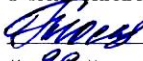


**КИЇВСЬКИЙ ФАХОВИЙ КОЛЕДЖ АРХІТЕКТУРИ, БУДІВНИЦТВА
ТА УПРАВЛІННЯ**

Циклова комісія Зелене будівництво і садово-паркове господарство
(Назва циклової комісії)

Відділення Технологічне
(Назва відділення)

ЗАТВЕРДЖУЮ
Заступник директора
з навчальної роботи
 **Тетяна КОСА**
«29» 08 2025 року

РОБОЧА ПРОГРАМА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

**ОРГАНІЗАЦІЯ РОБІТ В САДОВО-ПАРКОВОМУ
БУДІВНИЦТВІ ТА ГОСПОДАРСТВІ**

(Назва навчальної дисципліни)

Галузь знань **20 Аграрні науки**

Спеціальність **206 Садово-паркове господарство**

Освітньо-професійна програма «Зелене будівництво і садово-паркове
господарство»

Освітньо-професійний ступінь **фаховий молодший бакалавр**

КИЇВ – 2025

Робоча програма «**Організація робіт в садово-парковому будівництві та господарстві**» для здобувачів фахової передвищої освіти освітньо-професійного ступеню **фаховий молодший бакалавр**

Галузь знань **20 «Аграрні науки та продовольство»**

Спеціальність **206 «Садово-паркове господарство»**


Освітньо-професійна програма **«Зелене будівництво та садово-паркове господарство»**

Робочу програму навчальної дисципліни уклали: Кізілова М. Д., викладач вищої категорії


Робочу програму навчальної дисципліни: «**Організація робіт в садово-парковому будівництві та господарстві**»

Розглянуто та схвалено на засіданні циклової комісії спеціальності: **«Зелене будівництво та садово-паркове господарство»**

Протокол № 2 від «27» серпня 2025 року

Голова циклової комісії  Галина ЯВОН

Погоджено

Гарант освітньо-професійної програми  Світлана МОСОЛОВА

«27» серпня 2025 року

Розглянуто

Методист коледжу  Ірина ТИМОШЕНКО

«28» серпня 2025 року

Схвалено методичною радою коледжу

Протокол № 1 від «28» серпня 2025 року

Голова методичної ради  Тетяна КОСА

1. ОПИС НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

Назва навчальної дисципліни	«Організація робіт в садово-парковому будівництві та господарстві»
Статус	Обов'язкова компонента освітньо-професійної програми
Форма навчання	денна
Мова викладання	українська
Кількість кредитів ЄКТС/годин	3/90
Індивідуальне завдання (курсний проєкт, курсова робота)	Не передбачено
Форма контролю	Залік

2. МЕТА ТА ЗАВДАННЯ НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

Метою вивчення навчальної дисципліни «Організація робіт в садово-парковому будівництві та господарстві» є професійна підготовка фахового молодшого бакалавра "Садово-паркового господарства" стосовно зеленого благоустрою міст і сіл для потреб зеленого будівництва та ландшафтної архітектури.

Завдання навчальної дисципліни «Організація робіт в садово-парковому будівництві та господарстві» полягає в ознайомленні студентів з правилами, методами та прийомами організації робіт в садово-парковому будівництві та господарстві.

Процес вивчення дисципліни спрямований на формування елементів наступних **компетентностей:**

ЗК3. Здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях;

СК2. Здатність проводити інвентаризацію зелених насаджень та підбирати асортимент рослин для різних ґрунтово-кліматичних зон України;

СК4. Здатність проєктувати, створювати та експлуатувати об'єкти садово-паркового господарства;

СК7. Здатність вирощувати та розмножувати садивний матеріал декоративних рослин у відкритому і закритому ґрунті;

СК11. Здатність складати базову проєктно-кошторисну документацію на роботи з озеленення та благоустрою територій різного функціонального призначення;

СК12. Здатність підтримувати в належному стані об'єкти садово-паркового господарства.

У результаті вивчення навчальної дисципліни формуються програмні результати навчання відповідно до ОПП:

РН1. Застосовувати всебічні спеціалізовані емпіричні та теоретичні знання для розв'язання практичних ситуацій у сфері садово-паркового господарства.

РН4. Знаходити, збирати, впорядковувати та застосовувати фахову інформацію з різних джерел.

РН9. Організовувати виробничі процеси у садово-парковому господарстві.

РН10. Дотримуватись вимог нормативних документів, міжнародних стандартів у професійній діяльності.

РН16. Застосовувати практичні навички з озеленення об'єктів різного функціонального призначення.

РН17. Застосовувати знання і вміння під час догляду за зеленими насадженнями в умовах комплексної зеленої зони населених місць.

