

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

Циклова комісія Зелене будівництво і садово-паркове господарство

Відділення Технологічне

ЗАТВЕРДЖУЮ

Заступник директора

з навчальної роботи

 **Тетяна КОСА**

«29» 08 2025 року

РОБОЧА ПРОГРАМА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ
ПРОЄКТУВАННЯ ОБ'ЄКТІВ ЗЕЛЕНОГО
БУДІВНИЦТВА

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

Робоча програма навчальної дисципліни «Проектування об'єктів зеленого будівництва» для здобувачів фахової передвищої освіти освітньо-професійного ступеню фаховий молодший бакалавр

Галузі знань 20 Аграрні науки та продовольство

Спеціальність 206 Садово-паркове господарство

Освітньо-професійна програма Зелене будівництво і садово-паркове господарство


Робочу програму навчальної дисципліни уклали: **Явон Галина Євгенівна**, викладач вищої категорії

Робочу програму навчальної дисципліни «Проектування об'єктів зеленого будівництва»:

Розглянуто та схвалено на засіданні циклової комісії «Зелене будівництво і садово-паркове господарство»

Протокол № 2 від «27» серпня 2025 року

Голова циклової комісії

 _____ **Галина ЯВОН**

Погоджено

Гарант освітньо-професійної програми


«27» серпня 2025 року

 _____ **Світлана МОСОЛОВА**

Розглянуто

Методист коледжу


«28» серпня 2025 року

 _____ **Ірина ТИМОШЕНКО**

Схвалено методичною радою коледжу

Протокол № 1 від «28» ср 2025 року

Голова методичної ради

 _____ **Тетяна КОСА**

1. ОПИС НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

Назва навчальної дисципліни	Проектування об'єктів зеленого будівництва
Статус	Обов'язкова компонента освітньо-професійної програми
Форма навчання	денна
Мова викладання	українська
Кількість кредитів ЄКТС/годин	5,5 / 165
Індивідуальне завдання (передбачено курсовий проєкт, курсова робота)	Передбачено (курсний проєкт)
Форма контролю	Екзамен, захист курсового проєкту

2. МЕТА ТА ЗАВДАННЯ НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

Проектування об'єктів зеленого будівництва – це дисципліна, яка на учбовому процесі виступає, як метод ландшафтної архітектури, що полягає в розробці прийомів перетворення і художнього оформлення відкритого простору міського середовища.

Метою вивчення навчальної дисципліни «**Проектування об'єктів зеленого будівництва**» є професійна підготовка фахового молодшого бакалавра в галузі садово-паркового господарства з вмінням фахового проектування об'єктів зеленого будівництва. При вивченні дисципліни систематизуються основні поняття та підходи для вирішення завдань ландшафтного проектування урбанізованих територій різного функціонального призначення.

Завдання навчальної дисципліни «**Проектування об'єктів зеленого будівництва**» є: надання студентам теоретичних знань і практичних навичок щодо ландшафтно-планувальної організації об'єктів різного функціонального призначення з врахуванням містобудівельних та ландшафтних особливостей територій відведених під проектування на основі існуючої нормативно-правової документації.

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

ЗК3. Здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях;

ЗК7. Здатність вчитись і оволодівати сучасними знаннями;

СК1. Здатність використовувати існуючі планово-картографічні матеріали в роботі, проводити фотофіксацію та обстеження об'єктів озеленення;

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;

СК5. Здатність виконувати робочі креслення та ескізи об'єктів озеленення, скласти пояснювальну записку;

СК6. Здатність використовувати сучасні комп'ютерні технології для моделювання ландшафтів та візуалізації проєктних рішень;

СК10. Здатність формувати дизайн внутрішнього та зовнішнього середовища з врахуванням сучасних викликів екологізації

СК11. Здатність скласти 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 ОПШ**:

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.

РН5. Застосовувати сучасні комп'ютерні технології, світовий досвід у реалізації проєктів садово-паркового господарства.

РН8. Розробляти проекти об'єктів садово-паркового господарства відповідно до сучасних наукових методик і вимог замовника.

РН9. Організовувати виробничі процеси у садово-парковому господарстві.

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

РН12. Вибирати асортимент рослин для різних об'єктів озеленення, враховуючи природно-кліматичні зони України.

РН14. Виявляти творчий підхід під час моделювання ландшафтів.

РН15. Застосовувати знання видів, законів, прийомів і засобів побудови композицій, впливу кольору, форми, глибини простору для моделювання ландшафтів.

