

ДЕРЖАВНИЙ ВИЩИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ЗАКЛАД  
«УЖГОРОДСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ»  
ІНЖЕНЕРНО – ТЕХНІЧНИЙ ФАКУЛЬТЕТ  
Кафедра міського будівництва та господарства

ЗАТВЕРДЖУЮ  
Декан інженерно-технічного  
факультету  
*М. Я. Голик*  
« 28 » червня 2024 року



**РОБОЧА ПРОГРАМА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ**

**УТРИМАННЯ ЗАБУДОВИ ТА ВУЛИЧНО-ДОРОЖНЬОЇ МЕРЕЖІ**

Рівень вищої освіти	бакалавр
Галузь знань	19 Архітектура та будівництво
Спеціальність	192 Будівництво та цивільна інженерія
Освітня програма	Міське будівництво та господарство
Статус дисципліни	вибіркова
Мова навчання	українська

Ужгород 2024

Робоча програма навчальної дисципліни «Утримання забудови та вулично-дорожньої мережі» для здобувачів вищої освіти галузі знань 19 Архітектура та будівництво спеціальності 192 Будівництво та цивільна інженерія освітньої програми Міське будівництво та господарство.

Розробник: Багрій Н.Ю., ст. викладач кафедри міського будівництва та господарства

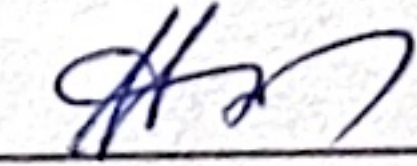
Робочу програму розглянуто та затверджено на засіданні кафедри  
*Міського будівництва та господарства*

протокол № 10 від «7» 05 2024 р.

Завідувач кафедри  Діана КАЙНЦ.

Схвалено науково-методичною комісією інженерно – технічного факультету

протокол № 6 від «27» 06 2024р.

Голова науково-методичної комісії  Володимир ЦИГИКА

© Багрій Н.Ю., 2024р.

© ДВНЗ «Ужгородський національний університет», 2024 р.

## 1. ОПИС НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

<b>Найменування показників</b>	<b>Розподіл годин за навчальним планом</b>	
	Денна форма навчання	Заочна форма навчання
Кількість кредитів ЄКТС – 4	Рік підготовки:	
Загальна кількість годин – 120	4	4
Кількість модулів – 2	Семестр:	
	7	7
Тижневих годин для денної форми навчання: аудиторних – 4 самостійної роботи студента – 4	Лекції:	
	30	10
	Практичні (семінарські):	
	30	8
Вид підсумкового контролю: залік	Самостійна робота:	
	60	102
Форма підсумкового контролю: письмовий	Всього:	
	120	120

## 2. МЕТА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

Метою вивчення навчальної дисципліни «Утримання забудови та вулично-дорожньої мережі» є ознайомлення з сучасними методами утримання міської забудови та вулично-дорожньої мережі, використання сучасних технологій при їх експлуатації, застосування інноваційних методів ремонту та реконструкції.

Відповідно до освітньої програми, вивчення дисципліни сприяє формуванню у здобувачів вищої освіти таких компетентностей:

ЗК01. Здатність до абстрактного мислення, аналізу та синтезу.

ЗК02. Знання та розуміння предметної області та професійної діяльності.

ЗК03. Здатність спілкуватися державною мовою як усно, так і письмово.

ЗК05. Здатність використовувати інформаційні та комунікаційні технології.

ЗК06. Здатність до пошуку, оброблення та аналізу інформації з різних джерел.

ЗК07. Навички міжособистісної взаємодії.

ЗК10. Здатність зберігати та примножувати моральні, культурні, наукові цінності і досягнення суспільства на основі розуміння історії та закономірностей розвитку предметної області, її місця у загальній системі знань про природу і суспільство та у розвитку суспільства, техніки і технологій, використовувати різні види та форми рухової активності для активного відпочинку та ведення здорового способу життя.

ЗК11. Здатність ухвалювати рішення та діяти, дотримуючись принципу неприпустимості корупції та будь-яких інших проявів недоброчесності.

СК01. Здатність використовувати концептуальні наукові та практичні знання з математики, хімії та фізики для розв'язання складних практичних проблем в галузі будівництва та цивільної інженерії..

