

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

Кафедра садово – паркового господарства

«ЗАТВЕРДЖУЮ»

Гарант освітньої програми

*I.M. Pushka*  
І.М.Пушка

« 01 »           09           2022 року

**РОБОЧА ПРОГРАМА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ**

**Основи містобудування**

Освітній рівень: перший (бакалаврський)

Галузь знань: 20 «Аграрні науки та продовольство»


Спеціальність 206 «Садово-паркове господарство»

Освітня програма: Садово – паркове господарство

Факультет: лісового і садово – паркового господарства

Умань – 2022 рік

Робоча програма навчальної дисципліни «Основи містобудування» для здобувачів вищої освіти спеціальності 206 «Садово – паркове господарство» освітньої програми «Садово – паркове господарство»- Умань: Уманський НУС, 2022.-12с.

Розробник: Заморський Олександр Олександрович, кандидат с-г. наук, доцент  
  
\_\_\_\_\_ Заморський О.О.

Робоча програма затверджена на засіданні  
кафедри садово-паркового господарства

Протокол №1 від «30» серпня 2022 року

Завідувач кафедри  
Садово-паркового господарства \_\_\_\_\_ (Ю.А.Величко)  


« 30 » серпня 2022 року

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

Протокол від «1» вересня 2022 року №1

Голова  (Шемякін М.В.)

«01» вересня 2023 року

©УНУС, 2022 рік

• ©Заморський О.О., 2022 рік

## 1. Опис навчальної дисципліни

Найменування показників	Галузь знань, напрям підготовки, освітньо-кваліфікаційний рівень	Характеристика навчальної дисципліни	
		денна форма навчання	заочна форма навчання
Кількість кредитів: ECTS – 3	Галузь знань 20- аграрні науки та продовольство	Обов'язкова	
Змістовних модулів – 4	Спеціальність: садово-паркове господарство	<b>Рік підготовки:</b>	
Індивідуальне науково-дослідне завдання		4-й	5-й
Загальна кількість годин – 90		<b>Семестр</b>	
		7-й	9-й
Тижневих годин для денної форми навчання: аудиторних – 2 самостійної роботи студента – 3	Освітньо-кваліфікаційний рівень: Бакалавр  Освітня програма: Садово – паркове господарство	16 год.	6 год.
		<b>Практичні, семінарські</b>	
		14 год.	4 год.
		<b>Самостійна робота</b>	
		60 год.	80 год.
		Вид контролю: залік	

### Примітка.

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

для денної форми навчання – 67/33

для заочної форми навчання – 12/88

## 2. Мета та завдання навчальної дисципліни

При вивченні курсу студенти ознайомлюються з основами будівництва та утримання об'єктів озеленення населених пунктів, організації проектних та виробничих робіт, способи інженерної та агротехнічної підготовки території, під садово-паркове будівництво.

**Об'єктом досліджень** є процес формування якості високо декоративних, естетично-цінних довговічних культур фітоценозів.

**Мета дисципліни** – теоретична підготовка студентів з питань планування, організації будівництва і експлуатації садово-паркових об'єктів, благоустрою і художнього оформлення озелених територій.

До блоку дисциплін на яких базується даний предмет входять геодезія, технічна механіка, будівельна механіка, механізація садово-паркових робіт, гідрологія озеленення населених місць, нарисна геометрія, біометрія. На даному предметі базується наступний блок дисциплін, до якого входять: агротехніка зеленого будівництва, організація садово-паркового господарства, консервація, реконструкція та реставрація садово-паркових об'єктів та ін.

**Завдання дисципліни** полягає у вивченні комплексу питань, проблем і положень щодо створення стійких, високо декоративних, естетично-цінних та довголітніх культурфітоценозів різного функціонального призначення в складних урбогенних умовах. Значне місце відводиться питанням якості благоустрою озеленювальної території, створення комфортних і високоестетичних умов для перебування відвідувачів. У результаті вивчення дисципліни студент повинен:

- знати процес складання, оформлення і затвердження проектної документації на об'єкти ландшафтної архітектури; організацію садово-паркових робіт; види робочих креслень, способи їх складання та перенесення об'єкта в природу; основи підготовки території під будівництво об'єктів озеленення; особливості інженерної підготовки території, технологію будівництва дорожніх площинних споруд, їх догляд на види ремонтних робіт; особливості вертикального планування території та види інженерних споруд на складному

рельєфі; значення водних споруд на принципові питання їх будівництва та утримання; специфікацію садово-паркового обладнання та основні правила їх експлуатації;

• вміти складати план проведення будівельних робіт на об'єкті озеленення; виконувати робочі креслення планування території об'єкту; складати проект створення і утримання нових зелених насаджень; розробляти диференційовану систему догляду за насадженнями; проектувати садово-паркові споруди; давати достовірну оцінку якості утримання садово-паркового об'єкту. Форма підсумкового контролю в першому семестрі – залік, у другому – іспит.