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

Очікувані результати навчання:

Тема 1. Вступ. Особливості учбового проектування

- володіти основними поняттями проектування;
- знати та формулювати мету вивчення та основні завдання дисципліни;
- знати основні функції зелених насаджень у міському середовищі

Тема 2. Система озеленення в містах

- знати основні об'єкти ландшафтного проектування та їх класифікацію;
- знати тематику і категорії об'єктів озеленення

Тема 3. Загальні поняття про планування населених місць

- володіти основними поняттями про планування населених місць;
- володіти навичками проектування, будівництва та експлуатації об'єктів зеленого будівництва;
- знати основні стадії, етапи проектування об'єктів озеленення.

Тема 4. Поняття про парк. Значення і класифікація парків

- знати класифікацію парків, їх функціональне зонування та основні композиційні схеми парків;

- добре володіти навичками проєктування, будівництва та експлуатації даних об'єктів

Тема 5. Міські сади і сквери, їх значення та класифікація

- знати класифікацію садів та скверів, їх функціональне зонування;

- добре володіти навичками проєктування, будівництва та експлуатації даних об'єктів

Тема 6. Бульвари та набережні

- знати основні прийоми озеленення бульварів та набережних

Тема 7. Насадження житлових районів і мікрорайонів, їх значення

- знати основні прийоми озеленення житлових районів і мікрорайонів;

- добре володіти навичками проєктування, будівництва та експлуатації даних об'єктів

Тема 8. Озеленення навчальних закладів

- вміти правильно підібрати асортимент декоративних рослин для озеленення навчальних закладів;

- добре володіти навичками проєктування, будівництва та експлуатації даних об'єктів

Тема 9. Озеленення територій лікарень, санаторіїв

- знати функціональне зонування територій лікарень та основні правила підбору зелених насаджень для озеленення територій санаторіїв;

- добре володіти навичками проєктування, будівництва та експлуатації даних об'єктів

Тема 10. Озеленення територій присадибних ділянок

- знати особливості озеленення та функціональне зонування територій присадибних ділянок;

- добре володіти навичками проєктування, будівництва та експлуатації даних об'єктів

Тема 11. Озеленення територій спортивних комплексів та промислових територій

- знати особливості озеленення спортивних комплексів та промислових територій;
- добре володіти навичками проєктування, будівництва та експлуатації даних об'єктів

Тема 12. Вуличні насадження, захисні смуги

- вміти правильно підібрати асортимент для вуличних насаджень та захисних смуг.

Тема 13. Дендрологічні сади. Насадження кладовищ

- знати принципи створення, функціональне зонування та планувальну структуру ботанічного саду;
- знати основні правила озеленення кладовищ.

Тема 14. Ландшафтна оцінка території

- вміти правильно провести ландшафтну оцінку території

Тема 15. Функціональне зонування території

- знати основні прийоми формування об'єктів зеленого будівництва і вміти практично володіти ними;
- вміти формувати об'єкти зеленого будівництва в регулярному та пейзажному стилі; - володіти основними принципами функціонального зонування територій

Тема 16. Основні принципи створення та формування композиції зелених насаджень

- вміти правильно підібрати асортимент декоративних рослин для формування різних композиційних елементів зелених насаджень, враховуючи їх особливості росту;
- мати глибокі знання біоекологічних та декоративних особливостей рослинного матеріалу

Тема 17. Інженерне обладнання

- вміти організовувати і проводити роботи з інженерної підготовки територій, будівництва й утримання об'єктів садово-паркового господарства

Тема 18. Ситуаційний план

- вміти правильно скласти ситуаційний план;
- вміти читати технічні креслення

Тема 19. Генеральний план об'єкта

- вміти правильно розробити генеральний план;
- добре володіти навичками проєктування, будівництва та експлуатації об'єктів зеленого будівництва;

Тема 20. Дендроплан

- вміти правильно розробити дендроплан;
- володіти основними знаннями принципів садово-паркового мистецтва;
- вміти правильно підібрати асортимент декоративних рослин для формування різних композиційних елементів зелених насаджень, враховуючи їх особливості росту

Тема 21. Розбивочне і посадкове креслення

- вміти розробляти робочі креслення;
- знати способи їх виконання.

Тема 22. Пояснювальна записка

- знати складові частини та основні розділи пояснювальної записки.

3. ПРОГРАМА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

Тема 1. Вступ. Особливості учбового проєктування.

Особливості учбового проєктування. Мета вивчення та основні завдання дисципліни. Соціальні та функціональні задачі ландшафтного проєктування. Основні поняття. Рекреаційно-демографічні потреби. Оздоровлення середовища. Функції зелених насаджень у міському середовищі (екологічна, соціальна, історико-культурна, економічна, архітектурно - художня)

Тема 2. Система озеленення в містах.