СК07. Спроможність нести відповідальність за вироблення та ухвалення рішень у сфері архітектури, будівництва та містобудівних процесів у непередбачуваних робочих контекстах.

СК08. Усвідомлення принципів проектування територій міст та поселень..

СК11. Володіння технологічними процесами при зведенні, опорядженні та експлуатації будівель і споруд та монтажу інженерних систем і мереж.

СК12. Знання принципів проектування міських територій та об'єктів інфраструктури і міського господарства.

СК13. Здатність до проведення містобудівних розрахунків, розробки проєктів планування міських територій, вулиць і доріг, уміння оцінити проєктні рішення.

## 3. ПЕРЕДУМОВИ ДЛЯ ВИВЧЕННЯ НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

Передумовами вивчення навчальної дисципліни «Утримання забудови та вулично-дорожньої мережі» є опанування таких навчальних дисциплін (НД) освітньої програми (ОП):.

ОК 20. Водопостачання та водовідведення.

ОК 21. Теплогазопостачання та вентиляція.

ОК 24. Планування та забудова міст.

ОК 27. Будівельне матеріалознавство.

ОК 28. Міський транспорт.

ОК 30. Архітектура будівель та споруд

ОК 32. Інженерна підготовка міських територій.

ОК 36. Виробнича технологічна практика.

## 4. ОЧІКУВАНІ РЕЗУЛЬТАТИ НАВЧАННЯ

Відповідно до освітньої програми «Міське будівництво та господарство», вивчення навчальної дисципліни повинно забезпечити досягнення здобувачами вищої освіти таких програмних результатів навчання (ПРН):

<b>Програмні результати навчання</b>	<b>Шифр ПРН</b>
Виконувати збір, інтерпретацію та застосування даних, в тому числі за рахунок пошуку, обробки та аналізу інформації з різних джерел	RH07
Розробляти та оцінювати технічні рішення інженерних мереж.	RH15
Забезпечувати надійну та безпечну експлуатацію містобудівних об'єктів, будівельних конструкцій, будівель, споруд та інженерних мереж	RH16

Очікувані результати навчання, які повинні бути досягнуті здобувачами освіти після опанування навчальної дисципліни «Утримання міської забудови та міські інженерні споруди»:

<b>Очікувані результати навчання з дисципліни</b>	<b>Шифр ПРН</b>
Застосовувати основні теорії, методи та принципи математичних, природничих, соціально-гуманітарних та економічних наук, сучасні моделі, методи та програмні засоби підтримки прийняття рішень для розв'язання складних задач будівництва та цивільної інженерії. Брати участь у дослідженнях та розробках у сфері архітектури, будівництва та планування територій міст і поселень.	RH01 RH02
Застосовувати сучасні інформаційні технології для розв'язання інженерних та управлінських задач будівництва, цивільної інженерії, планування міських територій. Виконувати збір, інтерпретацію та застосування даних, в тому числі за рахунок пошуку, обробки та аналізу інформації з різних джерел. Оцінювати відповідність проектів принципам проектування міських територій та об'єктів інфраструктури і міського господарства.	RH06 RH07 RH11
Мати поглиблені когнітивні та практичні уміння/навички, майстерність та інноваційність на рівні, необхідному для розв'язання складних інженерних задач в галузі планування міст, будівництва та цивільної інженерії. Забезпечувати надійну та безпечну експлуатацію містобудівних об'єктів, будівельних конструкцій будівель, споруд та інженерних мереж.	RH12 RH16

## **5. ЗАСОБИ ДІАГНОСТИКИ ТА КРИТЕРІЇ ОЦІНЮВАННЯ РЕЗУЛЬТАТІВ НАВЧАННЯ**

### **Засоби оцінювання та методи демонстрування результатів навчання**

Засобами оцінювання та методами демонстрування результатів навчання з навчальної дисципліни є: залік, розрахункові та графічні роботи.

### **Форми контролю та критерії оцінювання результатів навчання**

Форми поточного контролю: розрахункові та графічні роботи.

Форма модульного контролю: письмова модульна контрольна робота.

Форма підсумкового семестрового контролю: залік.