### **Інтегральна компетентність**

Здатність розв'язувати складні спеціалізовані задачі та практичні проблеми професійної діяльності у галузі вирішення завдань містобудування по упорядкуванню території, правильно планувати будівельні заходи, проектувати, створення та покращення об'єктів садово-паркового господарства у процесі навчання, що передбачає застосування теорій і методів рослинництва, ботаніки, ландшафтної архітектури, садово-паркового будівництва та екології і характеризується комплексністю та невизначеністю умов.

### **Загальні компетентності**

- Здатність спілкуватися державною мовою як усно, так і письмово.
- Знання та розуміння предметної області та розуміння професійної діяльності.
- Здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях.
- Здатність вчитися і оволодівати сучасними знаннями.
- Навички здійснення безпечної діяльності.
- Здатність до пошуку, оброблення та аналізу інформації з різних джерел.

### **Спеціальні (фахові компетентності)**

- Здатність застосовувати знання зі спеціалізованих підрозділів науки (екології, ботаніки, дендрології, фізіології рослин, генетики та селекції декоративних рослин, ґрунтознавства міських екосистем, агротехніки вирощування декоративних рослин, проектування, формування та експлуатації компонентів садово-паркових об'єктів, захисту декоративних рослин від шкідників та хвороб, механізації садово-паркових робіт тощо).
- Здатність проектувати, створювати й експлуатувати об'єкти садово-паркового господарства
- Здатність оцінювати, інтерпретувати та синтезувати теоретичну інформацію і практичні, виробничі й дослідні дані у галузі садово-паркового господарства.
- Здатність розробляти концептуальні та інноваційні проектні рішення з планування комплексних зелених зон міста, об'єктів ландшафтної архітектури та дизайну зовнішнього середовища

### **Фахові компетентності**

- Здатність застосовувати знання зі спеціалізованих підрозділів науки (екології, ботаніки, дендрології, фізіології рослин, генетики та селекції

декоративних рослин, ґрунтознавства міських екосистем, агротехніки вирощування декоративних рослин, проектування, формування та експлуатації компонентів садово-паркових об'єктів, захисту декоративних рослин від шкідників та хвороб, механізації садово-паркових робіт тощо).

- Здатність проектувати, створювати й експлуатувати об'єкти садово-паркового господарства.
- Здатність застосовувати інженерно-технічне обладнання на об'єктах садово-паркового господарства.
- Здатність формувати композиційні ансамблі об'єктів садово-паркового господарства.
- Здатність розробляти концептуальні та інноваційні проектні рішення з планування комплексних зелених зон міста, об'єктів ландшафтної архітектури та дизайну зовнішнього середовища.

У результаті вивчення дисципліни студенти оволодіють наступними **програмними результатами навчання:**

- прагнути до самоорганізації та самоосвіти.
- проводити літературний пошук українською та іноземними мовами і аналізувати отриману інформацію.
- володіти професійними знаннями для вирішення завдань з організації та ведення садово-паркового господарства.
- розуміти та застосовувати законодавчі акти, нормативно-довідкові матеріали, організаційно-управлінську документацію з організації та ведення садово-паркового господарства, знання з економіки та права для забезпечення ефективної виробничої діяльності.
- координувати, інтегрувати та удосконалювати організацію виробничих процесів у садово-парковому господарстві.
- планувати ефективно час для отримання необхідних результатів у виробництві.
- результативно працювати у колективі.
- виконувати чітко та якісно професійні завдання, удосконалювати технологію їх виконання та навчати інших.
- організувати результативні та безпечні умови праці.
- співпрацювати з фахівцями інших галузей знань, робити фаховий внесок у колективну роботу в рамках комплексних проектів формування об'єктів садово-паркового господарства, що охоплюють різні галузі знань.