Очікуванні результати навчання:

3 курс VI семестр

Змістовий модуль 1. Вступ до предмета «Організація робіт у садово-парковому будівництві і господарстві».

Інженерна підготовка території під садово-паркове будівництво

Тема 1. Нормативно-правова база садово-паркового будівництва. Проектна документація.

- Вміти застосовувати нормативно-правову базу, державні будівельні норми у своїй роботі.
- Вміти читати проектну документацію.

Тема 2. Ознайомлення з основними правилами ведення організаційних садово-паркових робіт. Інженерна підготовка території під садово-паркове будівництво

- Вміти розробити план робіт з інженерної підготовки території, робіт по створенню дренажу і водостоків.

Тема 3. Способи осушення території. Влаштування системи поливу

- Вміти маскувати та включати у планування каналізацію на садово-парковому об'єкті, зливні канави.
- Вміти виконувати розрахунок дренажу, систем поливу, норм поливу.

Тема 4. Геопластика в ландшафті. Підпірні стінки

- Володіти варіантами включення геопластики в ландшафт.
- Вміти обґрунтовувати зміни геопластики рельєфу.
- Володіти основними методами проектування вертикального планування.
- Володіти основними методами створення підпірних стінок.
- Вміти розробляти дизайн з підпірною стінкою та виконувати розрахунки.

Змістовий модуль 2. Агротехнічний цикл робіт у садово-парковому господарстві. Частина I

Тема 5. Корегування ґрунту на об'єкті. Вибір ґрунту для завезення

- Вміти підбирати види ґрунтів для завезення на об'єкт ландшафтного дизайну.
- Вміти корегувати їх склад.
- Вміти робити розрахунки по роботам із ґрунтом.

Тема 6. Екологічний підхід до роботи з ґрунтом. Методика створення органічних добрив

- Володіти правилами роботи з ґрунтом, що не порушують його родючість та екологію.
- Володіти методикою влаштування компостних ям та іншими способами виготовлення органіки.

Тема 7. Об'єм завезення ґрунту на об'єкт

- Вміти обчислити кількість необхідного ґрунту для завезення на об'єкт

Тема 8. Застосування добрив у садово-парковому господарстві

- Володіти правилами внесення, вибору.
- Вміти робити розрахунки по дозі внесення добрив.

Тема 9. Посадкові роботи

- Володіти технологією посадкових робіт деревних рослин у різні пори року.
- Вміти робити розрахунки по посадковим роботам.

Тема 10. Догляд після посадок. Основні засоби підтримання здоров'я деревних рослин. Підживлення

- Знати види робіт по догляду за різними типами насаджень.

- Вміти робити розрахунки по догляду за різними типами насаджень.

Тема 11. Обрізка деревних насаджень. Формування крони. Догляд за топіарами

- Володіти правилами обрізки, формування крони. Підтримання топіарної форми.
- Вміти робити розрахунки по догляду за топіарами, обрізці деревних насаджень.

Змістовий модуль 3. Агротехнічний цикл робіт у садово-парковому господарстві. Частина II

Тема 12. Влаштування та утримання газонів

- Знати функціональне призначення газонів та правила їх влаштування. Практична робота № 6: «Розрахунки по влаштуванню та ремонту основних типів газонів».
- Володіти методикою створення та ремонту основних типів газонів.
- Вміти виконати розрахунки робіт.

Тема 13. Кам'яністі сади та їх типи. Ідея та сценарій кам'янистих садів

- Розрізняти типи кам'янистих садів (за характером рельєфу, за властивостями скельного матеріалу, за особливостями ґрунтового субстрату).
- Вміти підбирати камінь, рослини, виконувати розрахунки.

Тема 14. Ознайомлення з технологічними прийомами влаштування квітників різного типу. Утримання квітників

- Володіти базовими знаннями по посадці та утриманню квітників.

Змістовий модуль 4. Організація робіт по створенню елементів ландшафтного дизайну у садово-парковому будівництві та господарстві

Тема 15. Водні влаштування в міських архітектурних ансамблях.

Водойми природні

- Вміти підбирати рослини для укріплення схилів і берегів природних водойм.

Тема 16. Водні влаштування в ландшафті. Дощові сади

- Усвідомлювати необхідність дощових садів у сучасному мегаполісі.
- Володіти методикою їх втілення.
- Знати технологію створення дощового саду.
- Вміти підбирати до нього рослини.

Тема 17. Штучні водойми

- Уміти правильно обирати вид штучної водойми стосовно ландшафта.
- Вміти розробити ідею та підібрати рослини до штучної водойми.
- Вміти робити елементарні розрахунки по створенню штучної водойми.

Тема 18. Малі архітектурні форми утилітарного призначення. Садово-паркове обладнання загального користування, спеціалізоване та господарське садовопаркове обладнання

- Вміти використовувати МАФ утилітарного призначення в ландшафтних проектах.