### Розподіл балів, які отримують здобувачі вищої освіти (модуль 1)

Поточне оцінювання та самостійна робота						Модульна контрольна робота	Сума
T1	T2	T3	T4	T5	T6	50	100
10	10	5	5	10	10		

### Розподіл балів, які отримують здобувачі вищої освіти (модуль 2)

Поточне оцінювання та самостійна робота			Модульна контрольна робота	Сума
T1	T2	T3	50	100
10	20	20		

### Оцінювання окремих видів навчальної роботи з дисципліни

Вид діяльності здобувача вищої освіти	Модуль 1		Модуль 2	
	Кількість	Максимальна кількість балів (сумарна)	Кількість	Максимальна кількість балів (сумарна)
Розрахункова робота	2	50	-	-
Графічна робота	-	-	1	50
Модульна контрольна робота	1	50	1	50
<b>Разом</b>	<b>3</b>	<b>100</b>	<b>2</b>	<b>100</b>

### Критерії оцінювання розрахункових та графічних робіт

Розрахункові та графічні роботи виконують, дотримуючись вимог методичних вказівок, розроблених на кафедрі міського будівництва та господарства.

На оцінку розрахункових робіт впливає правильність, повнота, змістовність, логічність і самостійність розв'язку, а також відповідне оформлення матеріалів.

Виконання розрахункової роботи оцінюється від 0 до 25 балів.

На оцінку графічної роботи впливає повнота, коректність та правильність рішень визначення параметрів поперечного профілю вулиці, якість графічної подачі, відповідність діючим будівельним нормам.

Виконання графічної роботи оцінюється від 0 до 50 балів.

### Критерії оцінювання модульної контрольної роботи

Модульна контрольна робота виконується в аудиторії в письмовій формі.

Перелік питань, винесених на модульний контроль, надається здобувачам вищої освіти на початку семестру.

Контрольна робота (модуль 1,2) складається з двох теоретичних питань і задачі.

Повна змістовна відповідь на теоретичне питання оцінюється від 0 до 15 балів. Правильне розв'язання задачі оцінюється від 0 до 20 балів.

## Критерії оцінювання підсумкового семестрового контролю

Підсумковий семестровий контроль – оцінювання результатів навчання за семестр у формі заліку.

Рейтингова оцінка визначається по результатам модульних контролів 1 та 2. Сума балів, накопичених здобувачами вищої освіти за виконання всіх видів поточних навчальних робіт в модулі 1 (розрахункові та контрольна роботи) від 0 до 100 балів та в модулі 2 (графічна та контрольна роботи) від 0 до 100 балів.

Підвищити оцінку здобувач вищої освіти має право на семестровому заліку .

Залік проводиться в письмовій формі (тести). Кожен варіант залікового білета містить 20 запитань. Правильних відповідей - від 1 до 4.

### Шкала оцінювання: національна та ECTS

Сума балів за всі види навчальної діяльності	Оцінка ECTS	Оцінка за національною шкалою	
		для екзамену, курсового проекту (роботи), 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 з обов'язковим повторним вивченням дисципліни

## 6. ПРОГРАМА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

### 6.1. Зміст навчальної дисципліни

#### Модуль 1. Утримання міської забудови

Тема 1. Законодавчо-нормативна база та особливості утримання міської забудови.

Тема 2. Сучасні тенденції в утриманні та благоустрою міської забудови. «Розумні міста».

Тема 3. Організація робіт з ремонту та утриманню міської забудови.

Тема 4. Утримання та технічне обслуговування будівель і споруд та їх елементів.

Тема 5. Утримання та технічне обслуговування інженерних мереж і пристроїв.

Тема 6. Санітарне обслуговування міської забудови, прибирання території, збирання і вивезення сміття, утримання зелених насаджень.

**Модуль 2. Утримання вулично-дорожньої мережі**

Тема 7. Класифікація робіт по ремонту і утриманню міських вулиць і доріг.

Тема 8. Забезпечення безпеки та організація дорожнього руху.

Тема 9. Утримання вулично-дорожньої мережі в літній період.

Тема 10. Утримання вулично-дорожньої мережі в зимовий період.

Тема 11. Ремонт дорожніх одягів та покриттів.

Тема 12. Ремонт та утримання інженерного обладнання.