Основні об'єкти ландшафтного проєктування та їх класифікація.
Тематика і категорії об'єктів озеленення.

Тема 3. Загальні поняття про планування населених місць.

Стадії проєктування. Процес (етапи) проєктування об'єктів озеленення.
Передпроектний період, проєктування (склад і зміст проекту, робоча документація), будівництво, догляд за насадженнями та їх формування.

Тема 4. Поняття про парк. Значення і класифікація парків

Поняття про парк. Значення і класифікація парків

Тема 5. Міські сади і сквери, їх значення та класифікація

Міські сади і сквери, їх значення та класифікація

Тема 6. Бульвари та набережні

Бульвари та набережні.

Тема 7. Насадження житлових районів і мікрорайонів, їх значення.

Поділ за функціональним призначенням. Озеленення районів і мікрорайонів.

Тема 8. Озеленення навчальних закладів.

Озеленення шкіл, вищих навчальних закладів. Озеленення дошкільних установ. Озеленення адміністративних і громадських установ.

Тема 9. Озеленення територій лікарень, санаторіїв

Функціональне зонування територій лікарень.
Зелені насадження на території санаторіїв.

Тема 10. Озеленення територій присадибних ділянок

Особливості озеленення. Функціональне зонування територій присадибних ділянок

Тема 11. Озеленення територій спортивних комплексів та промислових територій

Особливості озеленення. Функціональне зонування спортивних комплексів

та промислових територій.

Тема 12. Вуличні насадження, захисні смуги

Вуличні насадження та їх типові елементи.

Характеристика захисних смуг.

Тема 13. Дендрологічні сади. Насадження кладовищ.

Дендрологічні сади та принципи їх створення. Функціональне зонування і планувальна організація ботанічного саду.

Правила озеленення кладовищ.

Тема 14. Ландшафтна оцінка території

Аналіз лісорослинних і ґрунтових умов території

Тема 15. Функціональне зонування території

Стилі планування. Архітектурно-планувальне вирішення об'єктів зеленого будівництва. Композиційні схеми. Організація доріг, алей, майданчиків.

Тема 16. Основні принципи створення та формування композиції зелених насаджень

Основні принципи створення та формування композиції зелених насаджень:

- деревно-чагарникові насадження - масиви, гаї, куртини, групи, солітери, рядові посадки, алеї, живоплоти, зелені стіни, боскети, бордюри;

- вертикальне озеленення,

- рокарії, альпінарії, кам'яні гірки;

- оформлення водойми;

- квіткове оформлення;

- газони

Тема 17. Інженерне обладнання. Паркові споруди, МАФ

Інженерне обладнання. Основні паркові споруди, МАФ

Тема 18. Ситуаційний план

Передпроектний аналіз території об'єкта. Інвентаризація рослинності.

Розробка ситуаційного плану. Складання опорного плану.

Тема 19. Генеральний план об'єкта

Фрагменти генплану. Оформлення генплану та його складові.

Таблиці генплану.

Тема 20. Дендроплан

Оформлення дендроплану та його складові. Таблиці дендроплану

Тема 21. Розбивочне і посадкове креслення

Розбивочне креслення. Посадкове креслення. Способи виконання креслень.

Таблиці креслень.

Тема 22. Пояснювальна записка

Основні розділи пояснювальної записки.