Тема 19. Доріжково-стежкова мережа. Об'єм робіт по влаштуванню покриття

- Вміти доречно використовувати види доріжок та їх покриття.
- Розрізняти конструктивні шари покриття.

Тема 20. Садово-паркові майданчики. Особливості проектування та

влаштування

- Знати типи, конструкцію та особливості влаштування різних типів майданчиків.

Тема 21. Сади для людей з обмеженими можливостями. Лікувальні сади

- Володіти знаннями щодо особливості проектування садів для лікування та реабілітації, для відпочинку людей з обмеженими можливостями.

Тема 22. ПКР

- Підсумок і перевірка знань

Тема 23. Сезонна декоративність саду. Календарний план робіт.

- Вміти складати календарний план робіт, таблицю сезонної декоративності саду.

Тема 24. Малі архітектурні форми монументального і декоративного

призначення

- Вміти використовувати МАФ монументального і декоративного призначення в ландшафтних проєктах.

3. ПРОГРАМА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

3 курс VI семестр

Змістовий модуль 1. Вступ до предмета «Організація робіт у садово-парковому будівництві і господарстві».

Інженерна підготовка території під садово-паркове будівництво.

Вступ.

Що передбачає вивчення предмету «Організація робіт у садово-парковому будівництві та господарстві», як буде побудовано процес засвоєння матеріалу. Вимоги, необхідна література та приладдя.

ТЕМА 1. Нормативно-правова база садово-паркового будівництва.

Проектна документація

Закони та нормативноправові акти, які висувають вимоги до садово-паркового будівництва. Закон України «Про благоустрій населених пунктів». Державні будівельні норми.

Проектна документація. Робочі креслення: розбивочне, посадкове креслення, проекти за видами інженерного обладнання.

ТЕМА 2. Ознайомлення з основними правилами ведення організаційних садово-паркових робіт. Інженерна підготовка території під садово-паркове будівництво

Поняття інженерної підготовки території. Попередні підготовчі роботи.

ТЕМА 3. Способи осушення території. Влаштування системи поливу

Дренаж і водостоки. Каналізація на садово-парковому об'єкті. Зливні канали. Система поливу. Норми поливу. Розрахунок дренажу, систем поливу, норм поливу.

ТЕМА 4. Геопластика в ландшафты. Підпірні стінки

Обґрунтування зміни геопластики рельєфу; основні методи проектування вертикального планування. Підпірні стінки. Розробка дизайну з підпірною стінкою.

Змістовий модуль 2. Агротехнічний цикл робіт у садово-парковому господарстві. Частина I

ТЕМА 5. Корегування ґрунту на об'єкті. Вибір ґрунту для завезення

Види ґрунтів і методи корегування їх складу.

ТЕМА 6. Екологічний підхід до роботи з ґрунтом. Методика створення органічних добрив

Правила роботи з ґрунтом, що не порушують його родючість та екологію. Компостні ями. Виготовлення органіки.

ТЕМА 7. Об'єм завезення ґрунту на об'єкт

Обчислення кількості необхідного ґрунту для завезення на об'єкт.

ТЕМА 8. Застосування добрив у садово-парковому господарстві

Правила внесення, вибору. Розрахунки.

ТЕМА 9. Посадкові роботи

Технологія посадкових робіт. Посадка чагарників. Посадка крупномірних дерев і кущів. Пересадка дерев у зимовий час. Пересадка в період вегетації. Розрахунки.

ТЕМА 10. Догляд після посадок. Основні засоби підтримання здоров'я деревних рослин. Підживлення

Види робіт по догляду за різними типами насаджень. Розрахунки.

ТЕМА 11. Обрізка деревних насаджень. Формування крони. Догляд за топіарами

Правила обрізки, формування крони. Підтримання топіарної форми.

Змістовий модуль 3. Агротехнічний цикл робіт у садово-парковому господарстві (II частина)

ТЕМА 12. Влаштування та утримання газонів

Особливості та функціональне призначення газонів. Класифікація газонних трав. Правила влаштування. Визначення особливостей корене- та пагоноутворення основних видів газонних трав для ремонту газону. Методика влаштування та ремонту газонів. Розрахунки.

ТЕМА 13. Кам'янисті сади та їх типи. Ідея та сценарій кам'янистих садів

Типи кам'янистих садів (за характером рельєфу, за властивостями скельного матеріалу, за особливостями ґрунтового субстрату). Використання каменю в ландшафті. Засухостійкі ландшафти з каменем. Особливості влаштування

рокарію, альпінарію.

ТЕМА 14. Ознайомлення з технологічними прийомами влаштування

квітників різного типу. Утримання квітників

Види, рентабельність. Посадка та утримання квітників.

