



**Міністерство освіти і науки України  
ДЕРЖАВНИЙ БІОТЕХНОЛОГІЧНИЙ  
УНІВЕРСИТЕТ**

**Факультет лісового господарства,  
деревооброблювальних технологій та  
землевпорядкування  
Кафедра лісових культур, меліорацій  
та садово-паркового господарства**

## **ОЗЕЛЕНЕННЯ НАСЕЛЕНИХ МІСЦЬ**

**Тестові завдання  
для здобувачів першого (бакалаврського) рівня вищої  
освіти спеціальності 206 «Садово-паркове господарство»**



**Харків  
2024**

Міністерство освіти і науки України  
ДЕРЖАВНИЙ БІОТЕХНОЛОГІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ  
Факультет лісового господарства, деревооброблювальних  
технологій та землевпорядкування  
Кафедра лісових культур, меліорацій та садово-паркового  
господарства

## **ОЗЕЛЕНЕННЯ НАСЕЛЕНИХ МІСЦЬ**

Тестові завдання

для здобувачів першого (бакалаврського) рівня вищої освіти  
спеціальності 206 «Садово-паркове господарство»

Затверджено рішенням навчально-  
методичної комісії факультету  
лісового господарства,  
деревооброблювальних технологій  
та землевпорядкування  
Протокол № 7 від 21 березня 2024 р.

Харків  
2024

**УДК 712:711.4] (079.1)**  
**О 46**

Схвалено на засіданні кафедри лісових культур, меліорацій  
та садово-паркового господарства  
Протокол № 7 від 18 березня 2024 р.

**Рецензенти:**

*Лугова Г. А.*, кандидат біологічних наук, доцент кафедри землеробства та гербології ім. О.М. Можейка, факультету агрономії та захисту рослин Державного біотехнологічного університету;

*Познякова С. І.*, кандидат сільськогосподарських наук, доцент кафедри лісових культур, меліорацій та садово-паркового господарства Державного біотехнологічного університету.

О 46 Озеленення населених місць: тестові завдання для здобувачів першого (бакалаврського) рівня вищої освіти спеціальності 206 «Садово-паркове господарство» / укладачі: Л. І. Кравченко, І. М. Швиденко, М. М. Діденко; ДБТУ. – Харків: [б. в.], 2024. – 37 с.

Тестові завдання «Озеленення населених місць» містять опис, програму та структуру викладання навчальної дисципліни здобувачів першого (бакалаврського) рівня вищої освіти спеціальності 206 «Садово-паркове господарство». Наведено структуру навчальних тем дисципліни для теоретичного та практичного вивчення курсу і засвоєння навчального матеріалу з рекомендованими літературними джерелами. Тестові завдання мають інформативний характер і є корисними для здобувачів інших спеціальностей, наукових та науково-педагогічних працівників.

**УДК 712:711.4] (079.1)**

© Кравченко Л.І., Швиденко І.М., Діденко М.М, 2024

© Державний біотехнологічний університет, 2024

## ЗМІСТ

Вступ. . . . .	4
Мета і завдання дисципліни. . . . .	4
Програма навчальної дисципліни. . . . .	6
Тестові завдання. . . . .	11
Список рекомендованої літератури та електронних інформаційних джерел. . . . .	32

## ВСТУП

Озеленення населених місць – це обов’язкова навчальна дисципліна, що вивчає процес створення зелених насаджень у міському середовищі. Вона базується на принципах ландшафтної архітектури, охоплює аспекти вирощування декоративного садивного матеріалу та їх використання за концепцією об’єднання естетичного та екологічного підходів. Для успішного озеленення необхідно глибоке розуміння біоекологічних, морфологічних та декоративних характеристик рослин, а також знання методів їх утримання.

«Озеленення населених місць» є однією з головних дисциплін у навчальному плані для здобувачів першого (бакалаврського) рівня вищої освіти спеціальності 206 «Садово-паркове господарство». Тестові завдання, розроблені для цієї дисципліни, спрямовані на самостійний контроль знань та навичок здобувачів у процесі навчання. Вони охоплюють три змістові модулі з різними темами та підготовлені з урахуванням навчальної програми.

Тести включають закриту форму питань, де здобувачі мають обрати одну або декілька правильних відповідей. Вони оцінюються за другим рівнем складності, що передбачає використання теоретичних та практичних знань, набутих у процесі вивчення курсу, без долучення сторонніх джерел інформації.

## МЕТА І ЗАВДАННЯ ДИСЦИПЛІНИ

**Метою дисципліни** «Озеленення населених місць» є надання здобувачам ґрунтовних знань про сучасні міста, як урбоєкосистеми з зеленою інфраструктурою, що вимагає спеціальних знань з ефективності її створення та догляду; вивчення правових та організаційних засад озеленення населених пунктів, що спрямовані на забезпечення сприятливих умов життєдіяльності людини у естетичному середовищі.

**Завдання дисципліни** полягають у формуванні розуміння специфіки діяльності у галузі садово-паркового господарства; оволодіння комплексом теоретичних і практичних знань необхідних для проектування, озеленення та експлуатації об’єктів садово-паркового господарства.

**Предметом вивчення** навчальної дисципліни є зелені насадження на об’єктах садово-паркового господарства комплексної зеленої зони міста.

**Компетентності**, якими повинен володіти здобувач даного курсу:

**Інтегральна компетентність**

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

**Загальні компетентності**

ЗК 7. Знання та розуміння предметної області та розуміння професійної діяльності.

ЗК 8. Здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях.

ЗК 10. Прагнення до збереження навколишнього середовища.

**Фахові (спеціальні) компетентності**

ФК 1. Здатність застосовувати знання зі спеціалізованих підрозділів науки (екології, ботаніки, дендрології, фізіології рослин, генетики та селекції декоративних рослин, ґрунтознавства міських екосистем, агротехніки вирощування декоративних рослин, проектування, формування та експлуатації компонентів садово-паркових об'єктів, захисту декоративних рослин від шкідників та хвороб, механізації садово-паркових робіт тощо).

ФК3. Здатність проектувати, створювати й експлуатувати об'єкти садово-паркового господарства.

ФК12. Здатність розробляти концептуальні та інноваційні проектні рішення з планування комплексних зелених зон міста, об'єктів ландшафтної архітектури та дизайну зовнішнього середовища.

**Програмні результати навчання**

ПРН 2 Здатність прагнути до самоорганізації та самоосвіти.

ПРН 4. Володіти професійними знаннями для вирішення завдань з організації та ведення садово-паркового господарства.

ПРН5. Володіти на операційному рівні методами спостереження, опису, ідентифікації, класифікації, культивування декоративних рослин та рослинних садово-паркових угруповань, підтримання їх декоративності, стійкості і стабільності в умовах комплексної зеленої зони міста.

Базовими дисциплінами для успішного оволодіння програмним матеріалом дисципліни «Озеленення населених місць» є: «Вступ до фаху», «Ботаніка», «Геодезія», «Декоративна дендрологія», «Біометрія», «Урбоземі та ґрунтосуміші», «Декоративні розсадники і насінництво», «Тепличне господарство садово-паркового комплексу», «Ентомологія», «Хвороби декоративних рослин садово-паркового господарства», «Газони і луківництво», «Квітникарство та дизайн квітників», «Лісознавство», «Інтродукція та адаптація декоративних рослин», «Екологія», «Гідромеліорація садово-паркових об'єктів», «Геоінформаційні системи у садово-парковому господарстві», «Механізація та обладнання садово-паркового комплексу», «Проектування садово-паркових об'єктів».

