувати компоненти рослинних угруповань на об'єктах садово-паркового господарства;

–здатність формувати композиційні ансамблі об'єктів садово-паркового господарства;

–здатність розробляти концептуальні та інноваційні проектні рішення з планування комплексних зелених зон міста, об'єктів ландшафтної архітектури та дизайну зовнішнього середовища.

### **3. Програма навчальної дисципліни**

**Змістовий модуль 1.** Організація процесу створення об'єктів озеленення

**Тема 1.** Організація проектних робіт в садово-парковому будівництві. Стадії проектування. Проектно-кошторисна документація. Проект організації робіт його призначення, склад та зміст.

**Тема 2.** Організація будівництва об'єктів озеленення. Підготовка до здачі. Акти на приховані роботи. Процес приймання- здачі в експлуатацію.

**Тема 3.** Особливості складання робочих креслень. Робочі креслення території планування, їх призначення та методи складання. Роботи по перенесенню проекту в натуру.

**Тема 4.** Правила утримання і охорони об'єктів озеленення. Основні вимоги. Очистка і облаштування водоймищ в парках. Інвентаризація елементів благоустрою. Охорона об'єктів озеленення.

**Змістовий модуль 2.** Роботи по підготовці території об'єкта озеленення.

**Тема 5.** Система осушення території об'єкта озеленення. Осушувальна система. Дренажі, їх призначення і класифікація. Методи і способи осушення території об'єктів озеленення.

**Тема 6.** Вертикальне планування території. Геопластика. Вертикальне планування доріг. Картограма земляних робіт. Схема та проект вертикального планування.

**Тема 7.** Особливості підготовки території. Агротехнічна підготовка територій, відведених під озеленення. Способи і методи окультурення ландшафту. Замінювачі родючих земель.

**Тема 8.** Інженерна підготовка території відведених під озеленення. Попередні підготовчі роботи. Будівництво та особливості утримання підземних комунікацій.

**Змістовий модуль 3.** Інженерно будівельні роботи на об'єкті озеленення

**Тема 9.** Садово-паркові споруди та дорожні площини. Класифікація та типи вкриття. Технологія будівництва різних типів дорожніх полотен. Особливості будівництва спортивних майданчиків. Догляд та утримання доріжок та майданчиків.

**Тема 10.** Садово-паркові споруди і обладнання. Класифікація та використання. Паркові споруди утилітарного та монументально-декоративного призначення.

**Змістовий модуль 4.** Влаштування підпірних стін та гідротехнічних споруд. Догляд за садово-парковим об'єктом

**Тема 11.** Догляд та утримання доріжок і майданчиків. Правила експлуатації та догляду за парковими спорудами.

**Тема 12.** Створення підпірних стін, гідротехнічних споруд та особливості їх утримання. Паркові споруди інженерного характеру. Пандусні сходи. Підпірні стінки, їх види та способи будівництва. Способи кріплення берегів, схилів, відкосів.

**Тема 13.** Водойми і гідроспоруди ландшафтних об'єктів. Благоустрій природних водойм. Конструкція простої штучної водойми, її будівництво. Басейни, декоративні басейни, гідротехспоруди, принципові питання їх влаштування.

**Тема 14.** Система поливу. Правила утримання гідротехнічних споруд. Складання технологічних карт догляду за садово-парковим об'єктом.

#### 4. Структура змісту навчальної дисципліни

Назва змістових модулів і тем	Кількість годин							
	денна форма				заочна форма			
	усього	у тому числі			усього	у тому числі		
		л	пр.	с.р.		л	пр.	с.р.
1	2	3	4	5	6	7	8	9
<b>Змістовий модуль 1</b>								
Організація процесу створення об'єктів озеленення								
<b>Тема 1.</b> Стадії проектування. Проектно-кошторисна документація. Проект організації робіт його призначення, склад та зміст.	10	2	2	6	11	1	1	9
<b>Тема 2.</b> Організація будівництва об'єктів	12	2	2	8	10	-	1	9

