

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
СУМСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ АГРАРНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
Кафедра садово-паркового та лісового господарства

«Затверджую»

Завідувач кафедри

садово-паркового та лісового
господарства

«_____» _____ **2019 р.**

_____ (**Т.І. Мельник**)

РОБОЧА ПРОГРАМА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

ВБВ.14 ОЗЕЛЕНЕННЯ НАСЕЛЕНИХ МІСЦЬ

(шифр і назва навчальної дисципліни)

Напрямок підготовки **205 «Лісове господарство»**

206 «Садово-паркове господарство» .

Факультет: **Агротехнологій та природокористування**

2019-2020 навчальний рік

Робоча програма з дисципліни Озеленення населених місць для студентів спеціальностей 205 «Лісове господарство», 206 «Садово-паркове господарство»

Розробники: к.б.н., доцент Мельник Т.І.
к.с.-г.н, асистент Жердецька С. В. (_____)

Робочу програму схвалено на засіданні кафедри садово-паркового та лісового господарства.

Протокол від № 21 від « 22 » квітня 2019 року

Завідувач кафедри _____ (Мельник Т.І.)
(підпис) (прізвище та ініціали)

Погоджено:

Декан факультету агротехнологій та природокористування _____ (Коваленко І.М.)

Декан факультету агротехнологій та природокористування _____ (Коваленко І.М.)

Методист методичного відділу _____ (Г.О. Бабошина)

Зареєстровано в електронній базі: _____ 2019 р.

1. Опис навчальної дисципліни

Найменування показників	Галузь знань, напрям підготовки, освітньо-кваліфікаційний рівень	Характеристика навчальної дисципліни	
		денна форма навчання	заочна форма навчання
Кількість кредитів – 4	Галузь знань 20 Аграрні науки та продовольство Спеціальність 206 “Садово-паркове господарство”	Вибіркова (ВНЗ)	
Модулів – 2	Спеціальність 205 “Лісове господарство”	Рік підготовки:	
Змістових модулів – 2		2019-2020-й	
		Курс	
		3, 1 (с.т.)	4
Загальна кількість годин – 120		Семестр	
	6-й, 2-й (с.т.)	7-й	
	Лекції		
Тижневих годин для денної форми навчання: аудиторних – 3,1 самостійної роботи студента – 5,4	ОС бакалавр	26 год.	8 год.
		Практичні	
		26 год.	10 год.
		Лабораторні	
		Самостійна робота	
		68 год.	102 год.
Індивідуальні завдання:			
Вид контролю: д /залік			

Примітка.

Співвідношення кількості годин аудиторних занять до самостійної і індивідуальної роботи становить:

для денної форми навчання – 36,7 / 63,3 (52/68)

для заочної форми навчання – 13,9 / 86,1 (18/102)

2. Мета та завдання навчальної дисципліни

Метою дисципліни «Озеленення населених місць» є теоретична та практична підготовка студентів в галузі озеленення населених місць.

Завданням дисципліни «Озеленення населених місць» є проектування, будівництво та експлуатація об'єктів садово-паркового господарства.

У результаті вивчення навчальної дисципліни студент повинен знати:

- екологічні, соціально-економічні та архітектурно-планувальні аспекти озеленення населених місць; історію та основні напрямки розвитку садово-паркового мистецтва; основні методи формування гармонійного середовища життєдіяльності людини засобами ландшафтної архітектури; теоретичні основи ландшафтно-планувальної організації населеного місця; класифікацію зелених насаджень;

- методи і прийоми проектування об'єктів озеленення; основні етапи перед проектних досліджень та авторського нагляду за здійсненням проекту; основні композиційні закономірності, прийоми формування об'єктів зеленого будівництва; фактор часу при проектуванні та формуванні озелених територій; деревно-чагарниковий, газонний та квітковий асортимент декоративних рослин відповідно до природно-кліматичного зонування; агротехніку вирощування рослин відкритого та закритого ґрунту; технологію будівництва та експлуатації садово-паркових об'єктів.