Змістовий модуль 5. Організація робіт по створенню елементів ландшафтного дизайну у садово-парковому будівництві та господарстві

ТЕМА 15. Водні влаштування в міських архітектурних ансамблях.

Водойми природні

Ідея, необхідність. Види. Особливості матеріалів та обладнання, догляду.

Безпека. Особливості укріплення схилів і берегів природних водойм, очистка.

ТЕМА 16. Водні влаштування в ландшафті. Дощові сади

Необхідність дощових садів у сучасному мегаполісі. Прийоми, ідея, методика втілення. Розробка плану дощового саду.

ТЕМА 17. Штучні водойми

Ставок-копанка. Декоративні водойми. Водотоки (потічки, водоспади, каскади). Особливості будівництва фонтанів. Басейни. Розробка плану декоративної водойми.

ТЕМА 18. Малі архітектурні форми утилітарного призначення. Садово-

паркове обладнання загального користування, спеціалізоване

та господарське садовопаркове обладнання

Огорожі, трельяжі, перголи, альтанки, навіси та інше. Садово-паркове обладнання загального користування. Спеціалізоване та господарське садово-паркове обладнання.

ТЕМА 19. Доріжково-стежкова мережа. Об'єм робіт по влаштуванню покриття

Різноманітність доріжок залежно від функціонального призначення садово-паркового об'єкту та розподілення руху відвідувачів, зон.. Конструктивні шари покриття. Сходи. Утримання. Розрахунки.

ТЕМА 20. Садово-паркові майданчики. Особливості проектування та влаштування

Класифікація. Майданчики для відпочинку. Тераси. Спортивні майданчики (типи, особливості влаштування). Конструкції садово-паркових майданчиків. Догляд.

ТЕМА 21. Сади для людей з обмеженими можливостями. Лікувальні сади
Особливості проектування садів для лікування та реабілітації, для відпочинку людей з обмеженими можливостями. Тактильні сади, контакт з рослинами, зручність пересування по території саду, влаштування напрямного мощення. Світовий досвід.

ТЕМА 22. ПКР

ТЕМА 23. Сезонна декоративність саду. Календарний план робіт

Складання календарного плану робіт. Складання таблиці сезонної декоративності.

**ТЕМА 24. Малі архітектурні форми монументального і декоративного
призначення**

Монументальні та декоративні МАФ

4. СТРУКТУРА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

4.1. Денна форма навчання

№ заняття	Назва тем	Кількість годин						Рекомендовані джерела інформації
		Денна форма навчання						
		усього	у тому числі					
			лекції	практичні	семінарські	курсова робота	самостійна робота	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
3 рік навчання, 6 семестр								
Змістовий модуль 1. Вступ до предмета «Організація робіт у садово-парковому будівництві і господарстві».								
Інженерна підготовка території під садово-паркове будівництво								
	Вступ. Тема 1. Нормативно-правова база садово-паркового будівництва. Проектна документація	2	1	-	-	-	1	

1	<p>1.1 Що передбачає вивчення предмету «Організація робіт у садово-парковому будівництві та господарстві», вимоги.</p> <p>1.2 Закони та нормативноправові акти, які висувають вимоги до садово-паркового будівництва.. Державні будівельні норми.</p> <p>1.3 Проектна документація. Робочі креслення: розбивочне, посадкове креслення, проекти за видами інженерного обладнання.</p>	2	1	-	-	-	1	<p>Закон України «Про благоустрій населених пунктів» (08)</p> <p>Сенько Є.І. Організація, планування та управління на підприємствах лісового і садово-паркового господарства : [навч. посібник] / Є. І. Сенько. – К. : Знання, 2012. – 487 с. (02) – 13-15, 23-25</p> <p>Конспект лекції (03)</p>
	<p>Тема 2. Ознайомлення з основними правилами ведення організаційних садово-паркових робіт. Інженерна підготовка території під садово-паркове будівництво</p>	1	1	-	-	-	-	
1	<p>2.1 Поняття про інженерну підготовку території.</p> <p>Попередні підготовчі роботи.</p>	1	1	-	-	-	-	<p>Кучерявий В.П.</p> <p>Озеленення населених місць : підручн. / Львів : Світ, 2005. – 456 с. (01) – 358 – 359</p> <p>(02) -350 – 355; (03)</p>
	<p>Тема 3. Способи осушення території. Влаштування</p>	5	2	2	-	-	1	