озеленення. Підготовка до здачі. Акти на приховані роботи. Процес приймання-здачі в експлуатацію.								
<b>Тема 3.</b> Робочі креслення території планування, їх призначення та методи складання. Роботи по перенесенню проекту в натуру.	12	2	2	8	12	1	1	10
<b>Тема 4.</b> Правила утримання і охорони об'єктів озеленення. Основні вимоги. Очистка і облаштування водоймищ в парках. Інвентаризація елементів благоустрою. Охорона об'єктів озеленення.	12	2	2	8	11	-	1	10
Разом за змістовним модулем 1	46	8	8	30	44	2	4	38
<b>Змістовий модуль 2</b> <b><i>Роботи по підготовці території об'єкта озеленення.</i></b>								
<b>Тема 5.</b> осушувальна система. Дренажі, їх призначення і класифікація. Методи і способи осушення території об'єктів озеленення.	10	2	2	6	11	1	-	10
<b>Тема 6.</b> Вертикальне планування території. Геопластика. Вертикальне планування доріг. Картограма земляних робіт. Схема та проект вертикального	12	2	2	8	11	1	-	10



планування.								
<b>Тема 7.</b> Агротехнічна підготовка територій, відведених під озеленення. Способи і методи окультурення ландшафту. Замінювачі родючих земель.	10	2	-	8	12	1	1	10
<b>Тема 8.</b> Інженерна підготовка території відведених під озеленення. Попередні підготовчі роботи. Будівництво та особливості утримання підземних комунікацій.	12	2	2	8	12	1	1	10
Разом за змістовним модулем 2	44	8	6	30	46	4	2	40
Разом за семестр	90	16	14	60	90	6	6	78
<b>Змістовний модуль 3</b>								
<i><b>Інженерно будівельні роботи на об'єкті озеленення</b></i>								
<b>Тема 9.</b> Класифікація та типи вкриття. Технологія будівництва різних типів дорожніх полотен. Особливості будівництва спортивних майданчиків. Догляд та утримання доріжок та майданчиків. Розрахунок потреби в матеріалах.	14	4	6	4	20	2	2	16
<b>Тема 10.</b> Садово-паркові споруди і обладнання. Класифікація та використання. Паркові споруди утилітарного та монументально-	14	4	6	4	19	2	1	16

декоративного призначення. Особливості їх влаштування.								
<b>Тема 11.</b> Догляд та утримання доріжок і майданчиків. Правила експлуатації та догляду за парковими спорудами. Складання схем МАФ і розрахунок матеріалів для їх будівництва.	20	4	10	6	19	-	1	18
Разом за змістовним модулем 3	48	12	22	14	58	4	4	50
<b>Змістовий модуль 4.</b> <i>Влаштування підпірних стін та гідротехнічних споруд. Догляд за садово-парковим об'єктом</i>								
<b>Тема 12.</b> Паркові споруди інженерного характеру. Пандусні сходи. Підпірні стінки, їх види та способи будівництва. Способи кріплення берегів, схилів, відкосів.	20	4	12	4	21	-	1	20
<b>Тема 13.</b> Водойми і гідроспоруди ландшафтних об'єктів. Благоустрій природних водойм. Конструкція простої штучної водойми, її будівництво. Басейни, декоративні басейни, гідротехспоруди, принципові питання їх влаштування.	22	6	12	4	18	1	1	16
<b>Тема 14.</b> Система автоматичного поливу. Правила утримання	30	10	14	6	23	1	2	20

гідротехнічний споруд. Складання технологічних карт догляду за садово-парковим об'єктом.								
Разом за змістовним модулем 4	72	20	38	14	62	2	4	56
Разом за змістовним модулем 3 і 4	120	32	60	28	120	6	8	106
<b>Усього годин</b>	<b>210</b>	<b>48</b>	<b>74</b>	<b>88</b>	<b>210</b>	<b>12</b>	<b>14</b>	<b>184</b>