Дана навчальна дисципліна є основою для дисциплін: «Інвентаризація садово-паркових об'єктів», «Реставрація та реконструкція садово-паркових об'єктів», «Організація садово-паркового господарства», «Декоративне формування рослин та топіарне мистецтво», «Ландшафтна архітектура».

## **ПРОГРАМА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ**

### **МОДУЛЬ 1. ЗАГАЛЬНІ ЗАСАДИ ОЗЕЛЕНЕННЯ НАСЕЛЕНИХ МІСЦЬ**

#### **Тема 1. Дисципліна «Озеленення населених місць»: предмет, мета та завдання**

Озеленення населених місць, як складова містобудування, як наука про створення гармонійного життєвого середовища. Історія озеленення українських міст та міста Харків. Загальні принципи озеленення.

Рекомендована література (посилання): 1, 2, 3, 20, 24, 27.

#### **Тема 2. Міський ландшафт, стадії урбанізації**

Три стадії урбанізації. Природні компоненти міста, причини і наслідки їх зміни. Екологічний та дизайнерський підходи до формування міського середовища.

Рекомендована література (посилання): 2, 21, 22, 23, 26, 29, 33, 44, 57.

#### **Тема 3. Екологічна система міста.**

Природно-кліматичне зонування України. Міські екотопи. Міські фітоценози, біоценози та біогеоценози.

Рекомендована література (посилання): 2 (п.14.1-11), 9, 21, 22, 23, 26, 29, 30, 33, 44, 47, 55, 56.

#### **Тема 4. Функції зелених насаджень в населених місцях**

Функції зелених насаджень у міському середовищі: екологічні, соціальні, історико-культурні, містобудівні, економічні. Зелені насадження у сучасному місті, як показник його комфортності. Закон «Про затвердження Правил утримання зелених насаджень у населених пунктах України».

Рекомендована література (посилання) 20, 22, 24, 29, 55, 57.

#### **Тема 5. Зелені насадження, як природний каркас міста.**

Структура природного каркаса міста. Принципи формування природного каркаса міста та критерії використання його елементів.

Рекомендована література (посилання) 7,8, 9, 10, 11, 17,18,19, 20, 21, 24, 29, 30, 44, 55, 57.

#### **Тема 6. Озеленення, як засіб формування міського ландшафту**

Деревні рослини в озелененні населених місць. Композиційні прийоми озеленення міського середовища.

Рекомендована література (посилання) 7, 8, 9, 10,11, 12, 14, 20, 22, 27.

## **МОДУЛЬ 2. КОМПЛЕКСНА ЗЕЛЕНА ЗОНА МІСТА**

#### **Тема 7. Комплексна зелена зона міста та її складові**

Класифікація сучасних об'єктів озеленення. Садово-паркові об'єкти України за радянської доби. Паркобудування за роки Незалежності України. Українські вчені паркознавці.

Рекомендована література (посилання): 2(п.8.2), 16, 43.

#### **Тема 8. Поліфункціональні та спеціалізовані міські парки**

Поліфункціональні міські парки, характеристика парків культури та відпочинку. Види спеціалізованих парків. Парки, як складові екотерапії та реабілітації.

Рекомендована література (посилання) 19, 20, 24, 27, 49, 53, 54, 56.

#### **Тема 9. Дитячі парки**

Типи дитячих парків та їх характеристика. Вимоги до упорядкування сучасних дитячих парків. Вимоги до озеленення дитячих парків. Тематичні парки-атракціони. Особливості озеленення та упорядкування парків атракціонів та розваг. Дотримання умов безпеки.



Рекомендована література (посилання) 10,11, 12, 18, 20, 27, 29, 56.

#### **Тема 10. Сквер та «малий сад», їх класифікація, упорядкування та озеленення**

Класифікація скверів за призначенням та за просторовою організацією насаджень. Особливості планування та озеленення скверів. «Малий сад» та критерії їх класифікації. Прийоми розміщення малих садів в міському середовищі. Художній образ малого саду.

Рекомендована література (посилання) 7, 8, 10,11, 12, 14, 17,18,19,20, 23, 24.

#### **Тема 11. Озеленення житлових територій**

Склад житлових територій; Озеленення для створення здорового, комфортного, естетично виразного житлового середовища.

Рекомендована література (посилання): 3, 7,8, 12, 17,18,19, 20, 23, 24, 27, 41, 37, 56.

#### **Тема 12. Озеленення вулиць, бульварів, набережних**

Типи озеленення міських вулиць. Зв'язок видів озеленення вулиць з їх просторовою орієнтацією. Функції зелених насаджень на вулицях міста. Бульвари, їх архітектурно-планувальне вирішення. Особливості озеленення бульварів. Набережні: види, особливості їх упорядкування та озеленення.

Рекомендована література (посилання): 4, 14, 18, 20, 23, 29, 37.

#### **Тема 13. Насадження обмеженого користування на ділянках дитячих установ, шкіл, ВНЗ, лікарень, територій спортивних споруд і комплексів**

Особливості озеленення дитячих дошкільних установ. Озеленення вищих навчальних закладів. Озеленення території лікарні. Озеленення території спортивних споруд і комплексів.

Рекомендована література (посилання): 2 (п.8.5), 5, 6, 10,11, 12, 18, 20, 28, 49, 53, 56.

#### **Тема 14. Озеленення територій промислових підприємств та санітарно-захисних зон**

Система озеленення фабрично-заводських територій; Нормативи озеленення території підприємств різного профілю; Цільове призначення робіт з озеленення та благоустрою; Санітарно-гігієнічні вимоги до

озеленення на різних ділянках території; Особливості озеленення транспортної мережі заводської території.

Рекомендована література (посилання) 3, 10, 11, 14, 22, 23, 26, 29.

### **МОДУЛЬ 3. ЕЛЕМЕНТИ ОЗЕЛЕНЕННЯ МІСТА**

#### **Тема 15. Вертикальне озеленення**

Вертикальне озеленення: екологічне, санітарно-гігієнічне та декоративне значення. Сучасні види озеленення вертикальних поверхонь. Вертикальні опори та опори-конструкції для рослин. Класифікація витких рослин за способами чіплення за опори.

Рекомендована література (посилання) 10,11, 14, 20, 36, 41.

#### **Тема 16. Сади на дахах**

Зарубіжний досвід створення садів на дахах. Типи та функції садів на дахах. Критерії облаштування та підбору рослин для озеленення садів на дахах. Недоліки садів на дахах.

Рекомендована література (посилання) 18, 20, 24.

#### **Тема 17. Квітникове оформлення об'єктів озеленення**

Значення квітників для садово-паркових об'єктів. Види квітників регулярної композиції. Види квітників пейзажної композиції. Принцип складання асортименту квітникових рослин. Потенціал використання в озелененні декоративних злаків.

Рекомендована література (посилання) 7,8, 17, 18, 20, 24.