4. СТРУКТУРА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

4.1. Денна форма

№ заняття	Назви тем	Кількість годин						Рекомендовані джерела інформації	
		Денна форма навчання							
		усього	у тому числі						
			лекції	практичні	лабораторні	семінарські	самостійні		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
III рік навчання, 5-6 семестр									
1	<p>Тема 1. Вступ. Особливості учбового проектування</p> <p>1.1 Особливості учбового проектування. Мета вивчення та основні завдання дисципліни</p> <p>1.2 Соціальні та функціональні задачі ландшафтного проектування.</p> <p>1.3 Функції зелених насаджень у міському середовищі (екологічна, соціальна, рекреаційна, історико-культурна, економічна, архітектурно - художня)</p>	2	2	-	-	-	-	Кучерявий В.П. Озеленення населених місць: Підручник.- Львів: Новий Світ, 2005.- 456с., с.161-178	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Тема 2. Система озеленення в містах. Тематика та категорії об'єктів озеленення	4	4	-	-	-	-	Кучерявий В.П. Озеленення населених місць: Підручник.- Львів: Новий Світ, 2005.- 456с., с.181-182, с.185
2	2.1 Система озеленення в містах. Об'єкти озеленення за функціональним призначенням та територіальною ознакою. Перспективне планування озеленення	-	2	-	-	-	-	
3	2.2 Тематика та категорії об'єктів озеленення.	-	2	-	-	-	-	
4	Практична робота №1 Норми озеленення об'єктів садово-паркового господарства.	4	-	2	-	-	2	Кучерявий В.П. Озеленення населених місць: Підручник.- Львів: Новий Світ, 2005.- 456с., с.197-204.
	Тема 3. Загальні поняття про планування населених місць. Стадії проєктування.	8	8	-	-	-	-	Кучерявий В.П. Озеленення населених місць: Підручник.- Львів: Новий Світ, 2005.- 456с., с.178-181
5	3.1 Загальні поняття про планування населених місць.	-	2	-	-	-	-	
6	3.2 Стадії проєктування (проєкт районного планування, генеральний план міста, проєкт детального планування, проєкт забудови)	-	2	-	-	-	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
7	3.3 Процес проектування об'єкта озеленення. Передпроектний період. Основні вихідні матеріали і дані для проектування.	-	2	-	-	-	-	
8	3.4. Склад проекту. Робоча документація.	-	2	-	-	-	-	
	Тема 4. Поняття про парк. Значення і класифікація парків	8	6	-	-	-	2	Кучерявий В.П. Озеленення населених місць: Підручник.- Львів: Новий Світ, 2005.- 456с., с.205-213
9	4.1 Поняття про парк. Напівфункціональні парки (ПКіВ)	-	2	-	-	-	-	
10	4.2 Спеціалізовані парки (спортивні, парки атракціонів та розваг, дитячі, меморіальні)	-	2	-	-	-	-	
11	4.3 Спеціалізовані парки (етнографічні, парки-виставки, зоологічні, курортні, ботанічні сади)	-	2	-	-	-	-	
	Тема 5. Міські сади і сквери, їх значення та класифікація	10	6	-	-	-	4	Кучерявий В.П. Озеленення населених місць: Підручник.- Львів: Новий Світ, 2005.- 456с., с.223-227
12	5.1 Міські сади, їх значення та класифікація	4	2	-	-	-	2	
13	5.2 Функціональне зонування території міських садів	2	2	-	-	-	-	
14	5.3 Сквери, їх значення та класифікація	4	2	-	-	-	2	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Тема 6. Бульвари та набережні	4	4	-	-	-	-	Кучерявий В.П. Озеленення населених місць: Підручник.- Львів: Новий Світ, 2005.- 456с., с.227-229
15	6.1 Бульвари, призначення, планувальні схеми	-	2	-	-	-	-	
16	6.2 Набережні, призначення, планувальні схеми	-	2	-	-	-	-	
17	Тема 7. Насадження житлових районів і мікрорайонів, їх значення. Основні прийоми озеленення житлових районів і мікрорайонів. Функціональне зонування території. Декоративні насадження	2	2	-	-	-	-	Кучерявий В.П. Озеленення населених місць: Підручник.- Львів: Новий Світ, 2005.- 456с., с.229-231
18	Тема 8. Озеленення навчальних закладів (шкіл, дитячих дошкільних установ, вищих навчальних закладів). Функціональне зонування території. Основні прийоми озеленення навчальних закладів	4	2	-	-	-	2	Кучерявий В.П. Озеленення населених місць: Підручник.- Львів: Новий Світ, 2005.- 456с., с.233-237
19	Тема 9. Озеленення територій лікарень, санаторіїв	2	2	-	-	-		Кучерявий В.П. Озеленення населених місць: Підручник.- Львів: Новий Світ, 2005.- 456с., с.239-241
	Тема 10. Озеленення територій присадибних ділянок	8	6	-	-	-	2	Кучерявий В.П. Озел. насел. місць: Підручник.-Львів: Новий Світ, 2005.- 456с., с.241