У **структурно-логічній схемі** освітньої програми, дисципліна «Основи містобудування» викладається у п'ятому семестрі. Передують вивченню дисципліни ботаніка, математика. Дисципліни, які є логічним продовженням вивчення основ містобудування є ландшафтна архітектура, інженерне обладнання СПО.

#### **Місце дисципліни у навчальному процесі**

- Для успішного засвоєння матеріалу з «Основ містобудування» необхідні знання ряду інших дисциплін. Дисциплінами, вивчення яких

забезпечує основи містобудування є: урбоекологія та фітомеліорація, інвентаризація садово-паркових об'єктів, ландшафтна архітектура, інженерне обладнання садово-паркових об'єктів, організація садово-паркового господарства. Дисциплінами, вивчення яких забезпечується основами містобудування є агротехніка зеленого будівництва, консервація, реставрація та реконструкція садово-паркових об'єктів, , декоративне садівництво.

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

#### **Модуль 1. Організація процесу створення об'єктів озеленення**

Тема 1. Організація проектних робіт в садово-парковому будівництві.

Тема 2. Організація будівництва об'єктів озеленення

#### **Модуль 2. Роботи по підготовці території об'єкта озеленення**

(запрошений лектор Єгоров Юрій Іванович, архітектор, член Черкаської обласної організації Національної спілки архітекторів України)

Тема 3. Система осушення території об'єкта озеленення

Тема 4. Вертикальне планування території.

#### **Модуль 3. Інженерно будівельні роботи на об'єкті озеленення**

##### **Engineering construction works at the landscaping facility**

Тема 5. Садово-паркові споруди та дорожні площини.

Garden and park structures and road surfaces

Тема 6. Садово-паркові споруди і обладнання.

Garden facilities and equipment

#### **Модуль 4. Влаштування підпірних стін та гідротехнічних споруд**

Тема 7. Догляд та утримання доріжок і майданчиків

Тема 8. Водойми і гідроспоруди ландшафтних об'єктів.



#### 4. Структура змісту навчальної дисципліни

Назва змістових модулів і тем	Кількість годин							
	денна форма				заочна форма			
	усього	у тому числі			усього	у тому числі		
л		пр.	с.р.	л		пр.	с.р.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
<b>Змістовий модуль 1</b>								
<i>Організація процесу створення об'єктів озеленення</i>								
<b>Тема 1.</b> Організація проектних робіт в садово-парковому будівництві	10	2		8	10			10
<b>Тема 2.</b> Організація будівництва об'єктів озеленення	12	2	2	8	12	1	1	10
Разом за змістовним модулем 1	22	4	2	16	22	1	1	20
<b>Змістовий модуль 2</b>								
<i>Роботи по підготовці території об'єкта озеленення.</i>								
<b>Тема 3.</b> Система осушення території об'єкта озеленення	12	2	2	8	12	1	1	10
<b>Тема 4</b> Вертикальне планування території	12	2	2	8	10			10
Разом за змістовним модулем 2	24	4	4	16	22	1	1	20
<b>Змістовний модуль 3</b>								
<i>Інженерно будівельні роботи на об'єкті озеленення</i>								
<b>Тема 5.</b> Садово-паркові споруди та дорожні площини	10	2	2	6	11	1		10
<b>Тема 6.</b> Садово-паркові споруди і обладнання	12	2	2	8	12	1	1	10
Разом за змістовним модулем 3	22	4	4	14	23	2	1	20
<b>Змістовий модуль 4.</b>								
<i>Влаштування підірних стін та гідротехнічних споруд</i>								
<b>Тема 7.</b> Догляд та утримання доріжок і майданчиків	10	2	2	6	11	1		10
<b>Тема 8.</b> Водойми і гідроспоруди ландшафтних об'єктів	12	2	2	8	12	1	1	10
Разом за змістовним модулем 4	22	4	4	14	23	2	1	20
<b>Усього годин</b>	90	16	14	60	90	6	4	80