#### **Тема 18. Газони на садово-паркових об'єктах: класифікація газонів, сучасні технології створення та догляду за ними**

Значення газонів в озелененні міст. Загальна характеристика газонів та їх класифікація. Технології створення газонів та догляду за ними. Використання декоративних злаків в озелененні міста. Асортимент злаків для створення газонів.

Рекомендована література (посилання) 7,8, 17, 20, 30, 48, 56.

#### **Тема 19. Малі архітектурні форми на об'єктах озеленення**

Класифікація малих архітектурних форм за призначенням. Малі архітектурні форми декоративного призначення. Садово-паркові меблі та обладнання. Утримання малих архітектурних форм та обладнання.

Рекомендована література (посилання) 20.

## **Тема 20. Реконструкція і реставрація зелених насаджень**

Три стадії розвитку зеленого насадження. Причини і методи реконструкції для різних типів насаджень. Класифікація пам'яток садово-паркового мистецтва. Види реставрації пам'яток садово-паркового мистецтва.

Рекомендована література (посилання) 2 (п.8.7), 13, 15, 16, 32, 43.

## ТЕСТОВІ ЗАВДАННЯ

**№ 1.** Доповніть визначення – комплекс заходів, спрямованих на створення та догляд за насадженнями дерев, кущів і трав'янистих рослин на визначеній території міста, селища, села та відноситься до галузі комунального господарства – це:

- 1) Озеленення населених місць;
- 2) Ландшафтна архітектура;
- 3) Ландшафтний дизайн;
- 4) Охорона природи.

**№ 2** Доповніть визначення – наука, що виникла у другій половині XIX ст. з розвитком промислового будівництва; має за мету - створення відкритих просторів, що забезпечують природне середовище, сприятливе для життєдіяльності та відпочинку населення за законами садово-паркового мистецтва – це:

- 1) Озеленення населених місць;
- 2) Ландшафтна архітектура;
- 3) Ландшафтний дизайн;
- 4) Охорона природи.

**№ 3.** Доповніть визначення - один з напрямків ландшафтної архітектури, творча діяльність, що направлена на формування предметно-просторового середовища засобами ландшафтної архітектури, художнього конструювання деталей ландшафту, - це:

- 1) Озеленення населених місць;
- 2) Ландшафтна архітектура;
- 3) Ландшафтний дизайн;
- 4) Охорона природи.

**№ 4.** Дисципліна «Озеленення населених місць» вивчає:

- 1) систему заходів, пов'язаних із збереженням, покращенням та використанням зелених насаджень в містах та їх передмісті;
- 2) проведення робіт з посадки дерев, кущів, квітників на території міст та селищ міського типу;
- 3) створення парків, скверів у містах;
- 4) всі відповіді правильні.

**№ 5.** Зелене будівництво – це комплексний процес створення нових міських насаджень і реконструкції наявних, включає такі типи робіт:

- 1) вертикальне планування території;
- 2) прокладання водостоків і дренажу;
- 3) прокладання мереж каналізації;
- 4) усі відповіді вірні.

**№ 6.** Зелене будівництво – це комплексний процес створення нових міських насаджень і реконструкції наявних, включає такі типи робіт:

- 1) прокладання електричних кабелів;
- 2) будівництво водойм;
- 3) влаштування сходів і підпірних стін;
- 4) усі відповіді вірні.

**№ 7.** Зелене будівництво – це комплексний процес створення нових міських насаджень і реконструкції наявних, включає такі типи робіт:

- 1) будівництво доріжок і майданчиків;
- 2) обладнання території диванами, лавами, інформаторами, вказівниками, урнами для сміття;
- 3) декорування території фонтанами, скульптурами, вазами, перголами, альтанками тощо;
- 4) усі відповіді вірні.

**№ 8.** Схеми міських структур озеленення:

- 1) кругова, трикутна;
- 2) відкрита і замкнена;
- 3) центрична, групова, периферійна, клинами, лінійно-смугова;
- 4) подвійна, одинарна.

**№ 9.** Історичний процес підвищення ролі міст у розвитку суспільства, який охоплює соціально-професійну, демографічну структуру населення, його спосіб життя, культуру, розташування продуктивних сил, розселення – це:

- 1) урбанізація;
- 2) акліматизація;
- 3) інтродукція;
- 4) фітомеліорація.

**№ 10.** Екологічна політика озеленення міста передбачає:

- 1) продумане включення в систему містобудівного планування зелених масивів і акваторій;
- 2) рекультивацію порушених міських територій;
- 3) боротьбу із забрудненням повітряного і водного басейнів за рахунок раціонального взаємо розміщення архітектурних об'єктів і зелених зон;
- 4) усі відповіді вірні.

**№ 11.** Норма озеленення населеного пункту – це:

- 1) кількість площі озеленення на одного мешканця;
- 2) загальна площа усіх садово-паркових об'єктів;
- 3) відсоток від площі міста;
- 4) площа озеленення.

**№ 12.** Одним із важливих завдань генеральних планів промислових міст є :

- 1) створення озелених розривів між промисловою і житловою забудовою;
- 2) підвищення ролі міст у розвитку суспільства;
- 3) покращення демографічної структури населення;
- 4) всі відповіді правильні.

**№ 13.** Червона лінія в містобудуванні означає:

- 1) межу, за якою забудова заборонена;
- 2) напрямок підземних комунікацій;
- 3) напрямок електропостачання;
- 4) межу затінення від забудови.

**№ 14.** Функції зелених насаджень у населених пунктах:

- 1) екологічні;
- 2) соціальні,
- 3) містобудівні;
- 4) всі відповіді правильні.

**№ 15.** Санітарно-гігієнічна функція зелених насаджень полягає в:

- 1) очищені середовища від шкідливих хімічних речовин;
- 2) зменшені бактеріального забруднення повітря;
- 3) підвищені іонізації атмосфери;
- 4) усі відповіді вірні.

**№ 16.** Основний асортимент з листяних та хвойних рослин, як місцевих так й інтродукованих видів повинен відповідати наступним вимогам:

- 1) відповідати екологічним умовам окремих екотопів;
- 2) бути стійкими до антропогенного навантаження;
- 3) мати високу життєздатність;
- 4) усі відповіді вірні.

**№ 17.** Додатковий асортимент видів, які не грають самостійної ролі, повинні відповідати наступним вимогам:

- 1) доповнювати садово-паркові композиції;
- 2) мати декоративне цвітіння, яскраве рясне плодоношення, кольорове забарвлення пагонів, різноманітне осіннє забарвлення листя;
- 3) застосовуватися в меншій кількості, мати специфічне призначення;
- 4) усі відповіді вірні.

**№18.** Асортимент особливо декоративних рослин використовується для:

- 1) як акценти у рослинних композиціях;
- 2) формування мікроландшафтів;
- 3) оформлення окремих ділянок житлової території, прибудинкових смуг, майданчиків відпочинку, меморіальних посадок;
- 4) усі відповіді вірні.

**№ 19.** До зелених насаджень загального користування належать:

- 1) міські парки, дитячі парки, гідропарки;
- 2) ботанічний сад, зоопарк, розсадники і квіткові господарства;
- 3) торгівельні центри, аквапарки, парки атракціонів;
- 4) музеї, галереї, наукові виставки та театри.