1	2	3	4	5	6	7	8	9
20	10.1 Основні прийоми озеленення присадибних ділянок	2	2	-	-	-	-	
21	10.2 Функціональне зонування території	2	2	-	-	-	-	
22	10.3 Благоустрій територій присадибних ділянок	4	2	-	-	-	2	
23	Тема 11. Озеленення територій спортивних комплексів та промислових територій	2	2	-	-	-	-	Кучерявий В.П. Озеленення населених місць: Підручник.- Львів: Новий Світ, 2005.- 456с., с.242-244
24	Тема 12. Вуличні насадження, захисні смуги	2	2	-	-	-	-	Кучерявий В.П. Озеленення населених місць: Підручник.- Львів: Новий Світ, 2005.- 456с., с.245-247
25	Тема 13. Дендрологічні сади. Насадження кладовищ	2	2	-	-	-	-	Кучерявий В.П. Озеленення населених місць: Підручник.- Львів: Новий Світ, 2005.- 456с., с.248-249
26	Тема 14. Ландшафтна оцінка території.	1	1	-	-	-	-	Кучерявий В.П. Озеленення населених місць: Підручник.- Львів: Новий Світ, 2005.- 456с., с.195
27	Тема 15. Функціональне зонування території. Стилi планування.	4	2	-	-	-	2	Лаптев А.А. и др. Справочник работника зеленого строительства. - Киев: Будiвельник, 1984.- 152с.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Практична робота №2 Формування об'єктів зеленого будівництва в регулярному та пейзажному стилі.	4	-	4	-	-	-	Кучерявий В.П. Озеленення населених місць: Підручник.- Львів: Новий Світ, 2005.- 456с.,
28	1.Формування об'єктів зеленого будівництва в регулярному стилі.	-	-	2	-	-	-	
29	2. Формування об'єктів зеленого будівництва в пейзажному стилі.	-	-	2	-	-	-	
	Тема 16. Основні принципи створення та формування композиції зелених насаджень	8	6	-	-	-	2	Жирнов А.Д., Гоздог М.Е. Рослинні композиції садів та парків. /Навчальне методичний посібник. - Львів: УкрДЛТУ, 1998.- 42 с.
30	16.1 Масиви, гаї, групи, рядові посадки, алеї	-	2	-	-	-	-	
31	16.2 Живоплоти, зелені стіни, боскети, бордюри	-	2	-	-	-	-	
32	16.3 Вертикальне озеленення. Водойми. Газони	-	2	-	-	-	-	
	Практична робота №3 Підбір асортименту деревних рослин для формування композиційних елементів зелених насаджень	4	-	4	-	-	-	Жирнов А.Д., Гоздог М.Е. Рослинні композиції садів та парків. /Навчальне методичний посібник. - Львів: УкрДЛТУ, 1998.- 42 с.
33	1. Підбір асортименту рослин для елементів озеленення регулярного стилю	-	-	2	-	-	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
34	2. Підбір асортименту рослин для елементів озеленення ландшафтного стилю	-	-	2	-	-	-	
35	Квітково-декоративне оформлення об'єктів озеленення	2	2	-	-	-	-	
36	Практична робота №4 Квітково-декоративне оформлення об'єктів озеленення.	2	-	2	-	-	-	Кучерявий В.П. Озеленення населених місць: Підручник.- Львів: Новий Світ, 2005.- 456с., с.297-303
37	Тема 17. Інженерне обладнання. Паркові споруди, МАФ.	2	2	-	-	-	-	Кучерявий В.П. Озеленення населених місць: Підручник.- Львів: Новий Світ, 2005.- 456с.
38	Практична робота №5 Малі архітектурні форми в композиційному поєднанні з зеленими насадженнями	2	-	2	-	-	-	Кучерявий В.П. Озеленення населених місць: Підручник.- Львів: Новий Світ, 2005.- 456с., с. 372
39	Тема 18. Ситуаційний план. Опорний план	2	2	-	-	-	-	Кучерявий В.П. Озеленення населених місць: Підручник.- Львів: Новий Світ, 2005.- 456с., с.192
40	Практична робота №6 Оформлення ситуаційного та опорного планів.	2	-	2	-	-	-	Кучерявий В.П. Озеленення населених місць: Підручник.- Львів: Новий Світ, 2005.- 456с.,
41	Тема 19. Генеральний план об'єкта.	4	2	-	-	-	2	Кучерявий В.П. Озеленення населених місць: Підручник.- Львів: Новий Світ, 2005.- 456с., с.192-193

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Практична робота №7 Оформлення генплану та його складові. Фрагменти генплану.	6	-	6	-	-	-	Кучерявий В.П. Озеленення населених місць: Підручник.- Львів: Новий Світ, 2005.- 456с., с.192-193
42	1. Оформлення генплану	-	-	2	-	-	-	
43	2.Фрагменти генплану. Складові частини генплану	-	-	2	-	-	-	
44	3. Таблиці генплану	-	-	2	-	-	-	
	Тема 20. Дендроплан	4	4	-	-	-	-	Кучерявий В.П. Озеленення населених місць: Підручник.- Львів: Новий Світ, 2005.- 456с., с.192
45	20.1 Складові частини дендроплану	-	2	-	-	-	-	
46	20.2 Таблиці дендроплану	-	2	-	-	-	-	
	Тема 21. Розбивочне і посадкове креслення	5	4	-	-	-	1	Кучерявий В.П. Озеленення населених місць: Підручник.- Львів: Новий Світ, 2005.- 456с., с.193-194
47	21.1 Розбивочне креслення	-	2	-	-	-	-	
48	21.2 Посадкове креслення	-	2	-	-	-	-	
49	Практична робота №9 Способи виконання посадкового креслення.	2	-	2	-	-	-	Кучерявий В.П. Озеленення населених місць: Підручник.- Львів: Новий Світ, 2005.- 456с., с.193-194