## 5. Теми практичних занять

№ теми	Назва теми заняття	Кількість годин	
		денна форма	заочна форма
<b><i>Змістовий модуль 1. Організація процесу створення об'єктів озеленення</i></b>			
1.	Порядок проведення робіт по будівництву садово-паркового об'єкта.	2	-
2.	Розрахунок потреби в матеріалах та механізмах для будівництва об'єкту.	2	1
3.	Складання розбивочного креслення. Складання посадкового креслення	2	-
4.	Складання технологічної карти по догляду за садово-парковим об'єктом.	2	1
<b><i>Змістовий модуль 2. Роботи по підготовці території об'єкта озеленення.</i></b>			
5.	Проект будівництва дренажу. Прокладання комунікацій	2	-
6.	Проект вертикального планування методом профілей та методом горизонталей	2	2
7.	Складання картограми земляних робіт, підрахунок об'ємів робіт.	2	2
	<i>Разом за 1 та 2 ЗМ</i>	14	6
<b><i>Змістовий модуль 3. Інженерно будівельні роботи на об'єкті озеленення</i></b>			
8.	Технологія укладання земляного полотна. Заміна ґрунту. Оцінка якості ґрунту. Створення ґрунтосумішей на об'єкті	2	1
9.	Створення посівного газону	2	-
10.	Особливості влаштування рулонного газону.	2	-
11.	Оцінка стану садово-паркового об'єкту та розробка рекомендацій по його поліпшенню	2	-
12.	Проектування лавочок, трельяжів та опорів для	4	1

	ліан. Складання схем МАФ.		
13.	Проектування сходів та ярусних клумб на складному рельєфі. Сезонні роботи на них.	4	1
14.	Система освітлення садово-паркового об'єкту. Прокладка комунікацій.	2	1
15.	Складання проектної документації на будівництво. Календарний план проведення робіт	4	-
<b>Змістовний модуль 4. Влаштування підпірних стін та гідротехнічних споруд. Догляд за садово-парковим об'єктом</b>			
16.	Приклади конструкцій садово-паркових доріжок з різними типами вкриття.	4	1
17.	Влаштування водойми. Конструкція простої штучної водойми. Вибір способів кріплення берегів водойм.	4	
18.	Комп'ютерне проектування в садово-парковому будівництві.	6	-
19.	Розбивка території садово-паркового об'єкту	4	-
20.	Особливості створення гравійних садів. Бордюрна стрічка, геотекстиль та інші сучасні матеріали в озелененні.	4	-
21.	Система автоматичного поливу. Полив садово-паркового об'єкту	4	1
22.	Захист садово-паркового об'єкту. Боротьба із шкідниками та хворобами. Вибір посадкового матеріалу та його посадка.	4	-
23.	Комплексний догляд за садово-парковим об'єктом.	4	1
24.	Підготовка садово-паркового об'єкту до зимового періоду. Укриття рослин, вологозабезпечення, профілактичні методи захисту.	4	1
	<i>Разом за 3 та 4 ЗМ</i>	60	8
	<b>Всього:</b>	<b>74</b>	<b>14</b>

## 6. Самостійна робота

№ теми	Назва теми заняття	Кількість годин	
		денна форма	заочна форма
<i>Змістовий модуль 1. Організація процесу створення об'єктів озеленення</i>			
1.	Тема 1. Стадії проектування. Проектно-кошторисна документація. Проект організації робіт його призначення, склад та зміст.	6	8
2.	Тема 2. Організація будівництва об'єктів	7	10

	озеленення. Підготовка до здачі. Акти на приховані роботи. Процес приймання-здачі в експлуатацію.		
3.	Тема 3. Робочі креслення території планування, їх призначення та методи складання. Роботи по перенесенню проекту в натуру.	7	10
4.	Тема 4. Правила утримання і охорони об'єктів озеленення. Основні вимоги. Очистка і облаштування водоймищ в парках. Інвентаризація елементів благоустрою. Охорона об'єктів озеленення.	10	10
<i>Змістовий модуль 2. Роботи по підготовці території об'єкта озеленення.</i>			
5.	Тема 5.осушувальна система. Дренажі, їх призначення і класифікація. Методи і способи осушення території об'єктів озеленення.	10	10
6.	Тема 6. Вертикальне планування території. Геопластика. Вертикальне планування доріг. Картограма земляних робіт. Схема та проект вертикального планування.	10	15
7.	Тема 7. Агротехнічна підготовка територій, відведених під озеленення. Способи і методи окультурення ландшафту. Замінювачі родючих земель.	10	15
<i>Змістовий модуль 3. Інженерно будівельні роботи на об'єкті озеленення</i>			
8.	Тема 8.Технологія укладання земляного полотна. Заміна ґрунту. Оцінка якості ґрунту. Створення ґрунтосумішей на об'єкті	2	5
9.	Тема 9. Створення посівного газону	2	5
10.	Тема 10. Особливості влаштування рулонного газону.	2	5
11.	Тема 11. Оцінка стану садово-паркового об'єкту та розробка рекомендацій по його поліпшенню	2	5
12.	Тема 12. Проектування лавочок, трельяжів та опорів для ліан. Складання схем МАФ.	2	5
13.	Тема 13. Проектування сходів та ярусних клумб на складному рельєфі. Сезонні роботи на них.	2	10
14.	Тема 14. Система освітлення садово-паркового об'єкту. Прокладка комунікацій.	-	5
15.	Тема 15. Складання проектної документації на будівництво. Календарний план проведення робіт	2	10
<i>Змістовний модуль 4. Влаштування підпірних стін та гідротехнічних споруд. Догляд за садово-парковим об'єктом</i>			
16.	Тема 16. Приклади конструкцій садово-паркових доріжок з різними типами вкриття.	-	5