**№ 20.** До зелених насаджень загального користування належать:

- 1) лісопарки, сквери та бульвари;
- 2) зелені насадження на території цвинтаря;
- 3) торгівельні центри, аквапарки;
- 4) музеї, галереї, наукові виставки та театри.

**№ 21.** До зелених насаджень обмеженого користування належать:

- 1) міські парки, дитячі парки, гідропарки, лісопарки, сквери та бульвари;
- 2) вулиці та транспортні магістралі;
- 3) насадження на території санаторію, школи, дитячого садку;
- 4) музеї, галереї, наукові виставки та театри.

**№ 22.** До зелених насаджень спеціального призначення належать:

- 1) міські парки, дитячі парки, гідропарки, лісопарки, сквери та бульвари;
- 2) зелені насадження на території цвинтаря, розсадники;
- 3) насадження на території санаторію, школи, дитячого садку;
- 4) музеї, галереї, наукові виставки та театри.

**№ 23.** До зелених насаджень спеціального призначення належать:

- 1) санітарно-захисні зони промислових підприємств;
- 2) протиерозійні,
- 3) водоохоронні, вітрозахисні;
- 4) всі відповіді правильні.

**№ 24.** Озелененню підлягають наступні ділянки фабрично-заводських територій:

- 1) площі перед входом на підприємство і його адміністративними будинками;
- 2) місця відпочинку робітників та службовців;
- 3) вільні простори навколо окремих виробничих, складських та підсобних будівель;
- 4) усі відповіді вірні.



**№ 25.** У систему озеленення підприємства включаються:

- 1) спеціалізовані захисні посадки на його території, а також поза межами підприємства;
- 2) посадки вздовж внутрішньозаводських доріг;
- 3) спеціалізовані посадки по берегах водойм-охолоджувачів;
- 4) усі відповіді вірні.

**№ 26.** Міський парк – це:

- 1) найбільш масовий тип парку, у якому відпочинок у природному довкіллі поєднується з розважальними заходами;
- 2) велика територія засаджена деревами і кущами;
- 3) упорядковані ліси, організовані для відпочинку на природі;
- 4) місце відпочинку.

**№ 27.** Меморіальні парки призначені для:

- 1) активного відпочинку;
- 2) відпочинку дітей у природному довкіллі;
- 3) відзначення видатних подій з історії країни чи осіб, які відіграють важливу роль у житті народу;
- 4) організації виставок місцевого значення або тематичних міжнародних виставок.

**№ 28.** Парки-виставки призначені для:

- 1) активного відпочинку;
- 2) відпочинку дітей в природному довкіллі;
- 3) відзначення видатних подій чи осіб, які відіграють роль у житті народу;
- 4) організації різноманітних виставок місцевого значення або тематичних міжнародних виставок.

**№ 29.** Спортивні парки призначені для:

- 1) активного відпочинку на стадіонах, занять фізкультурою на відкритому повітрі;
- 2) відпочинку дітей в природному середовищі;
- 3) відзначення видатних подій чи осіб, які відіграють роль у житті народу;
- 4) організації виставок місцевого значення або тематичних міжнародних виставок.

**№ 30.** Дитячий парк – це:

- 1) найбільш масовий тип парку, у якому відпочинок у природному доквіллі поєднується з розважальними заходами;
- 2) парк призначений для ігор, розваг, фізкультури, культурно-просвітніх занять дітей;
- 3) упорядковані ліси, організовані для відпочинку на природі;
- 4) території в зонах рік, озер і водойм для масового відпочинку.

**№ 31.** Гідропарки і лугопарки – це:

- 1) найбільш масовий тип парку, у якому відпочинок у природному доквіллі поєднується з розважальними заходами;
- 2) парки призначені для ігор, розваг, фізкультури, культурно-просвітніх занять дітей;
- 3) упорядковані ліси, організовані для відпочинку на природі;
- 4) упорядковані території в прибережних зонах рік та різноманітних водойм для масового відпочинку.

**№ 32.** Лісопарк – це:

- 1) найбільш масовий тип парку, у якому відпочинок у природному доквіллі поєднується з розважальними заходами;
- 2) парк призначений для ігор, розваг, фізкультури, культурно-просвітніх занять дітей;
- 3) упорядкована частина лісу, організована для відпочинку на природі;
- 4) парк, який організують в прибережних зонах рік, озер, штучних водойм для масового відпочинку.

**№ 33.** Планування регулярних парків складається з:

- 1) мережі прямолінійних доріжок;
- 2) наявності головної осі симетрії та симетричних до неї композицій;
- 3) формованих дерев та стрижених живоплотів;
- 4) усі варіанти вірні.

**№ 34.** Парки регулярного планування характеризуються:

- 1) домінуванням головної будівлі;
- 2) чіткими рядовими посадками дерев;
- 3) геометричними формами квітників;
- 4) усі варіанти вірні.

**№ 35.** Планування пейзажних парків складається з:

- 1) окремих мальовничих ділянок парку, що поєднуються між собою звивистими доріжками;
- 2) наявності головної осі симетрії та симетричних до неї композицій;
- 3) формованих дерев та стрижених живоплотів;
- 4) усі варіанти вірні.

**№ 36.** Парки пейзажного планування характеризуються:

- 1) природними обрисами рослинних угруповань;
- 2) системою доріжок, з яких паркові картини відкриваються поступово;
- 3) вільними формами водойм та квітників з багаторічних рослин;
- 4) усі варіанти вірні.

**№ 37.** Засобами озеленення можливо і необхідно вирішувати екологічні проблеми міста такі, як:

- 1) покращення якості повітря;
- 2) покращення стану дорожньої мережі;
- 3) підвищення туристичної привабливості;
- 4) підвищення рівня життя населення.

**№ 38.** Ізоляцію від шуму і пилу в містах можуть забезпечити:

- 1) дерева з щільною кроною та повстистим листям, живоплоти;
- 2) щільна забудова висотними будинками;
- 3) регулярний полив вулиць;
- 4) встановлення на вулицях міста шумозахисних екранів.

**№ 39.** Зимові сади – це:

- 1) теплиці;
- 2) великі оранжереї;
- 3) спеціально сформоване штучне середовище з використанням засобів фітодизайну, призначене для відпочинку людей;
- 4) сад у засніжений період року.

**№ 40.** Упорядковані ділянки з насадженнями площею до 2 га, що призначені для короткочасного відпочинку і декоративного оформлення архітектурного комплексу – це:

- 1) сквери;
- 2) міський сад;
- 3) парк;
- 4) бульвар.

**№ 41.** В залежності від особливостей просторової організації насаджень, сквери бувають:

- 1) відкриті – партерного типу, в якому переважають відкриті простори трав'яних газонів і квітників, декоративних водойм, рекреаційних майданчиків і доріжок;
- 2) напіввідкриті – на території яких переважають відкриті ділянки партерного типу, з окремими групами високих дерев та кущів, що ділять сквер на ряд взаємопов'язаних просторів;
- 3) закриті – на території яких переважають групові посадки дерев і кущів, які повністю ізолюють простір скверу від прилеглої забудови;
- 4) усі відповіді вірні.