1	2	3	4	5	6	7	8	9
50	Практична робота №10 Розробка розбивочного креслення	2	-	2	-	-	-	Кучерявий В.П. Озеленення населених місць: Підручник.- Львів: Новий Світ, 2005.- 456с.
51	Підсумкова контрольна робота	2	2	-	-	-	-	
	Тема 22. Пояснювальна записка	4	4	-	-	-	-	Кучерявий В.П. Озеленення населених місць: Підручник.- Львів: Новий Світ, 2005.- 456с., с.194
52	22.1 Структура та вимоги до написання пояснювальної записки	-	2	-	-	-	-	
53	22.2 Основні розділи пояснювальної записки	-	2	-	-	-	-	
54	Практична робота №8 Виконання перспективних чи аксонометричних зображень об'єктів зеленого будівництва.	1	-	1	-	-	-	Кучерявий В.П. Озеленення населених місць: Підручник.- Львів: Новий Світ, 2005.- 456с.,
	Усього годин	125	80	27			18	
	Курсовий проєкт	30						
	Консультація	2						
	Екзамен	8						
	Разом годин за курс			165				

5. ПЕРЕЛІК ПИТАНЬ ДЛЯ ОЦІНЮВАННЯ РЕЗУЛЬТАТІВ НАВЧАННЯ

1. Роль зелених насаджень у формуванні фітоклімату. Екологічні функції зелених насаджень.
2. Соціальні функції зелених насаджень.
3. Стадії проєктування
4. Проєктування проєкту районного планування.
5. Порядок розробки генерального плану.
6. Проєкт детального планування.
7. Класифікація зелених насаджень за територіальною ознакою та функціональним призначенням.
8. Поняття про парк. Значення і класифікація парків.
9. Озеленення навчальних закладів та дошкільних установ
10. Вуличні насадження та захисні смуги.
11. Функції зелених насаджень
12. Тематика і категорії об'єктів озеленення
13. Міські сади і сквери, їх значення та класифікація. Композиційні прийоми їх проєктування.
14. Насадження житлових районів і мікрорайонів, їх значення та поділ за функціональним призначенням.
15. Озеленення районів і мікрорайонів.
16. Дендрологічні сади та принципи їх створення.
17. Газозахисні та фітонцидні властивості зелених насаджень.
18. Система озеленення в містах.
19. Основні об'єкти ландшафтного проєктування та їх класифікація.
20. Загальні поняття про планування населених місць. Стадії проєктування.
21. Тематика та категорії об'єктів озеленення.
22. Процес (етапи) проєктування об'єктів озеленення.
23. Передпроєктний період проєктування садово-паркового об'єкта
24. Проєктування садово-паркового об'єкта (склад і зміст проєкту, робоча документація).
25. Догляд за насадженнями та їх формування.
26. Основні вихідні матеріали і дані для проєктування
27. Матеріали робочої документації.
28. Об'єкти загального користування
29. Поняття про парк. Значення і класифікація парків. Виділити основні функціональні зони
30. Парк культури та відпочинку. Дати коротку характеристику. Виділити основні функціональні зони.
31. Спеціалізовані парки. Дати коротку характеристику. Виділити основні функціональні зони
32. Спортивні парки, їх призначення. Дати коротку характеристику. Виділити основні функціональні зони