**6.2. Структура навчальної дисципліни  
(денна форма)**

Назви змістових модулів і тем	Кількість годин					
	Форма навчання денна					
	Усього	у тому числі				
лекції		практичні (семінарські)	лабораторні	індивідуальна робота	самостійна робота	
<b>8,10-й семестр</b>						
<b>Модуль 1. Утримання забудови</b>						
Тема 1. Законодавчо-нормативна база та особливості утримання міської забудови.	8	2	2	-	-	4
Тема 2. Сучасні тенденції в утриманні і благоустрою міської забудови.	14	4	4	-	-	6
Тема 3. Організація робіт з ремонту та утримання міської забудови.	10	2	2	-	-	6
Тема 4. Утримання та технічне обслуговування будівель і споруд та їх елементів.	10	2	2	-	-	6
Тема 5. Утримання та технічне обслуговування інженерних мереж і пристроїв.	8	2	2	-	-	4
Тема 6. Санітарне обслуговування міської забудови, прибирання території, збирання та вивезення сміття, утримування зелених насаджень.	12	4	2	-	-	6
Модульна контрольна робота	2	-	2	-	-	-
Разом за модуль	64	16	16	-	-	32
<b>Модуль 2. Утримання вулично-дорожньої мережі.</b>						
Тема 7. Класифікація робіт по ремонту і утриманню міських вулиць і доріг.	8	2	2	-	-	4
Тема 8. Забезпечення безпеки та організація дорожнього руху.	10	4	2	-	-	4
Тема 9. Утримання вулично-дорожньої мережі в літній період.	10	4	2	-	-	4
Тема 10. Утримання вулично-дорожньої мережі в зимовий період.	10		2			6
Тема 11. Ремонт дорожніх одягів та покриттів.	10	2	2			4
Тема 12. Ремонт та утримання інженерного	10	2	2			6

обладнання.						
Модульна контрольна робота	2	-	2	-	-	-
Разом за модуль	56	14	14	-	-	28
<b>Разом за семестр</b>	<b>120</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>60</b>

**Структура навчальної дисципліни  
(заочна форма)**

Назви змістових модулів і тем	Кількість годин					
	Форма навчання заочна:					
	Усього	у тому числі				
лекції		практичні (семінарські)	лабораторні	індивідуальна робота	самостійна робота	
<b>10-й семестр</b>						
<b>Модуль 1. Утримання міської забудови</b>						
Тема 1. Законодавчо-нормативна база та особливості утримання міської забудови.	12	2	2	-	-	8
Тема 2. Сучасні тенденції в утриманні і благоустрою міської забудови.	10	2	-	-	-	8
Тема 3. Організація робіт з ремонту та утримання міської забудови.	8	-	-	-	-	8
Тема 4. Утримання та технічне обслуговування будівель і споруд та їх елементів.	8	-	-	-	-	8
Тема 5. Утримання та технічне обслуговування інженерних мереж і пристроїв.	8	-	-	-	-	8
Тема 6. Санітарне обслуговування міської забудови, прибирання території, збирання та вивезення сміття, утримування зелених насаджень.	14	2	2	-	-	10
Модульна контрольна робота	-	-	-	-	-	-
Разом за модуль	60	6	4	-	-	50
<b>Модуль 2. Міські інженерні споруди.</b>						
Тема 7. Класифікація робіт по ремонту і утриманню міських вулиць і доріг.	14	2	2	-	-	10
Тема 8. Забезпечення безпеки та організація дорожнього руху.	14	2	2	-	-	10
Тема 9. Утримання вулично-дорожньої мережі в літній період.	8	-	-	-	-	8
Тема 10. Утримання вулично-дорожньої мережі в зимовий період.	8	-	-	-	-	8
Тема 11. Ремонт дорожніх одягів та покриттів	8	-	-	-	-	8
Тема 12. Ремонт та утримання інженерного обладнання.	8	-	-	-	-	8
Модульна контрольна робота	-	-	-	-	-	-

Разом за модуль	60	4	4	-	-	52
<b>Разом за семестр</b>	<b>120</b>	<b>10</b>	<b>8</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>102</b>