**№ 42.** Сквери призначені для:

- 1) виходу собак, транзитного пішохідного руху та відпочинку;
- 2) короткочасного відпочинку та художньо-декоративного оформлення міських площ, вулиць, суспільних будинків, монументів;
- 3) відпочинку на природі поблизу міста;
- 4) для рухливих ігор та розваг дітей.

**№ 43.** Меморіальні сквери – це:

- 1) невеликі за площею зелені насадження, які створюють у пам'ятних місцях, біля пам'ятників героям, культурним та державним діячам тощо;
- 2) невеликі за площею насадження, які створюють переважно з архітектурно-декоративною метою: організувати територію біля фонтану, пам'ятного знаку, рекламного щита чи стоянки автомобілів;
- 3) сквери, які створюють перед адміністративними будинками, де розміщені обласна, міська, районна чи сільська адміністрації;
- 4) сквер, що прилягає одним або двома боками до вулиці, утворюючи своєрідну «зелену кишеню».

**№ 44.** Малий сад – обмежений простір, розташований біля громадського, житлового або промислового будинку, який сформований з використанням засобів ландшафтного дизайну має подібність до:

- 1) скверу;
- 2) центрального міського саду;
- 3) парку культури та відпочинку;
- 4) бульвар.

**№ 45.** Малий сад являє собою відокремлену територію з певним режимом відвідування і може бути призначений для повсякденного та періодичного відпочинку. Він відрізняється від скверу:

- 1) більш обмеженим характером експлуатації;
- 2) специфічністю функціонального використання;
- 3) перевагою в композиції декоративних елементів з високим емоційним впливом;
- 4) усі відповіді вірні.

**№ 46.** Озеленення дитячих майданчиків має наступні особливості:

- 1) повинно забезпечити їх достатню ізоляцію від навколишнього середовища;
- 2) з асортименту дерев і кущів повинні бути виключені колючі і отруйні рослини;
- 3) з південної сторони висаджувати окремі дерева або групи дерев для створення на майданчиках затінених місць в сполученні з освітленими місцями.
- 4) усі відповіді вірні.

**№ 47.** Бульвар – це:

- 1) смуга зеленого насадження з доріжками та квітниками вздовж вулиці, набережної;
- 2) ділянка з зеленими насадженнями поміж будинками;
- 3) зелені насадження поміж висотними будинками;
- 4) зелені насадження в житловій забудові міста.

**№ 48.** Бульвари призначені для:

- 1) розмежування руху автотранспорту, пішохідного руху та короткочасного відпочинку;
- 2) короткочасного відпочинку і художньо-декоративного оформлення міських площ, вулиць, адміністративних будівель, монументів;
- 3) відпочинку на природі поблизу міста;
- 4) для рухливих ігор та розваг дітей.

**№ 49.** Ботанічні сади – це:

- 1) науково-дослідницький та культурно-просвітницький заклад;
- 2) місце накопичення колекцій флори з метою її вивчення, збереження, культивування й акліматизації;
- 3) заклад, що опікується збереженням генофонду рослинного світу;
- 4) усі відповіді вірні.

**№ 50.** Дендрарій, арборетум – це:

- 1) колекція різних видів деревних рослин;
- 2) колекція декоративних рослин;
- 3) ботанічний сад;
- 4) ландшафтний центр з продажу декоративних рослин.

**№ 51.** Вертикальне озеленення – це:

- 1) декорування стін ліанами, вікон, балконів та лоджій – вазонами з квітами;
- 2) висаджування високих дерев;
- 3) створення садів на дахах будинків;
- 4) фарбування зеленим кольором парканів та стін будинків.

**№ 52.** Вертикальне озеленення виконує наступні функції:

- 1) санітарно-гігієнічна;
- 2) утилітарна (практична);
- 3) декоративно-естетична та емоційно-психологічна;
- 4) усі відповіді вірні.

**№ 53.** Популярність вертикального озеленення полягає в наступному:

- 1) деревні в'юнкі рослини здатні швидко створювати зелену масу і давати щільну тінь;
- 2) вкриваючи листям стіни будівель, рослини захищають їх від перегріву, висмоктуючи вологу з ґрунту, вони зменшують сирість біля фундаменту будинку;
- 3) випаровування вологи з поверхні рослин дає охолоджувальний ефект;
- 4) усі відповіді вірні.

**№ 54.** Відповідно до здатності в'юнких рослин чіплятися за опори їх поділяють на групи:

- 1) що чіпляються до опори за допомогою повітряних коренів чи присосок;
- 2) що чіпляються за опору спеціальними вусиками, черешками листя або ж самим листям;
- 3) власне в'юнкі, які охоплюють опори своїми стеблами і піднімаються вгору спіраллю;
- 4) усі відповіді вірні.

**№ 55.** В наш час можна виділити наступні види вертикального озеленення:

- 1) вертикальні зелені стіни (green wall);
- 2) вертикальні зелені стіни за П. Бланком (vertical garden system (фітостіни - фітосайдинг);
- 3) вертикальне озеленення на опорах-конструкціях (арки, навіси, перголи, берсо, альтанка);
- 4) усі відповіді вірні.

**№ 56.** До вертикального озеленення відносяться:

- 1) ампельне озеленення (вертикальні конструкції, на які підвішують висячі горщики з однорічними квітковими рослинами);
- 2) озеленення крутосхилів, з реконструкцією схилу (тераси, габіони);
- 3) озеленення крутосхилів, без реконструкції схилу (георешітка та гідропосів);
- 4) усі відповіді вірні.

**№ 57.** Ампельне озеленення (hanging plants) – це:

- 1) висадка рослин у підвісні ємкості: кашпо, підвісні горщики, квіткові вежі;
- 2) основними рослинами є літники, які відрізняються особливо розкішним та тривалим цвітінням;
- 3) рослини, що зростають у екстремальних умовах – невеликий об'єм субстрату, на сонці, сухий ґрунт, вітрові навантаження.
- 4) усі відповіді вірні.

**№ 58.** Відкритий архітектурно-ландшафтний простір, розташований на штучних основах і призначений для вирішення екологічних, функційних і естетичних завдань – це:

- 1) сад на даху;
- 2) сквер;
- 3) малий сад;
- 4) дитячий сад.

**№ 59.** Озеленення дахів будівель інтенсивного типу мають наступні показники:

- 1) тип даху плоский;
- 2) використовують трав'янисті рослини, кущі, дерева;
- 3) догляд необхідний;
- 4) усі відповіді вірні.

**№ 60.** Озеленення дахів будівель екстенсивного типу мають наступні показники:

- 1) дах плоский або з ухилом до 15°;
- 2) використовуються трав'янисті рослини;
- 3) догляду майже не вимагає;
- 4) усі відповіді вірні.

**№ 61.** Живоплоти – це:

- 1) щільна, зімкнута, рядова посадка кущів;
- 2) стрижені кущі;
- 3) рядова посадка дерев та кущів;
- 4) щільна посадка кущів.



**№ 62.** Боскети – це:

- 1) найважливіша декоративна і захисна частина загальної системи озеленення міста (селища) ;
- 2) низькі живі загорожі, заввишки до 0,5 м. Їх використовують для обрамлення доріжок, квітників і розмежування партерних частин парку;
- 3) невеликі ділянки геометричної форми, огорожені за периметром високими (1,5-2 м і більше) зеленими стінами зі щільно посаджених дерев одного виду, які піддаються систематичному формувальному підстриганню;
- 4) це поєднання деревних рослин одного чи декількох видів, які розміщені ізольовано на відкритому просторі.