вміти:

- розрізняти за формальними ознаками напрямки, стилі і епохи в садово-парковому мистецтві; користуватися композиційними прийомами і принципами для проектування об'єктів; підібрати правильний асортимент деревно-чагарникової та трав'янистої рослинності для певної природно-кліматичної зони;

- організувати будівництво та експлуатацію садово-паркового об'єкту; організувати вирощування рослин відкритого і закритого ґрунту; розробити проектні пропозиції з озеленення та благоустрою території об'єктів різного функціонального призначення; скласти технологічну карту створення та догляду за садово-парковими об'єктами; скласти календарний план робіт для об'єктів озеленення різного функціонального призначення.

3. Програма навчальної дисципліни

(затверджено Департаментом аграрної освіти, науки та дорадництва, Міністерства аграрної політики України з напрямів підготовки фахівців «Лісове і садово-паркове господарство, протокол № 6 від 23 грудня 2015 р.)

Змістовий модуль 1.

Ландшафтно-планувальна організація території жилого району, озеленення магістралей, вулиць, майданів.

Тема 1. Вступ. Історичні етапи розвитку садово-паркового будівництва. Принципи ландшафтно-планувальної організації населених місць. Зародження садово-паркового мистецтва. Садово-паркове мистецтво Древнього Сходу, стародавньої Греції та Риму. Розвиток садово-паркового мистецтва у Європі та

Англії. Розвиток СПМ у часи СРСР. Ознайомлення з найбільш відомими парками Древнього Сходу. Ознайомлення з найбільш відомими парками старовинної Греції та Риму. Ознайомлення з найбільш відомими парками Європи та Англії.

Тема 2. Ландшафтна організація території жилого району. Загальні поняття про планування міст та селищ. Основні задачі ландшафтної організації території. Планувальна структура житлового району. Побудова системи озеленення міст. Вплив природно-кліматичних факторів на розміщення озелених територій. Загальні вимоги при проектуванні озеленення жилих районів і мікрорайонів. Планування внутрішньо-квартальної житлової забудови. Прийоми озеленення. Основні типи насаджень. Правила та норми проектування. Основні типи насаджень. Правила та норми проектування. Ознайомлення з основними вимогами до планувальної структури житлового району. Ознайомлення з основними вимогами та прикладами планування внутрішньо-квартальної забудови. Організація територій дошкільних установ та шкіл. Ознайомлення з прикладами організації території дошкільних установ. Благоустрій і озеленення ділянок установ культурно-побутового призначення. Ознайомлення з прикладами озеленення та благоустрою установ культурно-побутового призначення

Змістовий модуль 2.

Ландшафтна організація території навчальних закладів, лікарень, територій загального користування.

Тема 3. Озеленення магістралей, вулиць та майданів. Класифікація магістралей та вулиць, їх функціональне призначення. Інженерне обладнання. Принципи озеленення. Класифікація, інженерне обладнання, озеленення магістралей, вулиць та майданчиків. Ознайомлення з прикладами вуличного озеленення. Озеленення магістралей, бульварів і набережних. Класифікація майданів.

Тема 4. Ландшафтна організація території навчальних закладів та лікарень. Особливості озеленення навчальних закладів. Особливості озеленення лікувальних закладів. Озеленення територій учбових закладів та лікарень. Розробка робочих креслень. Озеленення територій учбових закладів та лікарень. Складання генерального плану. Озеленення територій учбових закладів та лікарень. Складання асортиментної відомості. Складання пояснювальної записки. Озеленення прилеглих територій лікарень та інтер'єрів. Особливості озеленення дитячих лікувальних закладів.

Тема 5. Ландшафтна організація території загального користування (паркових комплексів). Багатофункціональні парки. Міські парки, класифікація та призначення. Природні компоненти в проектуванні. Багатофункціональні парки. Класифікація парків. Ознайомлення з видами парків та їх структурою. Зонування і архітектурно-планувальна композиція парків. Ознайомитися з основними зонами парків, їх співвідношенням. Встановлення співвідношення різних зон на прикладах найбільш відомих об'єктів. Класифікація парків, зонування і архітектурно-планувальна композиція парків. Складання генерального плану парку. Природні компоненти в проектуванні. Спортивні, дитячі, ботанічні, зоологічні парки та інші.