33. Дитячі парки, їх призначення. Дати коротку характеристику. Виділити основні функціональні зони
34. Меморіальні парки, їх призначення. Дати коротку характеристику. Виділити основні функціональні зони.
35. Курортні парки, їх призначення. Дати коротку характеристику. Виділити основні функціональні зони.
36. Організація паркових доріг, алей, майданчиків.
37. Інженерна підготовка території парку. Інженерне обладнання парку.
38. Композиційні схеми парків.
39. Міські сади, їх значення та класифікація. Композиційні прийоми їх проектування.
40. Сквери, їх значення та класифікація. Композиційні прийоми їх проектування.
41. Планування міського саду. Виділити функціональні зони.
42. Планування скверу. Виділити функціональні зони.
43. Бульвари та набережні їх значення. Композиційні прийоми їх проектування. Основні планувальні схеми бульварів і набережних.
44. Об'єкти обмеженого користування.
45. Насадження житлових районів і мікрорайонів, їх значення. Поділ за функціональним призначенням.
46. Озеленення районів і мікрорайонів. Поділ за функціональним призначенням.
47. Поділ зелених насаджень житлових районів і мікрорайонів за функціональним призначенням.
48. Озеленення навчальних закладів.
49. Озеленення шкіл, вищих навчальних закладів.
50. Озеленення дошкільних установ.
51. Озеленення адміністративних і громадських установ.
52. Озеленення територій лікарень, санаторіїв.
53. Функціональне зонування територій лікарень та санаторіїв.
Зелені насадження на даних територіях, їх функції
54. Озеленення територій присадибних ділянок. Особливості озеленення.
55. Функціональне зонування присадибних ділянок.
56. Озеленення територій спортивних комплексів.
57. Озеленення територій промислових територій.
58. Об'єкти спеціального призначення.
59. Вуличні насадження. Типові елементи вуличного озеленення.
60. Захисні смуги, їх характеристика.
61. Характеристика захисних смуг.
62. Проектування і формування паркового ландшафту.
63. Ландшафтна оцінка території. Аналіз лісорослинних і ґрунтових умов.

64. Функціональне зонування території.
65. Принципи створення та формування зелених насаджень.
66. Стили планування.
67. Композиційні схеми.
68. Організація доріг, алей, майданчиків.
69. Формування об'єктів зеленого будівництва в регулярному та пейзажному стилі.
70. Основні принципи створення та формування композиції зелених насаджень.
71. Склад деревно-кущових насаджень.
72. Паркові масиви, їх класифікація.
73. Групи, їх класифікація.
74. Алеї, їх класифікація.
75. Класифікація живоплотів.
76. Вертикальне озеленення на об'єктах озеленення.
77. Регулярні типи квітників
78. Ландшафтні типи квітників.
79. Класифікація газонів. Застосування різних типів газонів на об'єктах озеленення.
80. Квітково-декоративне оформлення об'єктів озеленення.
81. Принципи архітектурно-художньої композиції квіткового оформлення.
82. Малі архітектурні форми в композиційному поєднанні з зеленими насадженнями.
83. Склад проєкту
84. Ситуаційний план та опорний плани. Складові частини даних креслень.
85. Передпроєктний аналіз території об'єкта.
86. Генеральний план об'єкта. Складові частини креслення.
87. Дендроплан. Складові частини креслення.
88. Розбивочне креслення . Складові частини креслення.
89. Посадкове креслення. Складові частини креслення.
90. Способи виконання посадкового креслення.

6. ТЕХНОЛОГІЇ НАВЧАННЯ ТА МЕТОДИ ДІАГНОСТИКИ РЕЗУЛЬТАТІВ НАВЧАННЯ

Технології навчання:

У процесі викладання навчальної дисципліни для активізації навчально-пізнавальної діяльності студентів передбачено застосування як активних, так і інтерактивних навчальних технологій, серед яких:

- словесний метод (лекція, співбесіда)
- практичний метод (практичні заняття);
- наочний метод (презентації);
- робота з навчальною літературою (конспектування, складання реферату);
- відеометод у сполученні з новітніми інформаційними технологіями та комп'ютерними засобами навчання (дистанційні)
- самостійна робота.

Методи оцінювання:

- усне або письмове опитування;
- контрольні роботи;
- реферати;
- презентації виконаних завдань;
- захист практичних робіт;
- захист курсових проєктів;
- екзамен.

7. КРИТЕРІЇ ОЦІНЮВАННЯ РЕЗУЛЬТАТІВ НАВЧАННЯ

7.1. Шкала оцінювання результатів навчання за національною системою:

Національна шкала	Теоретична підготовка	Практичні уміння та навички
«Відмінно»	Здобувач вільно володіє теоретичним матеріалом, застосовує його на практиці при виконанні завдань та практичних робіт. Здобувач ґрунтовно, повно і послідовно викладає вивчений матеріал; виявляє повне розуміння матеріалу; правильно обґрунтовує свої думки, наводить необхідні приклади не тільки за підручником, а й самостійно опрацьовані; володіє необхідними технічними термінами. Відповідь вирізняється точністю формулювань, логікою, демонструє достатній рівень узагальнення знань. Студент самостійно знаходить джерела інформації і використовує одержані знання і уміння під час виконання практичних завдань.	Здобувач самостійно правильно виконує практичні завдання, 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 дає відповідь, що задовольняє ті ж вимоги, що й оцінка «відмінно», але допускає деякі помилки, які сам виправляє після зауваження викладача; допускає поодинокі недоліки в послідовності викладу теоретичного матеріалу; його відповідь логічна, але розуміння не є узагальненим.	Здобувач самостійно виконує практичні завдання, володіє базовими навичками з виконання практичних завдань, може самостійно виконати завдання, але не завжди здатний провести аналіз і узагальнення результату.
«Задовільно»	Здобувач відтворює основні поняття і визначення курсу, але досить поверхово, не виділяючи взаємозв'язок між ними, може сформулювати за допомогою викладача основні положення теорії, допускає помилки, які повною мірою самостійно виправити не може.	Здобувач може виконати найпростіші практичні завдання за зразком, але викладає матеріал не досить повно і допускає виправлення, помилки у виконанні практичних завдань може робити висновки, але не розуміє достатньою мірою