**№ 63.** Газон – це:

- 1) штучно створений трав'яний покрив з багаторічних (злакових)трав;
- 2) озеленена горизонтальна поверхня землі в якості тла для садово-паркових рослинних композицій;
- 3) паркова галявина, вкрита ґрунтопокривними рослинами;
- 4) ділянка з травою.

**№ 64.** Найчастіше скошують газони типу:

- 1) звичайний садово-парковий;
- 2) партерний;
- 3) мавританський;
- 4) лучний.

**№ 65.** Дернина – це:

- 1) верхній шар ґрунту, обплетений кореневими системами трав'янистих (злакових) рослин та їх вегетативними органами;
- 2) надземний трав'яний покрив;
- 3) ділянка, що засіяна газонною травою;
- 4) ґрунтопокривні рослини.

**№ 66.** Мавританський газон – це:

- 1) квітучий газон, створений посівом суміші з насіння злакових трав і квіткових рослин;
- 2) трав'яний покрив в долині річок;
- 3) трав'яний покрив на полонині;
- 4) торгова марка.

**№ 67.** Доповніть визначення - транспортна або пішохідна дорога, обсаджена з двох боків деревами, чагарниками – це:

- 1) алея;
- 2) шпалера;
- 3) бульвар;
- 4) берсі.

**№ 68.** Доповніть визначення - ряд щільно висаджених дерев, що створюють зелений екран за допомогою підстригання; дерев'яна ґратниця (трельяж) зі стриженою вертикальною стіною дерев – це:

- 1) алея;
- 2) шпалера;
- 3) бульвар;
- 4) берсі.

**№ 69.** Доповніть визначення - широка озеленена смуга, що виділяється по обидва (одному) боку вулиці, набережної, призначена для пішохідного руху та короткочасного відпочинку:

- 1) алея;
- 2) шпалера;
- 3) бульвар;
- 4) берсі.

**№ 70.** Доповніть визначення - споруда легкої, ажурної конструкції, обсаджена ліанами. Призначена для відпочинку та захисту від сонця або дощу – це:

- 1) пергола;
- 2) альтанка;
- 3) ротонда;
- 4) парасоля.

**№ 71.** Доповніть визначення - садово-паркова споруда, яка складається з одного або двох рядів колон, стійок, що підтримують горизонтальну ґратчасту конструкцію, оповиту ліанами – це:

- 1) пергола;
- 2) альтанка;
- 3) ротонда;
- 4) парасоля.

**№ 72.** Доповніть визначення – мала архітектурна форма: відкрита чи закрита кругла будівля на колонах, найчастіше перекрита куполом – це:

- 1) пергола;
- 2) альтанка;
- 3) ротонда;
- 4) парасоля.

**№ 73.** Мета влаштування дренажної системи на садово-паркових об'єктах:

- 1) для покращення механічного складу ґрунту;
- 2) для зменшення надлишкового зволоження;
- 3) для прокладення підземних комунікацій;
- 4) для полегшення догляду за насадженнями.

**№ 74.** Норма поливу – це:

- 1) кількість води в літрах для поливу одиниці площі на один полив;
- 2) кількість разів поливу у вегетаційний період;
- 3) необхідна кількість води для поливу в період посухи;
- 4) кількість води, що необхідна одній рослині.

**№ 75.** Формовані живоплоти характерні для парків:

- 1) регулярного планування;
- 2) пейзажного планування;
- 3) лісопарків;
- 4) гідропарків.

**№ 76.** Деревя з фігурно формованими кронами характерні для парків:

- 1) регулярного планування;
- 2) пейзажного планування;
- 3) лісопарків;
- 4) гідропарків.

**№ 77.** Квітникове оформлення у вигляді партерів та клумб характерні для парків:

- 1) регулярного планування;
- 2) пейзажного планування;
- 3) лісопарків;
- 4) гідропарків.

**№ 78.** До квітників регулярної композиції відносяться:

- 1) клумби, партери, рабатки, бордюри;
- 2) квіткові масиви, групи;
- 3) міксбордери;
- 4) квітучі галявини.

**№ 79.** До квітників мальовничої композиції відносяться:

- 1) клумби, партери, рабатки, бордюри;
- 2) квіткові масиви, групи, міксбордери, смуги різної ширини і конфігурації;
- 3) панно, логотипи, арабески;
- 4) модульні квітники.

**№ 80.** Квітник чіткої геометричної форми (круглої, овальної, квадратної, прямокутної) – це:

- 1) клумба;
- 2) рабатка;
- 3) бордюр;
- 4) партер.

**№ 81.** Квітник у вигляді смуги завширшки від 0,5 до 3 м – це:

- 1) клумба;
- 2) рабатка;
- 3) бордюр;
- 4) партер.

**№ 82.** Вузька смуга низькорослих рослин, якими обрамляють партери, квітники, дороги та підкреслює лінійний рисунок або композицію – це:

- 1) клумба;
- 2) рабатка;
- 3) бордюр;
- 4) партер.

**№ 83.** Декоративна композиція, що розташована на горизонтальній площині великого розміру, має геометрично правильну форму – це:

- 1) клумба;
- 2) рабатка;
- 3) бордюр;
- 4) партер.

**№ 84.** Вид складного орнаменту, що складається з стилізованого листя, квітів, геометричних фігур, іноді надпису на арабській мові – це:

- 1) арабеска;
- 2) рабатка;
- 3) бордюр;
- 4) партер.

**№ 85.** До мальовничих ландшафтних композицій відносять такі види квітничкового оформлення:

- 1) масиви, групи, квітучі газони;
- 2) міксбордери, квіткові узлісся;
- 3) галявини, лужки;
- 4) усі відповіді вірні.

**№ 86.** До мальовничих ландшафтних композицій відносять такі види квітничкового оформлення:

- 1) галявини з декоративними дикорослими трав'янистими рослинами;
- 2) модульний сад;
- 3) клумба;
- 4) бордюр.

**№ 87.** Для оформлення квітників регулярної композиції обирають рослини:

- 1) килимові;
- 2) декоративно-листяні;
- 3) горщикові культури;
- 4) сухоцвіти.

**№ 88.** Килимові рослини використовуються для оформлення:

- 1) квіткових годинників, портретів, логотипів, лозунгів;
- 2) підвісних вазонів;
- 3) міксбордерів;
- 4) рабатов.

**№ 89.** Літники з яскраво забарвленими квітами, що рясно і довго цвітуть, повислими пагонами використовуються для оформлення:

- 1) квіткових годинників, портретів, логотипів, лозунгів;
- 2) підвісних вазонів (кашпо);
- 3) міксбордерів;
- 4) рабатов.

**№ 90.** Стандартами для листяних дерев повинні бути такі параметри саджанців:

- 1) висота і діаметр штамба у кореневої шийки у сіянців;
- 2) діаметр штамба на висоті 1,3 м у саджанців;
- 3) кількість скелетних гілок;
- 4) усі відповіді вірні.