2. Структура навчальної дисципліни

Назви змістових модулів і тем	Кількість годин													
	денна форма							заочна форма						
	усь ого	у тому числі					усь ого	у тому числі						
		л	п	лаб	інд	с.р.		л	п	лаб	інд	с.р.		
Змістовий модуль 1. Ландшафтно-планувальна організація території жилого району, озеленення магістралей, вулиць, майданів.														
Тема 1. Вступ. Історичні етапи розвитку садово-паркового будівництва. Принципи ландшафтно-планувальної організації населених місць.	20	2	2			16	19	2	2					26
Тема 2. Ландшафтна організація території жилого району.	30	8	6			16	28	2	2					24
Разом за модулем 1	50	10	8			32	47	4	4					50
Змістовий модуль 2. Ландшафтна організація території навчальних закладів, лікарень, територій загального користування.														
Тема 3. Озеленення магістралей, вулиць та майданів.	22	2	6			14	24	2	2					24
Тема 4. Ландшафтна організація території навчальних закладів та лікарень.	23	4	4			15	24	2	2					24

Тема 5. Ландшафтна організація території загального користування (паркових комплексів). Багатофункціональні парки.	25	6	4			15	25	2	2			26
Разом за модулем 2	70	12	14			44	73	6	6			74
Усього годин	120	26	26			68	144	8	10			102

5. Теми та план лекційних занять

(денна форма навчання, скорочений термін навчання)

№ з/п	Назва теми	Кількість годин
1	Тема 1. Вступ. Історичні етапи розвитку садово-паркового будівництва. (Частина 1) План. 1. Зародження садово-паркового мистецтва. 2. Садово-паркове мистецтво Древнього Сходу, стародавньої Греції та Риму.	2
2	Тема 1. Вступ. Історичні етапи розвитку садово-паркового будівництва. (Частина 2) План. 1. Розвиток садово-паркового мистецтва у Європі та Англії. 2. Розвиток СПМ у часи СРСР.	2
3	Тема 2. Загальні принципи ландшафтно-планувальної організації населених місць. (Частина 1) План. 1. Загальні поняття про планування міст та селищ. 2. Основні задачі ландшафтної організації території.	2
4	Тема 2. Загальні принципи ландшафтно-планувальної організації населених місць. (Частина 2) План. 1. Побудова системи озеленення міст. 2. Вплив природно-кліматичних факторів на розміщення озелених територій.	2
5	Тема 2. Планувальна структура та озеленення території житлового району. План. 1. Планувальна структура житлового району.	2

	2. Загальні вимоги при проектуванні озеленення жилих районів і мікрорайонів.	
6	Тема 2. Планувальна структура та озеленення території внутрішньо кварталної житлової забудови (частина 1). План. 1. Планування внутрішньо кварталної житлової забудови. 2. Прийоми озеленення.	2
7	Тема 2. Планувальна структура та озеленення території внутрішньо кварталної житлової забудови (частина 2). План. 1. Основні типи насаджень. 2. Правила та норми проектування.	2
8	Тема 3. Озеленення магістралей, вулиць та майданів. План. 1. Класифікація магістралей та вулиць, їх функціональне призначення. 2. Інженерне обладнання. 3. Принципи озеленення.	2
9	Тема 4. Ландшафтна організація території навчальних закладів. План. 1. Особливості озеленення навчальних закладів.	2
10	Тема 4. Ландшафтна організація території лікарень. План. 1. Особливості озеленення лікувальних закладів.	2
11	Тема 5. Особливості ландшафтної організації територій загального користування. План. 1. Міські парки, класифікація та призначення	2
12	Тема 5. Ландшафтна організація території паркового комплексу. План. 1. Природні компоненти в проектуванні.	2
13	Тема 5 Ландшафтна організація території багатофункціонального парку. План. 1. Багатофункціональні парки.	2
	Разом	26