### 6.3. Теми практичних занять

№ з/п	Назва теми	Кількість годин	
		денна	заочна
1	Методика визначення фізичного зносу житлової будівлі.	6	2
2	Організація збирання та вивезення сміття. Визначення величини середньодобового та річного накопичення ТПВ.	8	2
3	Планувальні схеми стоянок для автомобілів. Визначення кількості машино-місць на автомобільній стоянці громадського об'єкту.	8	2
4	Розрахунок основних елементів поперечних профілів вулиць і доріг.	8	2
5	Розрахунок дорожнього одягу вулиць і доріг.		
6	Проектування вело доріжок.		
<b>Разом</b>		<b>30</b>	<b>8</b>

### 6.4. Самостійна робота

№ з/п	Назва теми	Кількість годин	
		денна	заочна
1	Визначення фізичного зносу житлової будівлі.	15	24
2	Визначення величини середньодобового та річного накопичення ТПВ.	15	26
3	Визначення параметрів елементів поперечного профілю вулиці	15	26
4	Розрахунок дорожнього одягу вулиці.	15	26
<b>Разом</b>		<b>60</b>	<b>102</b>

## 7. ІНСТРУМЕНТИ, ОБЛАДНАННЯ ТА ПРОГРАМНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ, ВИКОРИСТАННЯ ЯКИХ ПЕРЕДБАЧАЄ НАВЧАЛЬНА ДИСЦИПЛІНА

Інформаційні технології та засоби онлайн навчання: прикладні програми (MS Office 2010, MS Windows XP), система електронного навчання Moodle <https://moodle.uzhnu.edu.ua>, електронна пошта на базі глобальних інформаційно-комунікаційних порталів, внутрішня корпоративна електронна пошта УжНУ; електронний репозитарій ДВНЗ «УжНУ» <https://dspace.uzhnu.edu.ua/jspui>, сайт УжНУ <https://www.uzhnu.edu.ua>, інформаційні ресурси в мережі Інтернет.

## 8. РЕКОМЕНДОВАНІ ДЖЕРЕЛА ІНФОРМАЦІЇ

## Основна література

1. Житловий кодекс України: Закон України, Відомості Верховної Ради, 1983, дод. до №28, ст.573.
2. Про місцеве самоврядування в Україні: Закон України, Відомості Верховної Ради, 1997, № 24, ст.170.
3. Про захист прав споживачів: Закон України, Відомості Верховної Ради, 1991, № 30, ст.379.
4. Про житлово-комунальні послуги: Закон України, Відомості Верховної Ради, 2018, № 1, ст.1
5. Про основи містобудування: Закон України, Відомості Верховної Ради, 1992, № 52, ст.683.
6. Про особливості здійснення права власності в багатопверхових будинках: Закон України, Відомості Верховної Ради, 2015, № 29, ст.262.
7. Про приватизацію державного житлового фонду: Закон України, Відомості Верховної Ради, 1992, № 36, ст.524.
8. Про охорону культурної спадщини: Закон України, Відомості Верховної Ради, 2000, № 39, ст.333
9. Про регулювання містобудівної діяльності: Закон України, Відомості Верховної Ради, 2011, №34, ст.343.