**№ 91.** Вимоги до саджанців. Саджанці мають відповідати наступним вимогам:

- 1) без зовнішніх ознак пошкоджень – механічних чи хворобами;
- 2) мати цілком визрілі бруньки і здерев'янілі пагони;
- 3) коренева система рослин має бути розвинутою, особливо її мичкувата частина з усмоктувальними корінчиками;
- 4) усі відповіді вірні.

**№ 92.** Агротехніка озеленення включає:

- 1) підготовку ґрунту для садіння і посіву;
- 2) садіння і пересаджування дерев та чагарників;
- 3) влаштування газонів і квітників;
- 4) усі відповіді вірні.

**№ 93.** Для саджанців хвойних порід регламентується:

- 1) висота;
- 2) діаметр крони;
- 3) розмір кореневої системи;
- 4) усі відповіді вірні.

**№ 94.** Для саджанців кущів, які переважно висаджують у віці 3–5 років, стандартом визначаються такі параметри:

- 1) висота; розмір кореневої системи;
- 2) симетрична крона, кількість скелетних гілок;
- 3) кущі мають бути здорові, без видимих пошкоджень і захворювань;
- 4) усі відповіді вірні.

**№ 95** Розміри садивних ям для дерев залежать від:

- 1) розмірів кореневої системи;
- 2) віку;
- 3) поживності ґрунту;
- 4) усі відповіді вірні.

**№ 96** Для створення живоплотів із кущів викопують траншеї:

- 1) для однорядних живоплотів – розмірами 50×50 см;
- 2) для дворядних – 70×50 см;
- 3) для трирядних – 90×50см;
- 4) усі відповіді вірні.

**№ 97.** Унесення в яму компосту чи перегною використовують при посадці:

- 1) ексклюзивних видів дерев і кущів на бідних ґрунтах;
- 2) усіх видів дерев на дуже бідних ґрунтах з незначним родючим шаром (на відвалах, кам'янистих розсипах);
- 3) усіх видів дерев і кущів на вулицях;
- 4) усі відповіді вірні.

**№ 98.** Вимоги до садіння ліан для вертикального озеленення стін:

- 1) садивну яму копають завглибшки 50 см;
- 2) садивну яму копають завширшки 50–60 см;
- 3) на відстані 30–40см від опори;
- 4) усі відповіді вірні.

**№ 99.** Деревні ліани висаджують на садово-паркових об'єктах:

- 1) саджанцями, які вирощують у розсадниках;
- 2) саджанцями, які мають добре сформовану та компактну кореневу систему;
- 3) саджанцями, які мають пагони завдовжки не менше як 1 м;
- 4) усі відповіді вірні.

**№ 100.** Сад безперервного цвітіння – це:

- 1) квітникова композиція, що складається з елементів геометричної конфігурації;
- 2) квітник з квітів одного кольору;
- 3) сад, у якому рослини підбираються так, щоб не було проміжків між закінченням цвітіння одних і початком розпускання квіток у інших;
- 4) сад з екзотичних рослин.



## СПИСОК РЕКОМЕНДОВАНОЇ ЛІТЕРАТУРИ ТА ЕЛЕКТРОННИХ ІНФОРМАЦІЙНИХ ДЖЕРЕЛ

### *Основна література*

1. Про благоустрій населених пунктів: Закон України. Чинний від 09.07.2023. [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/2807-15#Text>
2. ДБН Б.2.2-12:2019 Планування та забудова територій. Чинний від 1.08.2019. [Електронний ресурс]. – Режим доступу: [https://ips.ligazakon.net/document/view/DBN00017?ed=2019\\_04\\_26](https://ips.ligazakon.net/document/view/DBN00017?ed=2019_04_26)
3. ДБН Б 2.2-5:2011 Планування і забудова міст, селищ і функціональних територій. Благоустрій територій [Електронний ресурс]. – Режим доступу: [https://ips.ligazakon.net/document/view/DBN00015?ed=2011\\_10\\_28](https://ips.ligazakon.net/document/view/DBN00015?ed=2011_10_28)
4. ДБН В.2.3-5:2018 Вулиці та дороги населених пунктів [Електронний ресурс]. – Режим доступу: [https://ips.ligazakon.net/document/view/FN73828A?ed=2021\\_12\\_30](https://ips.ligazakon.net/document/view/FN73828A?ed=2021_12_30).
5. ДБН В.2.2-4:2018 Будинки і споруди. Заклади дошкільної освіти [Електронний ресурс]. – Режим доступу: [https://ips.ligazakon.net/document/view/DBN00039?ed=2018\\_04\\_25](https://ips.ligazakon.net/document/view/DBN00039?ed=2018_04_25)
6. Державні санітарні норми та правила "Влаштування, обладнання, утримання дошкільних навчальних закладів та організації життєдіяльності дітей" [Електронний ресурс]. – Режим доступу: [https://ips.ligazakon.net/document/DBN00017?ed=2019\\_04\\_26](https://ips.ligazakon.net/document/DBN00017?ed=2019_04_26)
7. Білоус В. І. Декоративне садівництво. Умань, 2005. 296 с.
8. Білоус В. І. Садово-паркове мистецтво. Коротка історія розвитку та методи створення художніх садів. Київ: Наук. світ, 2001. 299 с.
9. Григора І.М., Соломаха В.А. Основи фітоценології. Київ: Фітосоціоцентр, 2000. 239 с.
10. Деревя та куці України. Порайонний асортимент / Пушкар В.В., Кузнецов С.І., Левон Ф.М. К.: Київ, 2000. 188 с.
11. Деревя, чагарники, ліани в ландшафтній архітектурі. Навчальний посібник. / Кучерявий В.П., Дудин Р.Б., Ковальчук Н.П., Пилат О.С. Львів: Кварт, 2004. 138 с.

12. Дизайн паркових рослинних угруповань: навч. посіб. / А.Д. Жирнов., В.В. Пушкар. Київ: ДАКККиМ, 2012. 86 с.
13. Дудин Р. Б. Консервація, реставрація та реконструкція садово-паркових об'єктів: навч. посібник / Львів: Компанія Манускрипт», 2016. 192 с.
14. Заячук В.Я. Дендрологія. Львів: Априорі, 2008. 656 с.
15. Ієвлева В. П. Реконструкція і реставрація ландшафтних об'єктів: конспект лекцій. Київ: НАКККиМ, 2015. 96 с.
16. Клименко Ю.О. Старовинні парки України загальнодержавного значення: довідник. Тернопіль: Мандрівнець, 2017. Ч. 1. С. 34.
17. Крижанівська Н.Я. Основи ландшафтного дизайну: Підручник. Київ: Ліра-К, 2009. 218 с.
18. Кучерявий В.П. Ландшафтна архітектура: підручник. Львів, Новий Світ-2000, 2017. 521 с.
19. Кучерявий В.П. Озеленення населених місць: підручник. Львів: Світ, 2005. 456 с.
20. Кучерявий В.П. Урбоекологія. Львів: Світ, 2001. 440 с.
21. Кучерявий В.П. Фітомеліорація: Навчальний посібник для студ.природничих та техн. спец. вузів. Львів: Світ, 2003. 539 с.
22. Левон Ф.М. Створення зелених насаджень в умовах урбанізованого середовища: вимоги, лімітуючі чинники, шляхи оптимізації // Науковий вісник Українського державного лісотехнічного університету. 2003. Вип. 13.5. С. 157-162.
23. Пушкар В.В. Дизайн квітників: навч. посіб. Київ: Альтерпрес, 2007.
24. Рекреаційне садово-паркове господарство / Дідур І.М., Прокопчук В.М., Панцирева Г.В., Циганська О.І. Вінниця: ВНАУ, 2020. 328 с.
25. Тихонов В.І., Петренко В.Ф., Садова В.А. Озеленення міст і селищ. Київ: Будівельник, 1990. 208 с.
26. Черняк В. Озеленення ділянки дошкільного навчального закладу. Тернопіль: Богдан, 2010. 392 с.