	системи поливу							
2	3.1 Дренаж і водостоки. Каналізація на садово-парковому об'єкті. Зливні канали. Система поливу. Норми поливу	3	2	-	-	-	1	(O1) – 361 - 363, (O2) – 400 - 401
3	Практична робота № 1: «Розрахунок влаштування дренажу, норм поливу» 3.2 Розрахунок влаштування дренажу на основі плану території 3.3 Ознайомлення із системою поливу на прикладі плану системи поливу території 3.4 Розрахунок норм поливу для обраної ділянки	2	-	2	-	-	-	(O3) (O1) – 361 - 363, (O2) – 400 - 401
	Тема 4. Геопластика в ландшафті. Підпірні стінки	3	-	2	-	-	1	
4	4.1 Можливості геопластики у сучасному ландшафтному дизайні Практична робота № 2: «Підпірні стінки» 4.2 Розробка дизайну з підпірною стінкою 4.3 Розрахунки по влаштуванню підпірної стінки	2		2	-	-	1	(O1) – 363 – 364 (O3)
Змістовий модуль 2 Агротехнічний цикл робіт у садово-парковому господарстві (I частина)								
	Тема 5. Корегування ґрунту на об'єкті. Вибір ґрунту для завезення	3	2	-	-	-	1	
5	5.1 Види ґрунтів	3	2	-	-	-	1	(O1) – 401 - 402

	5.2 Методи корегування їх складу							
	Тема 6. Екологічний підхід до роботи з ґрунтом. Методика створення органічних добрив	4	2	-	-	-	2	
6	6.1 Правила роботи з ґрунтом, що не порушують його родючість та екологію 6.2 Компостні ями 6.3 Інші способи виготовлення органіки	4	2	-	-	-	2	(03)
	Тема 7. Об'єм завезення ґрунту на об'єкт	1	-	1	-	-	-	
7	Практична робота № 3: «Розрахунок об'єму завезення ґрунту на об'єкт» 7.1 Обчислення кількості необхідного ґрунту для завезення на об'єкт	1	-	1	-	-	-	(01) – 401 - 402 (03)
	Тема 8. Застосування добрив у садово-парковому господарстві	5	1	2	-	-	2	
7	8.1 Правила внесення добрив мінеральних та органічних 8.2 Вибір добрив	3	1	-	-	-	2	(01) – 402 – 403, 406 - 408 (03)
8	Практична робота № 4: «Розрахунок кількості внесення добрив при створенні саду» 8.3 Складання посадкової відомості рослин 8.4 Розрахунок кількості добрив, що вносяться під час посадки	2	-	2	-	-		(01) – 402 – 403, 406 - 408 (03)

	Тема 9. Посадкові роботи	6	2	2	-	-	2	
9	9.1 Технологія посадкових робіт. 9.2 Посадка кущів та дерев 9.3 Посадка крупномірних дерев і кущів 9.4 Пересадка дерев у зимовий час 9.5 Пересадка в період вегетації	4	2	-	-	-	2	(01) – 374 - 389, (03)
10	Практична робота № 5: «Обчислення параметрів грудки рослин для посадкової відомості. Складання зведеної відомості з посадки дерев і кущів» 9.6 Обчислення параметрів грудки рослин для посадкової відомості 9.7 Складання зведеної відомості з посадки дерев та кущів з урахуванням ґрунту для засипки в яму	2	-	2	-	-	-	(03)
	Тема 10. Догляд після посадок. Основні засоби підтримання здоров'я деревних рослин. Підживлення	3	1	-	-	-	2	
11	10.1 Види робіт по догляду за різними типами насаджень	3	1	-	-	-	2	(01) – 386 – 401 (02) – 391 -392

	Тема 11. Обрізка деревних насаджень. Формування крони. Догляд за топіарами.	7	3	-	-	-	3	
11	11.1 Правила обрізки при формуванні крони.	4	1	-	-	-	1	(O1) – 408 - 422, (O2) - 402
12	11.2 Санітарна обрізка 11.3 Топіарна стрижка 11.4 Підтримання топіарної форми	3	2	-	-	-	2	(O1) – 408 - 422, (O2) – 402 (O3)
Змістовий модуль 3. Агротехнічний цикл робіт у садово-парковому господарстві (II частина)								
	Тема 12. Влаштування та утримання газонів	6	2	2	-	-	2	
13	12.1 Особливості та функціональне призначення газонів. Класифікація газонних трав 12.2 Правила влаштування газону 12.3 Визначення особливостей корене- та пагоноутворення основних видів газонних трав для ремонту газону	4	2	-	-	-	2	(O1) – 422 - 425, (O2) – 389, 402 – 404 (O3)
14	Практична робота № 6: «Розрахунки по влаштуванню основних типів газонів» 13.4 Вивчити методику створення газону посівного і рулонного 13.5 Виконати розрахунки кількості і вартості насіння та рулонного газону	2	-	2	-	-	-	(O3)
	Тема 13. Кам'яністі сади та їх типи. Ідея та сценарій	6	2	2	-	-	2	