#### 5. Теми практичних занять

№ теми	Назва теми заняття	Кількість годин	
		денна	заочна
<i>Змістовий модуль 1. Організація процесу створення об'єктів озеленення</i>			
1.	Порядок проведення робіт по будівництву садово-паркового об'єкта.	2	
2.	Розрахунок потреби в матеріалах та механізмах для будівництва об'єкту.	2	1
<i>Змістовий модуль 2. Роботи по підготовці території об'єкта озеленення.</i>			
3.	Проект будівництва дренажу під спортивний майданчик	2	1
4.	Проект вертикального планування методом профілей	2	
<i>Змістовий модуль 3. Інженерно будівельні роботи на об'єкті озеленення</i>			
5.	Технологія укладання земляного полотна	2	
6.	Оцінка якості утримання садово-паркового об'єкту	2	1
<i>Змістовий модуль 4. Влаштування підпірних стін та гідротехнічних споруд</i>			
7.	Приклади конструкцій садово-паркових доріжок з різними типами вкриття	2	1
Всього:		14	4

### 6. Самостійна робота студентів Рекомендована література

№  Теми	<i>Змістовий модуль 1.</i>  Список рекомендованої літератури	Кількість годин	
		денна	заочна
		1.	Теодоронський В.С. Будівництво та експлуатація об'єктів ландшафтної архітектури / В.С.Теодоронський, О.Д. Сабо, В.А.Фролова. - К.: Видавничий центр «Академія», 2006. С. 6-24
1.	Теодоронський В.С. Будівництво та експлуатація об'єктів ландшафтної архітектури / В.С.Теодоронський, О.Д. Сабо, В.А.Фролова. - К.: Видавничий центр «Академія», 2006. С. 303-322	4	4
2.	Теодоронський В.С. Будівництво та експлуатація об'єктів ландшафтної архітектури / В.С.Теодоронський, О.Д. Сабо, В.А.Фролова. - К.: Видавничий центр «Академія», 2006. С. 6-24	8	10
<i>Змістовий модуль 2.</i>			

3.	Теодоронський В.С. Будівництво та експлуатація об'єктів ландшафтної архітектури / В.С.Теодоронський, О.Д. Сабо, В.А.Фролова. - К.: Видавничий центр «Академія», 2006. С. 32-60	4	6
3.	1. Теодоронський В.С. Садово-паркове будівництво та господарство / Теодоронський В.С., Бельї А.І.. - К.: Будвидав, 1990.-С. 24-39. 2. Леонтович В.В. Вертикальне планування міських територій/В.В.Леонтович. - К.: Вищ.шк., 1985.-с. 27-36. 3. Теодоронський В.С. Будівництво та експлуатація об'єктів ландшафтної архітектури. - К.: 1995.-С. 1-69.	4	4
4.	Теодоронський В.С. Будівництво та експлуатація об'єктів ландшафтної архітектури / В.С.Теодоронський, О.Д. Сабо, В.А.Фролова. - К.: Видавничий центр «Академія», 2006. С. 173-190	8	10
	<b><i>Змістовий модуль 3.</i></b>		
5.	1. Теодоронський В.С. Будівництво та експлуатація об'єктів ландшафтної архітектури / В.С.Теодоронський, О.Д. Сабо, В.А.Фролова. - К.: Видавничий центр «Академія», 2006. С. 303-322	8	10
6.	1. Теодоронський В.С. Будівництво та експлуатація об'єктів ландшафтної архітектури. - К.: 1995.-С. 75-99	8	10
	<b><i>Змістовий модуль 4.</i></b>		
7.	Теодоронський В.С. Будівництво та експлуатація об'єктів ландшафтної архітектури / В.С.Теодоронський, О.Д. Сабо, В.А.Фролова. - М.: Видавничий центр «Академія», 2006. - С. 303-322	6	10
8.	1. Теодоронський В.С. Будівництво та експлуатація об'єктів ландшафтної архітектури / В.С.Теодоронський, О.Д. Сабо, В.А.Фролова. - М.: Видавничий центр «Академія», 2006. - С. 155-173 2. Теодоронський В.С. Садово-паркове будівництво та господарювання / Теодоронський В.С., Бельї А.І.. - М.: Будвидав, 1990. - С. 75-99	8	10
Всього:		60	80

## 7. 7. Індивідуальні завдання

Орієнтовна тематика рефератів для виконання індивідуальної роботи студентів.