10. Про комплексну реконструкцію кварталів (мікрорайонів) застарілого житлового фонду: Закон України, Відомості Верховної Ради, 2007, № 10, ст.88.
11. Про благоустрій населених пунктів: Закон України, Відомості Верховної Ради, 2005 №491, ст. 517.
12. Про управління відходами: Закон України, Відомості Верховної Ради, 2023, № 17, ст.75.
13. Про автомобільні дороги: Закон України, Відомості Верховної Ради, 2005, № 51, ст.556.
14. Про внесення змін до деяких законодавчих актів України щодо забезпечення діяльності об'єктів критичної інфраструктури під час дії воєнного стану: Закон України, Відомості Верховної Ради, 2024, № 31, ст.228.
15. Про національну інфраструктуру геопросторових даних: Закон України, Відомості Верховної Ради, 2020, № 37, ст.277.
16. Про дорожній рух: Закон України, Відомості Верховної Ради, 1993, № 31, ст.338.
17. Визначення фізичного зносу житлового будинку. СОУ ЖКГ 75.11-3577234.0015:2009.
18. Класифікатор будівель і споруд НК 018-2023.-К.: Мінрегіон України, 2023.-17с..
19. Бойчук В.С. Довідник дорожника. – Київ: Урожай, 2020. – 560 с.
20. Білятинський О.А., Старовойда В.П. Проектування капітального ремонту і реконструкції доріг. – Київ: Вища освіта, 2015. – 343 с.
21. Деркач І.П. Міські інженерні споруди: Навчальний посібник. –Харків: ХНАМГ, 2006.- 97с.
22. Іванченко Г.М., Лютіков А.А., Чередніченко П.П. Утримання вулично-дорожньої мережі міста. Містобудування та територіальне планування. 2015. Вип. 55.С. 174–177. URL: [http://nbuv.gov.ua/UJRN/MTP\\_2015\\_55\\_25](http://nbuv.gov.ua/UJRN/MTP_2015_55_25).
23. Івасенко В.В. Удосконалення вулично-дорожньої мережі з урахуванням принципів універсального дизайну. Містобудування та територіальне планування. 2016. Вип. 59. С. 149–154. URL: [http://nbuv.gov.ua/UJRN/MTP\\_2016\\_59\\_24](http://nbuv.gov.ua/UJRN/MTP_2016_59_24).
24. Ігнатов С.Л. Удосконалення проектування мережі автомобільних доріг: автореф. дис. канд. техн. наук: спец. 05.22.11 / Укр. трансп. ун-т. Київ, 1999. 21 с.
25. Інкін О.В. Інженерні споруди: навч. посіб. / О.В. Інкін ; М-во освіти і науки України, Нац. техн. ун-т «Дніпровська політехніка». – Дніпро : НТУ «ДП»,2021. – 219 с
26. Ключишніченко Є.Є. Реконструкція житлової забудови. Техніко-економічне обґрунтування: Навчальний посібник. К.: КНУБА, 2000.-248с.
27. Линник І. Е. Утримання і ремонт міських вулиць та доріг / І. Е. Линник. – Харків : ХДАМГ, 2001. – 127 с.
28. Линник І. Е. Інженерна підготовка територій населених місць : навч. посібник / І. Е. Линник. – Харків : ХНАМГ, 2004. – 337 с.
29. Орлов В.О. Міські інженерні мережі і споруди: Навчальний посібник.- Рівне: НУВГП, 2011.-200с.