17.	Тема 17. Влаштування водойми. Конструкція простої штучної водойми. Вибір способів кріплення берегів водойм.	2	5
18.	Тема 18. Комп'ютерне проектування в садово-парковому будівництві.	2	6
19.	Тема 19. Розбивка території садово-паркового об'єкту	2	6
20.	Тема 20. Особливості створення гравійних садів. Бордюрна стрічка, геотекстиль та інші сучасні матеріали в озелененні.	2	6
21.	Тема 21. Система автоматичного поливу. Полив садово-паркового об'єкту	-	6
22.	Тема 22. Захист садово-паркового об'єкту. Боротьба із шкідниками та хворобами. Вибір посадкового матеріалу та його посадка.	2	6
23.	Тема 23. Комплексний догляд за садово-парковим об'єктом.	2	6
24.	Тема 24. Підготовка садово-паркового об'єкту до зимового періоду. Укриття рослин, вологозабезпечення, профілактичні методи захисту.	2	10
Всього:		88	186

### 7. Індивідуальні завдання

1. Характеристика містобудівних умов та обмеження забудови земельної ділянки.
2. Порядок направлення повідомлення про початок виконання будівельних робіт.
3. Характеристика масштабу зображення генеральних планів СПО.
4. Порядок планування території на місцевому рівні.
5. Вимоги до оформлення плану благоустрою території СПО по видах робіт.
6. Визначення терміну «генеральний план населеного пункту».
7. Порядок надання вихідних даних.
8. Визначення терміну «інвестиції».
9. Особливості регулювання земельних відносин.
10. Організація здійснення державного архітектурно-будівельного контролю.
11. Погодження та затвердження проектної документації садово-паркових об'єктів.
12. Основні складові вихідних даних.
13. Охарактеризувати перед проектні роботи СПО.

14. Порядок проведення тендерів на проектування та будівництво СПО.
15. Визначення терміну «містобудівна документація».
16. Право на виконання будівельних робіт.
17. Вимоги до розробки робочих креслень генеральних планів СПО.
18. Порядок надання будівельного паспорту.
19. Характеристика стадії «ескізний проект».
20. Структура типів робіт на будівництво СПО.
21. Порядок розробки детального плану території.
22. Порядок прийняття в експлуатацію закінчених будівництвом СПО (IV- V категорії складності).
23. Порядок вирішення питань забудови садово-паркових об'єктів.
24. Характеристика містобудівного кадастру.
25. Особливості експлуатації закінченим будівництвом СПО.
26. Порядок отримання технічних умов щодо інженерного забезпечення садово-паркових об'єктів.
27. Структура та вимоги до розробки проектної документації.
28. Порядок видачі замовнику дозволу на виконання будівельних робіт.
29. Вимоги до розробки «плану організації рельєфу» СПО.
30. Характеристика плану зонування території.
31. Порядок реєстрації декларації про початок виконання будівельних робіт.
32. Порядок розробки «креслення розпланування» СПО.
33. Характеристика малих архітектурних форм.
34. Характеристика стадії «проект».
35. Вимоги до розпланування ділянки СПО.
36. Порядок розгляду проектної документації па засіданнях архітектурно-містобудівної ради.
37. Підстави для постачання на об'єкт необхідних ресурсів.
38. Порядок отримання вихідних даних для проектування садово-паркових об'єктів.
39. Порядок розміщення тимчасових споруд для провадження підприємницької діяльності.
40. Порядок затвердження проектної документації СПО.
41. Особливості будівництва СПО по чергах.
42. Характеристика тимчасових споруд для проведення підприємницької діяльності.
43. Порядок погодження проектної документації СПО.
44. Вимоги до здійснення вертикального планування СПО
45. Порядок надання вихідних даних.