1. Характеристика містобудівних умов та обмеження забудови земельної ділянки.
2. Порядок направлення повідомлення про початок виконання будівельних робіт.
3. Характеристика масштабу зображення генеральних планів СПО.
4. Порядок планування території на місцевому рівні.
5. Характеристика дозволу на виконання будівельних робіт.
6. Вимоги до оформлення плану благоустрою території СПО по видах робіт.
7. Визначення терміну «генеральний план населеного пункту».
8. Порядок надання вихідних даних.
9. Визначення терміну «інвестиції».
10. Особливості регулювання земельних відносин.
11. Організація здійснення державного архітектурно-будівельного контролю.
12. Погодження та затвердження проектної документації садово-паркових об'єктів.
13. Основні складові вихідних даних.
14. Охарактеризувати перед проектні роботи СПО.
15. Порядок проведення тендерів на проектування та будівництво СПО.
16. Визначення терміну «містобудівна документація».
17. Право на виконання будівельних робіт.
18. Вимоги до розробки робочих креслень генеральних планів СПО.
19. Порядок надання будівельного паспорту.
20. Характеристика стадії «ескізний проект».
21. Структура типів робіт на будівництво СПО.
22. Порядок розробки детального плану території.
23. Порядок прийняття в експлуатацію закінчених будівництвом СПО (IV- V категорії складності).
24. Порядок вирішення питань забудови садово-паркових об'єктів.
25. Характеристика містобудівного кадастру.
26. Особливості експлуатації закінченим будівництвом СПО.
27. Порядок отримання технічних умов щодо інженерного забезпечення садово-паркових об'єктів.
28. Структура та вимоги до розробки проектної документації.

29. Порядок видачі замовнику дозволу на виконання будівельних робіт.
30. Вимоги до розробки «плану організації рельєфу» СПО.
31. Характеристика плану зонування території.
32. Порядок реєстрації декларації про початок виконання будівельних робіт.
33. Порядок розробки «креслення розпланування» СПО.
34. Характеристика малих архітектурних форм.
35. Характеристика стадії «проект».
36. Вимоги до розпланування ділянки СПО.
37. Порядок розгляду проектної документації па засіданнях архітектурно-містобудівної ради.
38. Підстави для постачання на об'єкт необхідних ресурсів.
39. Порядок отримання вихідних даних для проектування садово-паркових об'єктів.
40. Порядок розміщення тимчасових споруд для провадження підприємницької діяльності.
41. Порядок затвердження проектної документації СПО.
42. Особливості будівництва СПО по чергах.
43. Характеристика тимчасових споруд для проведення підприємницької діяльності.
44. Порядок погодження проектної документації СПО.
45. Вимоги до здійснення вертикального планування СПО
46. Порядок надання вихідних даних.
47. Визначення терміну «ліцензія».
48. Порядок проведення конкурсів на проектування СПО.
49. Визначення терміну «замовник».
50. Порядок проведення експертизи проектів будівництва.
51. Правила виконання робочої документації генеральних планів СПО.
52. Характеристика технічних умов.
53. Визначення терміну «інвестор».
54. Визначення терміну «пусковий комплекс».
55. Вимоги до проектної (будівельної) діяльності суб'єктів містобудування.
56. Порядок розроблення проектної документації СПО.
57. Прийняття в експлуатацію закінчених будівництв садово-паркових об'єктів.
58. Порядок розміщення малих архітектурних форм.
59. Порядок проведення експертизи проектної документації СПО.
60. Характеристика робіт по реконструкції об'єкту.

61. Визначення терміну «червоні лінії».
62. Порядок виконання підготовчих робіт на СПО.
63. Вимоги до розробки «плану земляних мас» СПО.
64. Порядок розробки генерального плану населеного пункту.
65. Вимоги до знесення самочинно збудованих об'єктів.
66. Характеристика «Правил забудови садово-паркових об'єктів».
67. Порядок проектування та будівництва об'єктів.
68. Порядок визначення стадійності проектування СПО.
69. Характеристика «сертифікату відповідності».
70. Класифікація малих архітектурних форм.
71. Характеристика стадій «ескізний проект».
72. Порядок перенесення в натуру розбивного креслення СПО
73. Визначення терміну «лінії регулювання забудови».
74. Категорії складності об'єктів будівництва.
75. Склад основного комплексу робочих креслень генерального плану.
76. Визначення терміну «територія».
77. Характеристика декларації на виконання будівельних робіт.
78. Вимоги до розробки «плану благоустрою території» С ПО.
79. Будівельний паспорт забудови земельної ділянки.
80. Вимоги до проектування та будівництва СПО по чергах.
81. Визначення терміну «будівництво».
82. Визначення терміну «детальний план територій».
83. Особливості розробки проектної документ ації на будівництво СПО.
84. Вимоги до визначення катеорії складності об'єктів благоустрою, озеленення, площинних споруд.
85. Режим забудови території, визначених для містобудівних потреб.
86. Право на розроблення проектної документації СПО.
87. Дозвіл на виконання будівельних робіт садово-паркових об'єктів.
88. Порядок розробки плану зонування території.
89. Порядок прийняття в експлуатацію закінчених будівництвом СПО. (I-III категорії складності).
90. Правила забудови СПО. Виконання замовником містобудівної діяльності.