30. Проектування міських територій : підручник : [у 2 ч.] / [за ред. І. Е. Линник, О. В. Завального] ; Харків. нац. ун-т міськ. госп-ва ім. О. М. Бекетова. – Харків : ХНУМГ ім. О. М. Бекетова, 2019. – Ч. II. – 544 с. (серія «Міське будівництво та господарство»).
31. Солодкий С.Й. Інноваційні матеріали і технології для будівництва та ремонту дорожніх одягів автомобільних доріг. – Львів, Львівська політехніка, 2017. – 140
32. Чабаненко П.М. Утримання міської забудови: Навчальний посібник.- Одеса: ОДАБА, 2011.
33. Солодкий С.Й. Інноваційні матеріали і технології для будівництва та ремонту дорожніх одягів автомобільних доріг. – Львів, Львівська політехніка, 2017. – 140

### Допоміжна література

1. Благоустрій територій. ДБН В.2.2-5:2011. - Київ: Мінрегіонбуд України, 2011. -45с.
2. Будинки і споруди. Громадські будинки і споруди. Основні положення. ДБН В.2.2-9:2018 .- Київ: Мінрегіонбуд України, 2018.-49с.
3. Будинки і споруди. Реконструкція, ремонт і реставрація об'єктів будівництва. Житлові будинки. Реконструкція та капітальний ремонт. ДБН В.3.2-2-2009.
4. Будинки і споруди. Реставрація, консервація та ремонтні роботи на пам'ятках культурної спадщини. ДБН В.3.2.1-2004.
5. Будинки і споруди. Пожежна безпека. ДБН В.1.2-7:2021.- Київ.: Мінрегіон України, 2021.- 17с.
6. Будинки і споруди. Енергозбереження та енергоефективність. ДБН В. 1.2-11:2021. – Київ: Мінрегіон України, 2022. – с.
7. Будинки і споруди. Теплова ізоляція та енергоефективність будівель. ДБН В.2.6-31:2021. –Київ: Мінрегіон України, 2022. – 22с.
8. Планування і забудова територій. ДБН Б.2.2-12:2018.-Київ: Мінрегіонбуд України, 2018.- 65с.
9. Будинки і споруди. Безпека та доступність під час експлуатації. ДБН В.1.2-9:2021. – Київ: Мінрегіон України, 2022. - с.
10. Гідротехнічні, енергетичні та меліоративні системи і споруди, підземні гірничі виробки. Гідротехнічні споруди. Основні положення : ДБН В 2.4-3:2010. – Чинний від 2011-01-01. – Київ : Мінрегіонбуд України, 2010. – 41 с.
11. Захист від небезпечних геологічних процесів, шкідливих експлуатаційних впливів, від пожежі. Інженерний захист територій та споруд від підтоплення та затоплення : ДБН В.1.1-25-2009. – Чинний від 2011-01-01. – Київ : Мінрегіонбуд України, 2010. – 52 с.
12. Споруди транспорту. Автомобільні дороги: ДБН В.2.3-4:2015.-Київ: Мінрегіонбуд України, 2019. – 30 с.
13. Споруди транспорту. Вулиці та дороги населених пунктів: ДБН В.2.3-5:2018.-Київ: Мінрегіонбуд України, 2018. – 55 с.
14. Склад та зміст схеми санітарного очищення населеного пункту. ДБН Б.2.2-6-2013. -К.: Міністерство регіонального розвитку, будівництва та житлово-комунального господарства України, 2013. -19с.
15. Основні вимоги до будівель і споруд. Безпека і доступність під час експлуатації. ДБН В.1.2-9:2021 –К.: Мінрегіонбуд України, 2021. - с.

16. Енергоефективність будівель. Вплив автоматизації, моніторингу та управління будівлями. ДСТУ EN 15232:2011.
17. Настанова щодо виконання термомодернізації. ДСТУ –Н Б В.3.2-3. -К.: Мінрегіон України, 2014.-67с.
18. Настанова щодо виконання ремонтно-реставраційних робіт на пам'ятках архітектури. ДСТУ-Н Б В.3.2-4:2016. -К.: Мінрегіон України, 2016.- с.
19. Настанова щодо обстеження будівель і споруд для визначення та оцінки їх технічного стану. ДСТУ-Н Б В.1-18:2016. -К.: ДП УкрНДНЦ, 2017.-44с.
20. Безпека дорожнього руху. Огородження дорожні і напрямні пристрої. Правила використання. Загальні технічні вимоги. ДСТУ 8751:2017. - К.: ДП УкрНДНЦ, 2017.-119с.
21. Автомобільні дороги. Настанова з влаштування шарів дорожнього одягу з укріплених ґрунтів. ДСТУ 8801:2018.-Київ: Міністерство розвитку громад та територій України, 2021.-14с.
22. Планування та проектування велосипедної інфраструктури. Загальні вимоги .ДСТУ 8906:2019. -К.: ДП УкрНДНЦ, 2020.-47с.
23. Настанова з влаштування жорсткого дорожнього одягу. ДСТУ-Н Б В.2.3-36:2016. -К.: ДП УкрНДНЦ, 2017.- с.
24. Настанова з влаштування шарів дорожнього одягу з кам'яних матеріалів. ДСТУ9178:2022. . - К.: ДП УкрНДНЦ, 2022.-52с.
25. Безпека дорожнього руху. Огородження дорожні і напрямні пристрої. Правила використання. Загальні технічні вимоги. ДСТУ 8751:2017. -К.: ДП УкрНДНЦ, 2017.-117с
26. Інструкція про порядок проведення технічної інвентаризації об'єктів нерухомого майна, затв. нак. Держбуду України від 24.05.2001 №127 з змінами і доповненнями.
27. Методичні рекомендації з організації збирання, перевезення, перероблення та утилізації побутових відходів. Нак. Міністерства з питань ЖКГ України від 07.06.2010 №176.
28. Правила утримання житлових будинків та прибудинкових територій.-К.: Держжитлокомунгосп України, від 17.05.2005, №76.
29. Правила проведення ремонту та утримання об'єктів міського благоустрою.-К.: Держжитлокомунгосп України, від 23.09.2003, №154.
30. Правила утримання зелених насаджень у населених пунктах України.-К.: Держжитлокомунгосп України. Від 27.07.2006, №105.
31. Правила утримання технічних засобів регулювання дорожнього руху вулично-дорожньої мережі населених пунктів. Наказ від 08.11.2017, №296, Міністерство розвитку громад та територій України.