	кам'янистих садів							
15	13.1 Типи кам'янистих садів (за характером рельєфу, за властивостями скельного матеріалу, за особливостями ґрунтового субстрату) 13.2 Використання каменю в ландшафті 13.3 Засухостійкі ландшафти з каменем	2	2	-	-	-	-	(O1) – 368 – 370 (03)
16	Практична робота № 7: «Особливості влаштування рокарія, альпінарія» 13.4 Розробка ідеї, пошук місця в плані саду 13.5 Підбір каменю, рослин.	4	-	2	-	-	2	(03)
	Тема 14. Ознайомлення з технологічними прийомами влаштування квітників різного типу. Утримання квітників	5	2	2	-	-	1	
17	14.1 Види квітників, рентабельність 14.2 Посадка та утримання квітників	3	2	-	-	-	1	(O1) – 325 – 328 (02) – 390, 404 - 406
18	Практична робота № 8: «Розрахунок посадкового матеріалу для квітника довготривалого цвітіння» 14.3 Складання асортименту квітів для квітника 14.4 Розрахунок кількості посадкового матеріалу»	2	-	2	-	-	-	(03)

Змістовий модуль 4. Організація робіт по створенню елементів ландшафтного дизайну у садово-парковому будівництві та господарстві								
	Тема 15. Водні влаштування в міських архітектурних ансамблях. Водойми природні	4	2	-	-	-	2	
19	22.1 Необхідність водних влаштувань. Види 22.2 Особливості матеріалів та обладнання 22.3 Догляд. Безпека 22.4 Особливості укріплення схилів і берегів природних водойм, очистка 22.5 Ідеї дизайну 22.6 Відродження до життя втрачених річок	4	2	-	-	-	2	(O1) - 366, (03)
	Тема 16. Водні влаштування в ландшафті. Дощові сади	1	-	1	-	-	-	
20	Практична робота № 9: «Розробка плану дощового саду» 16.1 Розробка ідеї дизайну, пошук місця в плані саду 16.2 Технологія створення 16.3 Підбір рослин	1	-	1	-	-	-	(03)
	Тема 17. Штучні водойми	3	1	2	-	-	-	
20	17.1 Ставок-копанка. Водотоки: потічки, водоспади, каскади 17.2 Декоративні водойми. фонтани, басейни 17.3 Особливості влаштування	1	1	-	-	-	-	(O1) – 367 (03)
21	Практична робота № 10: «Розробка плану декоративної	2		2	-	-		(03)

	ВОДОЙМИ» 17.4 Ідея, підбір рослин 17.5 Технологія створення.							
	Тема 18. Малі архітектурні форми утилітарного призначення. Садово-паркове обладнання загального користування, спеціалізоване та господарське садовопаркове обладнання	4	2	-	-	-	2	
22	18.1 Огорожі, трельяжі, перголи, альтанки, навіси та інше 18.2 Садово-паркове обладнання загального користування 18.3 Спеціалізоване та господарське садовопаркове обладнання	4	2	-	-	-	2	(01) – 372 - 374
	Тема 19. Доріжково-стежкова мережа. Об'єм робіт по влаштуванню покриття	2	-	2	-	-	-	
23	Практична робота № 11: «Розрахунок об'єму робіт по влаштуванню покриття доріжково-стежкової мережі»	2	-	2	-	-	-	(01) – 364 -365 (03)
	Тема 20. Садово-паркові майданчики. Особливості проєктування та влаштування	4	2	-	-	-	2	(01) – 364 -365 (03)
24	20.1 Класифікація майданчиків 20.2 Майданчики для відпочинку. Тераси. Догляд за ними 20.3 Спортивні майданчики (типи, особливості влаштуван-	2	2	-	-	-	2	(01) – 364 -365 (03)

	ня). Конструкції садово-паркових майданчиків. Догляд							
25	Практична робота № 12: «Розробка плану саду на даху» 20.5 Розробка ідеї, підбір рослин	2	-	2	-	-	-	(03)
	Тема 21. Сади для людей з обмеженими можливостями. Лікувальні сади	5	2	-	-	-	3	
26	21.1 Особливості проектування садів для лікування та реабілітації, для відпочинку людей з обмеженими можливостями 21.2 Тактильні сади, контакт з рослинами 21.3 Зручність пересування по території саду, влаштування прямого мощення. 21.4 Світовий досвід лікувальних садів	5	2	-	-	-	3	(03)
27	Практична робота № 12: «Організація частини простору парку для людей з обмеженими можливостями»	2	-	2	-	-	-	(03)
28	Тема 22. ПКР	2	2	-	-	-	-	
	Тема 23. Сезонна декоративність саду. Календарний план робіт	2	-	2	-	-	-	(03)
29	Практична робота № 13: «Розробка календарного плану робіт. Таблиця сезонної декоративності саду». 30.1 Складання календарного плану робіт 30.2 Складання таблиці сезонної декоративності	2	-	2	-	-	-	(03)