Теми та план лекційних занять
(заочна форма навчання)

№ з/п	Назва теми	Кількість годин
1	Тема 1. Вступ. Історичні етапи розвитку садово-паркового будівництва. План.	2

	1. Зародження садово-паркового мистецтва. 2. Садово-паркове мистецтво Древнього Сходу, стародавньої Греції та Риму.	
2	Тема 2. Принципи ландшафтно-планувальної організації населених місць План. 1. Загальні поняття про планування міст та селищ. 2. Основні задачі ландшафтної організації території.	2
3	Тема 3. Озеленення магістралей, вулиць та майданів План. 1. Класифікація магістралей та вулиць, їх функціональне призначення.	2
4	Тема 4. Ландшафтна організація території навчальних закладів та лікарень План. 1. Особливості озеленення навчальних закладів.	2
	Разом	8

6. Теми практичних занять (денна форма навчання)

№ п/п	Назва теми	Кількість годин
Змістовий модуль 1. Ландшафтно-планувальна організація території жилого району, озеленення магістралей, вулиць, майданів.		
1	Тема 2. Принципи ландшафтно-планувальної організації населених місць. Основні поняття та визначення Ознайомитись із термінами, поняттями та визначеннями, що використовуються при експлуатації садово-паркових об'єктів, згідно Правил утримання зелених насаджень у населених пунктах України Скласти та вивчити конспективний список із термінів, понять, визначень.	2
2	Тема 2. Принципи ландшафтно-планувальної організації населених місць Законодавчі документи, нормативні акти, що використовуються при озелененні населених місць. Управління зеленим господарством міст та інших населених пунктів України (Ознайомитись із діючими в Україні нормативно-правовими документами при озелененні населених міст України. Ознайомитись з системою державного Управління зеленим господарством міст та інших населених пунктів України.	2
3	Тема 2. Принципи ландшафтно-планувальної організації населених місць. Озеленення вулиць Ознайомитися із основними положеннями методичних рекомендацій щодо правил озеленення транспортних та	2

	пішохідних артерій населених пунктів; Виконати графічні креслення схем озеленення тротуарів різної ширини.	
4	Тема 2. Принципи ландшафтно-планувальної організації населених місць. Озеленення вулиць. Озеленення тротуару Ознайомитися із основними положеннями методичних рекомендацій щодо правил озеленення транспортних та пішохідних артерій населених пунктів; Виконати графічні креслення схем озеленення тротуарів різної ширини.	2
5	Тема 2. Принципи ландшафтно-планувальної організації населених місць Озеленення вулиць симетричного та асиметричного профілю. Ознайомитися із основними положеннями методичних рекомендацій щодо правил озеленення транспортних та пішохідних артерій населених пунктів; Виконати графічні креслення схем озеленення тротуарів різної ширини.	2
6	Тема 2. Принципи ландшафтно-планувальної організації населених місць. Озеленення вулиць. перехрестя Ознайомитися із основними положеннями методичних рекомендацій щодо правил озеленення транспортних та пішохідних артерій населених пунктів; Виконати графічні креслення схем озеленення тротуарів різної ширини.	2
	Разом за модуль	12
Змістовий модуль 2. Ландшафтна організація територій навчальних закладів, лікарень, територій загального користування.		
7	Тема 5. Організація території загального користування Міські сквери 1. Ознайомитися із основними положеннями методичних рекомендацій щодо правил озеленення міських скверів різного функціонального призначення у населених пунктах; 2. Виконати графічні креслення схем озеленення скверів.	2
8	Тема 5. Організація території загального користування Міські сквери. Сквер квадратної форми з водним устроєм. Частина 1 1. Ознайомитися із основними положеннями методичних рекомендацій щодо правил озеленення міських скверів різного функціонального призначення у населених пунктах; 2. Виконати графічні креслення схем озеленення скверів.	2
9	Тема 5. Організація території загального користування Міські сквери. Сквер квадратної форми з водним устроєм Частина 2. Ознайомитися із основними положеннями методичних	2