46. Визначення терміну «ліцензія».
47. Порядок проведення конкурсів на проектування СПО.
48. Визначення терміну «замовник».
49. Порядок проведення експертизи проектів будівництва.
50. Правила виконання робочої документації генеральних планів СПО.
51. Характеристика технічних умов.
52. Визначення терміну «інвестор».
53. Визначення терміну «пусковий комплекс».
54. Вимоги до проектної (будівельної) діяльності суб'єктів містобудування.
55. Порядок розроблення проектної документації СПО.
56. Прийняття в експлуатацію закінчених будівництв садово-паркових об'єктів.
57. Порядок розміщення малих архітектурних форм.
58. Порядок проведення експертизи проектної документації СПО.
59. Характеристика робіт по реконструкції об'єкту.
60. Визначення терміну «червоні лінії».
61. Порядок виконання підготовчих робіт на СПО.
62. Вимоги до розробки «плану земляних мас» СПО.
63. Порядок розробки генерального плану населеного пункту.
64. Вимоги до знесення самочинно збудованих об'єктів.
65. Характеристика «Правил забудови садово-паркових об'єктів».
66. Порядок проектування та будівництва об'єктів.
67. Порядок визначення стадійності проектування СПО.
68. Характеристика «сертифікату відповідності».
69. Класифікація малих архітектурних форм.
70. Характеристика стадій «ескізний проект».
71. Порядок перенесення в натуру розбивного креслення СПО
72. Визначення терміну «лінії регулювання забудови».
73. Категорії складності об'єктів будівництва.
74. Склад основного комплексу робочих креслень генерального плану.
75. Визначення терміну «територія».
76. Характеристика декларації на виконання будівельних робіт.
77. Вимоги до розробки «плану благоустрою території» СПО.
78. Будівельний паспорт забудови земельної ділянки.
79. Вимоги до проектування та будівництва СПО по чергах.
80. Визначення терміну «будівництво».
81. Визначення терміну «детальний план території».



82. Особливості розробки проектної документ ації на будівництво СПО.
83. Вимоги до визначення катеорії складності об'єктів благоустрою, озеленення, площинних споруд.
84. Режим забудови території, визначених для містобудівних потреб.
85. Право на розроблення проектної документації СПО.
86. Дозвіл на виконання будівельних робіт садово-паркових об'єктів.
87. Порядок розробки плану зонування території.
88. Порядок прийняття в експлуатацію закінчених будівництвом СПО. (I-III категорії складності).
89. Правила забудови СПО. Виконання замовником містобудівної діяльності.

## **8. Методи навчання**

Для засвоєння матеріалу курсу дисципліни «Садово-паркове будівництво» 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).

– репродуктивний метод (застосування вивченого на основі зразка або правила; діяльність тих, кого навчають, є алгоритмічною, тобто відповідає інструкціям, розпорядженням, правилам - в аналогічних до представленого зразка ситуаціях).

– метод проблемного викладення (використовуючи будь-які джерела й засоби, до викладання матеріалу, ставиться проблема, формулюється пізнавальне завдання, а потім, розкриваючи систему доведень, порівнюючи погляди, різні підходи, демонструється спосіб розв'язання поставленого завдання; студенти стають співучасниками наукового пошуку).

## **9. Методи контролю**

Протягом семестру: усне опитування, захист практичних робіт, оцінка якості виконання графічних робіт, модульне тестування, курсова робота.

Підсумковий контроль: залік, екзамен.

## **10. Розподіл балів, які отримують студенти**

Навчальна дисципліна передбачає залік і 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 (I семестр)

Поточно-модульний контроль							Сума
Змістовий модуль 1				Змістовий модуль 2			100
T1	T2	T3	T4	T5	T6	T7	
14	14	14	14	14	14	16	

### Шкала оцінювання навчальної діяльності (II семестр)

Поточне тестування та самостійна робота																	Підсум-ковий контроль (іспит)	Сума	
Змістовий модуль 3								Змістовий модуль 4									30	100	
T8	T9	T10	T11	T12	T13	T14	T15	T16	T18	T17	T19	T21	T20	T21	T22	T23	T24		
2	2	2	2	4	4	4	4	4	6	4	4	4	4	4	4	6	6	30	100