	Тема 24. Малі архітектурні форми монументального і декоративного призначення	3	2	-	-	-	1	
30	24.1 Монументальні та декоративні МАФ	3	2	-	-	-	1	(01) – 372 - 374
	Разом:	90	34	26	-	-	30	

5. ПЕРЕЛІК ПИТАНЬ ДЛЯ ОЦІНЮВАННЯ РЕЗУЛЬТАТІВ НАВЧАННЯ

1. Що вивчає предмет «Організація робіт у садово-парковому будівництві та господарстві»?
2. Закони та нормативно-правові акти, які висувають вимоги до садово-паркового будівництва. Закон України «Про благосустрій населених пунктів». Державні будівельні норми.
3. Проектна документація. Робочі креслення: розбивочне, посадкове креслення.
4. Інженерна підготовка території під садово-паркове будівництво.
5. Способи осушення території. Влаштування дренажу.
6. Об'єм робіт з побудови дренажної системи. Таблиця з прикладом розрахунків.
7. Норми поливу. Таблиця з прикладом розрахунків.
8. Обґрунтування для організації робіт зміни геопластики рельєфу.
9. Укріплення схилів і берегів водоєм як організація робіт по захисту території від руйнування в наслідок антропогенного впливу та ерозії.
10. Підпірні стінки. Види, призначення, дизайн, особливості влаштування.
11. Об'єм завезення ґрунту. Таблиця з прикладом розрахунків.
12. Види ґрунтів і методи корегування їх складу.
13. Розрахунки по роботам із ґрунтом. Таблиця з прикладом розрахунку.
14. Екологічний підхід до роботи з ґрунтом.
15. Методика створення органічних добрив.
16. Організація робіт по виготовленню органіки. Компостні ями.
17. Застосування добрив у садово-парковому господарстві. Правила внесення, вибору.
18. Технологія посадкових робіт. Посадка кущів. Схема розрізу посадкової ями.
19. Технологія посадкових робіт. Посадка крупномірних дерев і кущів.

- Схема розрізу посадкової ями.
20. Догляд після посадок. Основні засоби підтримання здоров'я деревних рослин. Підживлення.
 21. Види обрізки деревних насаджень.
 22. Технологія створення посівного газону. Таблиця з прикладом розрахунків.
 23. Технологія створення рулонного газону. Таблиця з прикладом розрахунків.
 24. Організація робіт по догляду за газоном.
 25. Особливості влаштування рокарію.
 26. Особливості влаштування альпінарію.
 27. Організація робіт по догляду за рокарієм, альпінарієм.
 28. Посадка та утримання квітників.
 29. Укріплення берегу.
 30. Штучні водойми. Технологія влаштування.
 31. Дощові сади.
 32. Види покриття доріжок. Конструктивні шари покриття.
 33. Малі архітектурні форми утилітарного призначення.
 34. Опори для вертикального озеленення.
 35. Дренаж. Будова деревовидного дренажу.
 36. Після посадковий догляд за деревами та кущами.
 37. Після посадковий догляд за квітниками.
 38. Після посадковий догляд за газоном.
 39. Догляд за доріжками та МАФ.
 40. Технологія влаштування квітників.
 41. Значення ППД.
 42. Засухостійкі сади.
 43. Лікувальні сади.
 44. Види майданчиків, особливості створення покриття.
 45. Таблиця сезонної декоративності саду.

46. Календарний план робіт.
47. Санітарна обрізка деревних рослин.
48. Формуюча обрізка деревних рослин.
49. Догляд за топіарами.
50. Догляд за МАФ.

6. ТЕХНОЛОГІЇ НАВЧАННЯ ТА МЕТОДИ ДІАГНОСТИКИ РЕЗУЛЬТАТІВ НАВЧАННЯ

Технології навчання:

- словесний метод - лекція, дискусія, співбесіда;
- практичний метод - практичні заняття, виконання курсової роботи;
- наочний метод – метод ілюстрацій і метод демонстрацій;
- робота з навчально-методичною літературою – конспектування, тезування, складання реферату;
- відео метод у сполученні з новітніми інформаційними технологіями та комп'ютерними засобами навчання - дистанційні;
- самостійна робота;
- індивідуальна робота.

Методи оцінювання:

- усне або письмове оцінювання;
- реферати;
- презентації результатів виконаних завдань та прикладних досліджень;
- захист практичних робіт;
- залік.