	рекомендацій щодо правил озеленення міських скверів різного функціонального призначення у населених пунктів; Виконати графічні креслення схем озеленення скверів. Скласти таблиці: баланс території, експлікація та умовні позначення	
10	Тема 5. Організація території загального користування Міські сквери Сквер напівкруглої форми Ознайомитися із основними положеннями методичних рекомендацій щодо правил озеленення міських скверів різного функціонального призначення у населених пунктів; Виконати графічні креслення схем озеленення скверів.	4
11	Тема 5. Організація території загального користування Міські сквери. Сквер напівкруглої форми (Продовження) Ознайомитися із основними положеннями методичних рекомендацій щодо правил озеленення міських скверів різного функціонального призначення у населених пунктів; Виконати графічні креслення схем озеленення скверів. Ілюмінувати креслення акварельними фарбами. Виконати розрахунок балансу території скверу, скласти таблиці: умовні позначення, баланс території, експлікація.	4
	Разом за модуль	14
	Разом	26

Теми практичних занять (заочна форма навчання)

№ з/п	Назва теми	Кількість годин
Змістовий модуль 1.		
Ландшафтно-планувальна організація території жилого району, озеленення магістралей, вулиць, майданів.		
3	Тема 2. Принципи ландшафтно-планувальної організації населених місць. Озеленення вулиць Ознайомитися із основними положеннями методичних рекомендацій щодо правил озеленення транспортних та пішохідних артерій населених пунктів; Виконати графічні креслення схем озеленення тротуарів різної ширини.	2
4	Тема 2. Принципи ландшафтно-планувальної організації населених місць. Озеленення вулиць. Озеленення тротуару Ознайомитися із основними положеннями методичних рекомендацій щодо правил озеленення транспортних та пішохідних артерій населених пунктів; Виконати графічні креслення схем озеленення тротуарів різної ширини.	2
6	Тема 2. Принципи ландшафтно-планувальної організації населених місць. Озеленення вулиць. Перехрестя Ознайомитися із основними положеннями методичних	2

	рекомендацій щодо правил озеленення транспортних та пішохідних артерій населених пунктів; Виконати графічні креслення схем озеленення тротуарів різної ширини.	
	Разом за модуль	6
Змістовий модуль 2. Ландшафтна організація території навчальних закладів, лікарень, територій загального користування.		
8	Тема 5. Організація території загального користування Міські сквери. Сквер квадратної форми з водним устроєм. Частина 1 1. Ознайомитися із основними положеннями методичних рекомендацій щодо правил озеленення міських скверів різного функціонального призначення у населених пунктів; 2. Виконати графічні креслення схем озеленення скверів.	2
9	Тема 5. Організація території загального користування Міські сквери. Сквер квадратної форми з водним устроєм Частина 2. Ознайомитися із основними положеннями методичних рекомендацій щодо правил озеленення міських скверів різного функціонального призначення у населених пунктів; Виконати графічні креслення схем озеленення скверів. Скласти таблиці: баланс території, експлікація та умовні позначення	2
	Разом за модуль	4
	Разом	10

7. Самостійна робота (денна форма навчання)

№ з/п	Назва теми	Кількість годин
Змістовий модуль 1. Ландшафтно-планувальна організація території жилого району, озеленення магістралей, вулиць, майданів.		
1	Тема 2. Принципи ландшафтно-планувальної організації населених місць Принципи ландшафтно-планувальної організації населених місць. Система озеленення міст. Вплив природно-кліматичних факторів на розміщення озелених територій.	10
2	Тема 2. Принципи ландшафтно-планувальної організації населених місць Ландшафтна організація території жилого району. Благоустрій і озеленення ділянок установ культурно-побутового призначення.	10
3	Тема 2. Принципи ландшафтно-планувальної організації населених місць	14