		мету роботи.
«Незадовільно»	Здобувач непослідовно викладає матеріал. Відповідь здобувача при відтворенні навчального матеріалу елементарна, фрагментарна, у відповіді цілком відсутня самостійність. Здобувач знайомий лише з деякими поняттями та визначеннями курсу.	Здобувач допускає грубі помилки при виконанні практичних завдань; виявляє незнання більшої частини вивченого матеріалу

7.2. Шкала оцінювання результатів навчання за системою ЄКТС:

Сума балів за всі види навчальної діяльності	Оцінки за національною шкалою	Оцінка за шкалою ЄКТС	
		Оцінка	Пояснення
90-100	відмінно	A	Відмінно (відмінне виконання лише з незначною кількістю помилок)
82-89	добре	B	Дуже добре (вище середнього рівня з кількома помилками)
75-81		C	Добре (в цілому правильне виконання з певною кількістю недоліків)
67-74	задовільно	D	Задовільно (непогано ,але зі значною кількістю недоліків)
60-66		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. Коленкіна М.С. Озеленення населених місць: конспект лекцій для студентів денної форми навчання за спеціальністю 206-Садово-паркове господарство/М.С. Коленкіна; Харків нац. ун-т міськ. госп-ва ім. О.М.Бекетова.-Харків:ХНУМГ ім.О.М.Бекетова,2019.-125с.
2. Кучерявий В.П. Озеленення населених місць: Підручник.-Львів: Новий Світ, 2005.- 456с.,
3. Кучерявий В.П. Ландшафтна архітектура: підручник. - Львів: «Новий Світ-2000», 2018.-521с.
4. Кушнір А.І., Пушкар В.В., Суханова О.А., Вакулик І.І. Енциклопедичний словник-довідник ландшафтника. Київ : ЦК «Компринт», 2021. 720 с.
8. Жирнов А.Д., Гоздог М.Е. Рослинні композиції садів та парків. /Навчальне методичний посібник. - Львів: УкрДЛТУ, 1998. - 42 с.
9. Пушкар В.В. Агротехніка зеленого будівництва: навчальний посібник. Київ : НАКККІМ, 2013. 300 с.
18. Пушкар В.В., Жирнов А.Д., Вільгельм-Швадчак О.К. Дизайн квітників: навчальний посібник. Київ : ДАКККіМ, 2003. 92 с.

Допоміжні джерела інформації:

1. Містобудування. Планування і забудова міських і сільських поселень ДБН 360-92*
- 2.Асортимент дерев, кущів та ліан для ландшафтного будівництва України. Кузнецов С.І., Кушнір А.І., Левон Ф.М., Пушкар В.В., Суханова О.А., Кузнецова М.С., Гончаренко Б.В. Київ : ЦП «КОМПРИНТ», 2020. 321 с.
- 3.ЗАКОН УКРАЇНИ «Про благоустрій населених пунктів» (2005 р.)
4. ДБН Б.2.2.-12:2019 Планування та забудова територій [Електронний ресурс]. – Режим доступу : <https://dreamdim.ua/wp-content/uploads/2019/07/DBN-B22-12-2019.pdf>

5. ДБН В.2.5-56:2010 Інженерне обладнання будинків і споруд. Системи протипожежного захисту.
6. ДБН Б.2.4-1-94 Планування і забудова сільських поселень.
7. ДБН В.1.1-3-97. Інженерний захист територій, будинків і споруд від зсувів і обвалів.
8. ДБН В.2.2-3-97 Будинки та споруди навчальних закладів.
9. ДБН В.2.2-4-97 Будинки та споруди дитячих дошкільних закладів.

Інформаційні ресурси:

1. http://hb.mdpu.org.ua/index.php?option=com_mtree&task=viewlink&link_id=1071&Itemid=0
2. www.vahsad.ua - Ваш сад - ландшафтний дизайн і озеленення

9. ЗМІНИ ТА ДОПОВНЕННЯ

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