7. КРИТЕРІЇ ОЦІНЮВАННЯ РЕЗУЛЬТАТІВ НАВЧАННЯ

7.1. Шкала оцінювання результатів навчання за національною системою:

Національна шкала	Теоретична підготовка	Практичні уміння та навички
«Відмінно»	Здобувач має глибокі, міцні, систематичні знання всіх положень, теорії, може вільно сформулювати закони, положення, що стосуються організації робіт в СПП. Використовує здобуті знання і вміння в організації робіт по створенню ландшафту та догляду за ним. Здатний вирішувати проблемні питання, правильно обирати методику виконання різних видів робіт. Відповідь вирізняється точністю формулювань, логікою, демонструє достатній рівень узагальнення знань. Орієнтується у сучасних технологіях створення ландшафту	Здобувач самостійно вирішує типові завдання з організації робіт по створенню ландшафту, здатний проаналізувати та узагальнити отриманий результат. При виконанні практичних завдань студент дотримується усіх вимог передбачених програмою курсу, його дії вирізняються раціональністю, вмінням оцінювати помилки й аналізувати результати.
«Добре»	Здобувач знає і може самостійно сформулювати основні закони та положення, навести приклади, але не завжди може довести їх самостійно, застосовувати знання в стандартних ситуаціях та у втіленні проєктів, догляду за рослинами, його відповідь логічна, але розуміння не є узагальненим.	Здобувач самостійно розв'язує типові завдання, володіє базовими навичками виконання практичних завдань, може спланувати роботи по створенню ландшафту, але не завжди здатний обрати методику, проаналізувати і узагальнення результат.
«Задовільно»	Здобувач відтворює основні поняття і визначення курсу, але досить поверхово, виділяючи взаємозв'язок між ними може сформулювати за допомогою викладача основні положення, допускає помилки, які повною мірою самостійно виправити не може.	Здобувач може вирішити типові завдання за зразком, виявляє здатність виконувати елементарний аналіз, але не спроможний самостійно визначити метод розв'язання завдання зі створення ландшафту. Може робити висновки, але не розуміє достатньою мірою мету роботи.

«Незадовільно»	Відповідь здобувача при відтворенні навчального матеріалу елементарна, фрагментарна. У відповіді цілком відсутня самостійність. Здобувач знайомий лише з деякими поняттями та визначеннями курсу.	Здобувач знає умовні значення та вміє розрізняти основні поняття, виконувати найпростіші проектні завдання. Здобувач може використувати основні закони і знання рослин, але не може спланувати організацію робіт по створенню ландшафту, виконати розрахунки, зробити правильні висновки.
-----------------------	---	---

7.2. Шкала оцінювання результатів навчання за системою ЄКТС:

Сума балів за всі види навчальної діяльності	Оцінка за національною шкалою	Оцінка за шкалою ЄКТС	
		Оцінка	Пояснення
90 - 100	відмінно	A	Відмінно (відмінне виконання з незначною кількістю помилок)
82 - 89	добре	B	Дуже добре (вище середнього рівня з кількома помилками)
74 - 81		C	Добре (в цілому правильне виконання з певною кількістю недоліків)
64 - 73	задовільно	D	Задовільно (непогано, але зі значною Кількістю недоліків)
60 – 63		E	Достатньо (виконання задовольняє мінімальним критеріям)
35 - 59	незадовільно	FX	Незадовільно (з можливістю повторного складання)
1 - 34		F	Незадовільно (з обов'язковим повторним вивченням дисципліни)

8. РЕКОМЕНДОВАНІ ДЖЕРЕЛА ІНФОРМАЦІЇ:

Основні джерела інформації:

1. Кучерявий В.П. Озеленення населених місць : підручн. / Львів : Світ, 2005. – 456 с.
2. Сенько Є.І. Організація, планування та управління на підприємствах лісового і садово-паркового господарства : [навч. посібник] / Є. І. Сенько. – К. : Знання, 2012. – 487 с.

Допоміжні джерела інформації:

3. ДБН А.2.2-1-2002. ДБН України. Проектування.
4. ДБН А.2.2-3-2012 Склад та зміст проектної документації на будівництво
5. ДБН А.3.1-5-2009 Організація будівельного виробництва

Інформаційні ресурси

6. <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/z0880-06#Text>
7. [HTTPS://ZAKON.RADA.GOV.UA/RADA/SHOW/V0027508-04#TEXT](https://zakon.rada.gov.ua/rada/show/v0027508-04#Text)
8. [HTTPS://ZAKON.RADA.GOV.UA/LAWS/SHOW/2807-15#TEXT](https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/2807-15#Text)

9. ЗМІНИ ТА ДОПОВНЕННЯ

Навчальний рік	Зміст внесених змін та доповнень	Номер протоколу засідання циклової комісії	Підпис голови циклової комісії