## 8. Методи навчання

Вивчення дисципліни досягається інформаційним, ілюстративним, дистанційним та проблемним методами навчання.

Лекції проводяться з використанням технічних засобів навчання і супроводжуються демонстрацією схем, відомостей і таблиць. На практичних заняттях розв'язуються завдання, наближені до реальних виробничих задач. Самостійна підготовка студентів з вивчення дисципліни передбачає виконання зазначених вище завдань самостійної роботи методом опрацювання базової, допоміжної навчальної та навчально-методичної літератури, виконання графічних, розрахункових, розрахунково-графічних робіт.

Для досягнення мети і завдань вивчення дисципліни студентам надаються індивідуальні консультації, проводяться пояснення окремих питань, бесіди, дискусії.

Поточний контроль знань студентів з навчальної дисципліни проводяться в за допомогою оцінки правильності та якості виконання поставлених завдань.

Контроль самостійної роботи проводиться шляхом перевірки завдань з самостійної роботи та захисту розглянутих в них питань.

Оцінювання результатів поточної роботи (завдань, що виконуються на практичних заняттях та консультаціях, результати самостійної роботи студентів) проводиться за наступними критеріями (у % від кількості балів, виділених на завдання із заокругленням до цілого числа):

- 0% – завдання не виконано;
- 40% – завдання виконано частково та містить суттєві помилки методичного або розрахункового характеру;
- 60% – завдання виконано повністю, але містить суттєві помилки у розрахунках або в методиці;
- 80% – завдання виконано повністю і вчасно, проте містить окремі несуттєві недоліки (розмірності, висновки, оформлення тощо);
- 100% – завдання виконано правильно, вчасно і без зауважень.

## **9. Методи контролю**

Для оцінювання знань під час вивчення дисципліни «Основи містобудування» застосовується модульно-трансферна система оцінювання ECTS за 100-бальною (рейтинговою) системою. Після завершення вивчення навчального матеріалу в межах кожного змістовного модуля проводиться письмовий контроль у вигляді тесту. Хід виконання завдань систематично контролюється викладачем під час занять. Формою контролю засвоєння даної дисципліни є залік.

## 10. Розподіл балів, які отримують студенти

Навчальна дисципліна передбачає залік, де нижче описано критерії та шкала оцінювання знань і умінь студентів, розподіл балів, що присвоюються студентами за різні види робіт (для заліку – 100 балів протягом семестру)

### Шкала оцінювання навчальної діяльності студентів

Поточне тестування та самостійна робота				Сума
M1		M2		
ЗМ1	ЗМ2	ЗМ3	ЗМ4	100
T1,T2	T3,T4	T5,T6	T7,T8	
25	25	25	25	

T1,T2...T11 – теми змістовних модулів

Сума балів за всі види навчальної діяльності	Оцінка ECTS	Оцінка за національною шкалою	
		для екзамену, РГР, практики	для заліку
90-100	<b>A</b>	відмінно	зараховано
82-89	<b>B</b>	добре	
74-81	<b>C</b>		
64-73	<b>D</b>	задовільно	
60-63	<b>E</b>		
35-59	<b>FX</b>	незадовільно з можливістю повторного складання	не зараховано з можливістю повторного складання
0-34	<b>F</b>	незадовільно з обов'язковим повторним вивченням дисципліни	не зараховано обов'язковим повторним вивченням дисципліни

## 11. Методичне забезпечення

Конспекти лекцій, методичні розробки до проведення практичних занять, навчальні посібники, нормативні документи, ілюстративні матеріали.