	Озеленення магістралей, вулиць та майданів: Озеленення магістралей, бульварів і набережних. Класифікація майданів	
	Разом за модуль	34
Змістовий модуль 2.		
Ландшафтна організація території навчальних закладів, лікарень, територій загального користування.		
4	Тема 4. Ландшафтна організація території навчальних закладів та лікарень Озеленення прилеглих територій лікарень та інтер'єрів. Особливості озеленення дитячих лікувальних закладів.	10
5	Тема 5. Організація території загального користування (паркових комплексів): Природні компоненти в проектуванні.	10
6	Тема 5. Організація території загального користування (паркових комплексів): Спортивні, дитячі, ботанічні, зоологічні парки та інші.	14
	Разом за модуль	34
	Разом	68

Самостійна робота (заочна форма навчання)

№ з/п	Назва теми	Кількість годин
1	Тема 2. Принципи ландшафтно-планувальної організації населених місць Принципи ландшафтно-планувальної організації населених місць. Система озеленення міст. Вплив природно-кліматичних факторів на розміщення озелених територій.	20
2	Тема 2. Принципи ландшафтно-планувальної організації населених місць Ландшафтна організація території жилого району. Благоустрій і озеленення ділянок установ культурно-побутового призначення.	20
3	Тема 2. Принципи ландшафтно-планувальної організації населених місць Озеленення магістралей, вулиць та майданів: Озеленення магістралей, бульварів і набережних. Класифікація майданів	22
4	Тема 4. Ландшафтна організація території навчальних закладів та лікарень Озеленення прилеглих територій лікарень та інтер'єрів. Особливості озеленення дитячих лікувальних закладів.	20
5	Тема 5. Організація території загального користування (паркових комплексів): Природні компоненти в проектуванні.	20
Разом		102

8. Методи навчання

1. Методи навчання за джерелом знань:

1.1. Словесні: лекція, робота з книгою (конспектування).

1.2. Практичні: практична робота.

2. Методи навчання за характером логіки пізнання.

2.1. Аналітичний

3. Методи навчання за характером та рівнем самостійної розумової діяльності студентів.

3.1. Проблемний (проблемно-інформаційний)

4. **Активні методи навчання** - використання технічних засобів навчання, мозкова атака, рішення кросвордів, екскурсії, самооцінка знань, використання навчальних та контролюючих тестів, використання опорних конспектів лекцій.

5. **Інтерактивні технології навчання** - використання мультимедійних технологій.

10. Методи контролю

1. Рейтинговий контроль за 100-бальною шкалою оцінювання ЄКТС

2. Проведення проміжного контролю протягом семестру (проміжна атестація)

3. Полікритеріальна оцінка поточної роботи студентів:

- рівень знань, продемонстрований на практичних заняттях;
- активність під час обговорення питань, що винесені на заняття;
- результати виконання та захисту лабораторних робіт;
- експрес-контроль під час аудиторних занять;
- самостійне опрацювання теми в цілому чи окремих питань;
- написання рефератів;
- результати тестування;
- письмові завдання при проведенні контрольних робіт.

11. Розподіл балів, які отримують студенти

Поточне тестування та самостійна робота					СРС	Разом за модулі та СРС	Атестація	Сума
ЗМ 1 1 – 30 балів		ЗМ 2 1 – 40 балів						
T1	T2	T3	T4	T5	15	85 (70+15)	15	100
15	15	10	10	20				

Шкала оцінювання: національна та ECTS

Сума балів за всі види навчальної діяльності	Оцінка ECTS	Оцінка за національною шкалою
		для заліку
90 – 100	A	зараховано
82-89	B	
75-81	C	
69-74	D	
60-68	E	
35-59	FX	не зараховано з можливістю повторного складання
1-34	F	не зараховано з обов'язковим повторним вивченням дисципліни

12. Методичне забезпечення

1. Методические рекомендации по формированию озелененных пространств города.– М.: Стройиздат, 2005.– 132 с.
2. Остапенко Б.Ф., Жирнов А.Д. Методические указания по проектированию зеленых насаждений городов, поселков и сел.– Харьков, 2010.– 135 с.
3. Озеленення населених місць. Методичні вказівки щодо виконання практичних та розрахунково графічних робіт для студентів денної та заочної форми навчання напряму підготовки 6.090103 – Лісове і садово-паркове господарство / Суми, 2013. – 34 с.
4. Озеленення населених місць. Методичні рекомендації до лекцій та самостійної роботи студентів. Для студентів напряму підготовки 6.090103 – «Лісове і садово-паркове господарство» денної форми навчання // Т. І. Мельник, А.В. Мельник . – Суми, 2016. – 92 с.