### *Допоміжна література*

27. Абдулоєва О. С., Соломаха В. А. Фітоценологія. Київ : Фітосоціоцентр, 2011. 450 с.
28. Астахова О.В., Крупа Т.М., Череватенко М.Г. Сад вашей мечты. Х.: Константа, 2007. 320 с.
29. Атаманюк Ю.А. и др. Реконструкция городских зеленых насаждений. Київ: Будівельник, 1987. 239 с.
30. Безугла Е.Ю., Расторгуєва Г.П. Чим дихає промислове місто? Харків, 1991. 120 с.
31. Белочкина Ю. Ландшафтный дизайн. Харьков: Фолио, 2006. 317 с.
32. Бреус Н. Ю., Олексійченко Н. О. Гарноквітучі кущі у насадженнях загального користування м. Києва : монографія. Корсунь Шевченківський, 2015. 215 с.
33. Вертикальное озеленение зданий и сооружений. Украинский государственный проектный и научно-исследовательский институт по газоснабжению, теплоснабжению и комплексному благоустройству городов и поселков Украины. Київ: Будівельник, 1980. 128 с.
34. Глазачев Б.А. Зеленые насаждения на жилых территориях. Київ: Будівельник, 1980.
35. Гудак В.А. Ландшафтный дизайн сучасного природного навколишнього середовища. Вісник Харківської державної академії дизайну і мистецтв. 2008. № 11. С. 46-55.
36. Декоративное садоводство и садово-парковое строительство. Гузенко Т. Г., Ганжа М. Т., Котова И. Ю., Шарапова Э. П.. Київ: Будівельник, 1985. 182 с.
37. Жирнов А.Д. Методические указания по проектированию зеленых насаждений городов, поселков и сел. Київ: НАКККиМ, 2012.
38. Иванова З.Я., Перепадин А.А. Декоративные древесные растения (деревья, кустарники, лианы) и способы их размножения. Симферополь: Таврия, 2003. 208 с.
39. Калініченко О.А. Декоративна дендрологія: навч. посібн. Київ: Вища школа, 2003. 199 с.

40. Клестов М.Л. Регіональні ландшафтні парки України. Довідник. Київ, 1999. 120 с.
41. Козлова Н.В. Пермакультура, як метод вдосконалення зовнішнього вигляду багатопверхових житлових комплексів (БЖК). Сучасні проблеми архітектури та містобудування: Наук.-техн. зб. Київ: КНУБА, 2010. Вип. 23. С. 45-64.
42. Косаревский И. А. Композиция городского парка. Изд. 2-е. Київ: Будівельник, 1977. 140 с.
43. Кучерявый В.А. Природная среда города. Львов, 1984.
44. Кучерявий В. П., Дудин Р. Б. Структура і динаміка паркових фітоценозів Заходу України: монографія. Львів, 2013. 192 с.
45. Лаптев А.А. Газони. Київ: Наук. думка, 1983. 132 с.
46. Нові перспективні культури для рекреаційного використання в озелененні. Совгіра С.В., Гончаренко Г.Є., Люленко С.О, Подзерей Р.В. Збірник наукових статей «III-го Всеукраїнського з'їзду екологів з міжнародною участю». Вінниця, 2011. Том.1. С. 261-264.
47. Олексійченко Н.О. Характеристика меморіальних парків воєнної тематики. Науковий вісник НЛТУ України. Ландшафтна архітектура і сучасність. 2016. Вип. 23.9. С. 126-131.
48. Родичкин И. Д. Проектирование современных загородных парков. Київ: Будівельник, 1981. 152 с.
49. Серіков Я.О. Про охорону праці. Харків: ХНАМГ, 2007. 227 с.
50. Тихонов В.І., Петренко В.Ф., Садова В.А. Озеленення міст і селищ. Київ: Будівельник, 1990. 208 с.

### *Електронні інформаційні ресурси*

53. Закон України № 875-ХІІ «Про основи соціальної захищеності інвалідів в Україні». [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <http://www.dcp.org.ua/rus/publicaions/zakon/5777.html>
54. Лисучевська М.Ю., Косик О.І. Роль меморіальних садово-паркових комплексів у збереженні культурної та історичної спадщини. Теорія та практика дизайну: зб. наук. праць. Садово-паркове господарство. 2023.

Вип. 29–30. С. 232–242. [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <https://doi.org/10.32782/2415-8151.2023.29-30.28>

55. Піхалов О.В. Роль зелених насаджень в урбогенних умовах м. Києва // Проблеми розвитку міського середовища: Наук.-техн. Збірник. К., НАУ. – 2010. – Вип. 3. – [Електронний ресурс]. – Режим доступу: [http://archive.nbu.gov.ua/portal/natural/Prms/2010\\_3/index.htm](http://archive.nbu.gov.ua/portal/natural/Prms/2010_3/index.htm).
56. Соботович А.Л. Видовий склад трав'янистих рослин фітоценозів в умовах різного рекреаційного навантаження // Науковий вісник Національного університету біоресурсів і природокористування України. – [Електронний ресурс]. – Режим доступу: [http://archive.nbu.gov.ua/portal/chem\\_biol/nvnau/2010\\_147/zmist.html](http://archive.nbu.gov.ua/portal/chem_biol/nvnau/2010_147/zmist.html)
57. Шевченко Л.С. Екологічні аспекти ландшафтного дизайну міського середовища. Проблеми розвитку міського середовища: Наук.-техн. збірник. Київ:, НАУ. 2010. – Вип. 3. [Електронний ресурс]. – Режим доступу: [http://lib.sumdu.edu.ua/library/DocDescription?doc\\_id=284786](http://lib.sumdu.edu.ua/library/DocDescription?doc_id=284786)
58. Про затвердження Типових правил благоустрою території населеного пункту. Наказ № 310. Чинний від 27.11.2017. [Електронний ресурс] – Режим доступу: <https://ips.ligazakon.net/document/re31397?an=1>

Навчальне видання

**Кравченко Людмила Іванівна  
Швиденко Інна Миколаївна  
Діденко Максим Михайлович**

## **ОЗЕЛЕНЕННЯ НАСЕЛЕНИХ МІСЦЬ**

Тестові завдання

для здобувачів першого (бакалаврського) рівня вищої освіти спеціальності  
206 «Садово-паркове господарство»

В авторській редакції

Формат 60×84 1/8. Гарнітура Times New Roman.

Папір для цифрового друку. Друк цифровий.

Ум. друк. арк. 2,38.

Державний біотехнологічний університет  
61002, м. Харків, вул. Алчевських, 44.