1. Основи містобудування: методичні рекомендації для виконання практичних робіт. Умань: Уманський НУС, 2018. 23с



## 12. Список рекомендованої літератури

### *Основна*

1. Бакутіс В.З. Інженерний благоустрій міських територій / З.Бакутіс, В.А.Горохова, Л.Б.Лунц, О.С.Расторгуєва. - К.: Будвидав, 1979 - 237 с.
2. Єрґохіна В.І. Озеленення населення місць: Довідник / В.І.Єрґохіна, Г.П.Жеребцова, Т.І.Вольфтруб. - К.: Будвидав, 1987-480 с.
3. Лаптев А.А. Довідник працівника зеленого будівництва / А. Лаптев, Б. А. Глазачов, А.С. Маяк. - К.: Будівельник, 1984. - 152 с.
4. Леонтович В.В. Вертикальне планування міських територій/Леонтович В.В. - К: Вища школа, 1985. -118 с.
5. Теодоровський В.С. Садово-паркове будівництво та господарювання. / В.С.Теодоронський, А.І.Бельш. - К.: Будвидав, 1990. - 352 с.
6. Теодоронський В.С. Будівництво та експлуатація об'єктів ландшафтної архітектури / В.С.Теодоронський, Е.Д«Сабо, В.А.Фролова. - М.: Видавничий центр «Академія», 2006. - 352 с.
7. Теодоронський В.С. Будівництво та експлуатація об'єктів ландшафтної архітектури / Теодоронський В.С. - К., 1995.-75 с.

### *Допоміжна*

1. Агальцова В. А. Збереження меморіальних лісопарків / В. А. Агальцова - К.: Ліс. пром-сть, 1980. – 254 с.
2. Денисов М. Ф. Ландшафтне проектування при відновленні парків / К. Ф. Денисов - К., 1986. – 108 с.
3. Жирнов О. Д. Відновлення історичних об'єктів ландшафтної архітектури : Навчально-методичний посібник з курсового та дипломного проектування / Жирнов О., Вільгельм О. – К. , 2001 – 45 с.
4. Збереження та відновлення старовинних парків / [під ред. М.Г. Курдюк]. - К.: Наук.думка, 1982. - 108 с.
5. Технічні вказівки щодо виправлення та заміни малоцінних насаджень у рівнинних лісах УРСР. - Харків, 1962. - 62 с.

### 13. Інтернет ресурси

1.3 А К О Н У К Р А Ї Н И Про основи містобудування N 1817-VIII ( 1817-19 ) від 17.01.2017, ВВР, 2017, N 9, ст.68

<https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/2780-12>

2. Планування і благоустрій міст : навч. посібник. для студентів усіх форм навчання та слухачів другої вищої освіти за напрямом підготовки 0921 (6.060101) – «Будівництво» / О. С. Безлюбченко, О. В. Завальний, Т. О. Черноносова; Харк. нац. акад. міськ. госп-ва. – Х. : ХНАМГ, 2011. - 191 с.

[http://eprints.kname.edu.ua/21795/1/%D0%A1%D0%AE\\_%D0%BF%D0%B5%D1%87\\_%D0%B2%D0%B0%D1%80\\_%D0%BF%D0%BB2010\\_%D0%BF%D0%BE%D0%B7.5%D0%9D\\_%D0%9F%D0%BE%D1%81%D0%BE%D0%B1%D0%B8%D0%B5\\_%28%D0%9F%D0%BB%D0%B0%D0%BD%D0%B8%D1%80%D0%BE%D0%B2%D0%BA%D0%B0%29.pdf](http://eprints.kname.edu.ua/21795/1/%D0%A1%D0%AE_%D0%BF%D0%B5%D1%87_%D0%B2%D0%B0%D1%80_%D0%BF%D0%BB2010_%D0%BF%D0%BE%D0%B7.5%D0%9D_%D0%9F%D0%BE%D1%81%D0%BE%D0%B1%D0%B8%D0%B5_%28%D0%9F%D0%BB%D0%B0%D0%BD%D0%B8%D1%80%D0%BE%D0%B2%D0%BA%D0%B0%29.pdf)

3. Посібник з питань просторового планування для уповноважених органів містобудування та архітектури об'єднаних територіальних громад підготовлено радниками з просторового планування Групи радників з впровадження державної регіональної політики в Україні Програми «U-LEAD з Європою»: Тетяною Криштоп (Україна), Раймундом Рисем (Польща), Любіцею Кошелюк (Хорватія).

<https://storage.decentralization.gov.ua/uploads/library/file/347/1.pdf>

133міни порівняно з 2022 роком

1. Запрошений лектор для читання лекцій
2. Видалені російськомовні джерела
3. Заплановано вивчення однієї з тем на іноземній мові