13. Рекомендована література

Базова

1. Боговая И.О., Теодоронский В.С. Озеленение населенных мест. - М.: Агропромиздат, 2004.
2. Горохов В.А. Городское зеленое строительство. - М.: Стройиздат, 2006.
3. Гостев В.Ф., Юскевич П.Н. Проектирование садов и парков. - М.: Стройиздат, 2005. - С.54-332.
4. Ерохина В.И. и др. Озеленение населенных мест. Справочник. -М.: Стройиздат, 2007.
5. Ландшафтная архитектура. Краткий справочник архитектора. - К.: Будівельник, 2000. - С.281-327.
6. Методические указания по проектированию, строительству и приемке в эксплуатацию парков, садов, скверов и других объектов комплексного благоустройства в городах Украины. РДМУ 204 УССР. 041-84. - К.: Киев НИИградостроительства, 2009. - 158 с.
7. Кучерявый В.А. Природная среда города. – Львов, 2009.

Допоміжна

1. Благоустройство сел. Альбом. К.: Будівельник, 1978.
2. Вопросы архитектурно-художественной композиции парков. Под ред. А.П.Вергунова.- М.: ЦНИИПградостроительства, 1974. - 89 с.
3. Горбачев В.Н. Архитектурно-художественная композиция в озеленении городов. - М.: Высшая школа, 1983 .
4. Жирнов А.Д. Искусство паркостроения. - Львів: Вища школа, 1977.
5. Жирнов А.Д., Гоздог М.Е. Дендропроєктування. Озеленення населених місць. Ландшафтна архітектура. /Завдання та методичні поради з практичних робіт/, 1997р.
6. Жирнов А.Д., Мельничук Я.В. Будівництво і експлуатація садово-паркових об'єктів. Навчальний посібник для курсового та дипломного проєктування. Львів, 1995.
7. Косаревский Н.А. Композиция городского парка. - К.: Будівельник , 1977.

- 8 Курбатов Ю.И. Архитектурные формы и природный ландшафт. - Л.: ЛГУ, 1988.
- 9 Ландшафтные цветочные композиции. Альбом. - К.: Будівельник, 1973.
- 10 Лунц Л.Б. Городское зеленое строительство. - М.:Стройиздат, 1974. - 280 с.
- 11 Родічкін І.Д. Лісопарки України. - К.: Будівельник, 1968.
- 12 Рубцов Л.И. Деревья и кустарники в ландшафтной архитектуре. -К.: Наукова думка, 1977.
- 13 Северин С.И. Комплексное озеленение и благоустройство городов. - К.: Будівельник, 1975.
- 14 Тихонов В.І. та ін. Озеленення міст і селищ. - К.: Будівельник, 1990.

14. Інформаційні ресурси

1. <http://www.btsau.kiev.ua/sites/default/files/tezy/rogovskiy.pdf>
2. <http://zakon4.rada.gov.ua/laws/show/z0880-06>
3. <http://www.minregion.gov.ua/attachments/content-attachments/3020/%D0%94%D0%BE%D0%B4%D0%B0%D1%82%D0%BE%D0%BA.pdf>
4. http://www.academia-moscow.ru/ftp_share/books/fragments/fragment_16549.pdf
5. <http://tehne.com/library/gorbachev-v-n-arhitekturno-hudozhestvennye-komponenty-ozeleneniya-gorodov-uchebnoe-posobie-m-1983>
6. <http://architecture.artyx.ru/books/item/f00/s00/z0000010/index.shtml>