### Критерії оцінювання курсової роботи

Критерій за яким оцінюється робота	Рейтинговий бал	Бал перевірки
<b>1. Перевірка курсової роботи:</b>	<b>70</b>	
• відповідність змісту курсової роботи (проекту) завданню та вимогам навчально-методичних рекомендацій щодо її виконання	45	
• самостійність вирішення поставленої задачі, проектного рішення, виконання розрахунків, креслень, графіків та таблиць	10	
• наявність елементів науково-дослідного характеру	5	
• використання комп'ютерних технологій	5	
• відповідність стандартам оформлення	5	
<b>2. Захист курсової роботи (проекту), в тому числі:</b>	<b>30</b>	
• доповідь	10	
• правильність відповідей на поставлені запитання	20	
<b>Всього</b>	<b>100</b>	

## Шкала оцінювання

Сума балів за всі види навчальної діяльності	Оцінка ECTS	Оцінка за національною шкалою	
		для екзамену, РГР, практики	для заліку
90-100	<b>A</b>	відмінно	зараховано
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	не зараховано з можливістю повторного складання
0-34	<b>F</b>	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.

## 12. Список рекомендованої літератури

### *Базова*

1. Ерохина В.И., Жеребцова Г.П., Вольфтруб Т.И. Озеленение населенных мест: Справочник. М.: Стройиздат, 1987, 480 с.
2. Кучерявий В.П. Ландшафтна архітектура : підручник. Львів: «Новий Світ-2000», 2017, 521 с.
3. Кучерявий В.П. Озеленення населених місць. Львів, 2005, 455 с.
4. Леонтович В.В. Вертикальная планировка городских территорий. М.: Высшая школа, 1985, 118 с.
5. Леонтьяк Г.П., Осіпов М.Ю. Живі огорожі та вертикальне озеленення у ландшафтному дизайні. Навч. посібник. Тирасполь, 2021. 159 с.
6. Основи ландшафтної архітектури та дизайну : підручник / Н. Я. Крижановська, М. А. Вотінов, О. В. Смірнова ; Харків. нац. ун-т міськ. госп-ва ім. О. М. Бекетова. – Харків : ХНУМГ ім. О. М. Бекетова, 2019. – 348 с.

7. Теодоровский В.С., Бельш А.И. Садово-парковое строительство и хозяйство. М.: Стройиздат, 1990, 352 с.

8. Теодоронский В.С., Сабо Е.Д, Фролова В.А. Строительство и эксплуатация объектов ландшафтной архитектуры. М.: Издательский центр «Академия», 2006, 352 с.

#### *Допоміжна*

1. Агальцова В. А. Сохранение мемориальных лесопарков. М. : Лесн. пром-сть, 1980, 254 с.

2. Денисов М. Ф. Ландшафтное проектирование при восстановлении парков. М. : изд. МАРХИ, 1986, 108 с.

3. Жирнов А. Д., Вільгельм О.Ю. Відновлення історичних об'єктів ландшафтної архітектури : Навчально-методичний посібник з курсового та дипломного проектування. К. : ДАКККіМ, 2001, 45 с.

4. Сохранение и восстановление старинных парков / [под ред. М.Г. Курдюк]. - К. : Наук.думка, 1982, 108 с.

5. Теодоронский В. С., Кабаева И.А. Реконструкция и формирования зеленых насаждений на территории жилой застройки. М. : МГУЛ, 1999, 43 с.

### **13. Інформаційні ресурси**

1. Національна бібліотека України імені В.І. Вернадського. URL:<https://www.nbuv.gov.ua>.

2. Дендрологічний парк «Олександрія». URL:<https://www.alexandria-park.com.ua>.

3. Національний ботанічний сад ім. М.М. Гришка НАН України. URL:<https://www.nbg.kiev.ua>.

4. Ландшафтний дизайн України. URL:<https://sad.ukrbio.com>.

5. Информационный портал о ландшафтной индустрии и садоводству для любителей и профессионалов. URL:<https://www.garden-profi.com.ua/info/index.htm>.

### **14. Зміни у робочій програмі на 2021/2022 навчальний рік**

1. Змінено кількість годин по дисципліні

2. Оновлено список рекомендованої літератури