



**Міністерство освіти і науки України**  
**Національний університет водного господарства та природокористування**  
**Навчально-науковий інститут будівництва та архітектури**  
**Кафедра міського будівництва і господарства**

**03-04-502**

**„Затверджую”**

Проректор з науково-педагогічної  
методичної та виховної роботи  
\_\_\_\_\_ Лагоднюк О.А..

„\_\_\_\_\_” \_\_\_\_\_ 2016 р.



Національний університет  
водного господарства  
та природокористування

**РОБОЧА ПРОГРАМА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ**  
**«МІСЬКЕ ГОСПОДАРСТВО»**

Спеціальність: **192 «Будівництво та цивільна інженерія»**

Спеціалізація: **«Міське будівництво і господарство»**

Рівень вищої освіти: **магістерський**

Робоча програма навчальної дисципліни «**Міське господарство**» для студентів за спеціальністю **192 «Будівництво та цивільна інженерія»** спеціалізації «**Міське будівництво та господарство**» *магістерського* рівня вищої освіти. - Рівне, НУВГП, 2016. – 15с.

**Розробник:** Ткачук О.А., д.т.н., професор, завідувач кафедри міського будівництва та господарства,

Робочу програму схвалено на засіданні кафедри **Міського будівництва і господарства.**

Протокол від “30” серпня 2016 року № 1

Завідувач кафедри \_\_\_\_\_ О.А. Ткачук

Схвалено науково-методичною комісією за спеціальністю **192 «Будівництво та цивільна інженерія».**

Протокол від “    ” \_\_\_\_\_ 2016 року №   

Голова методичної комісії

Є.М. Бабич



## 1.Опис предмету навчальної дисципліни

Найменування показників	Галузь знань, спеціальність, спеціалізація, рівень вищої освіти	Характеристика навчальної дисципліни			
		денна форма навчання		заочна форма навчання	
Кількість кредитів – 10	Галузь знань <b>19 «Будівництво та архітектура»</b> Спеціальність: <b>192 «Будівництво та цивільна інженерія»</b>	Дисципліна фахової підготовки			
Модулів – 2	Спеціалізація: <b>«Міське будівництво і господарство»</b>	<b>Рік підготовки</b>			
Змістових модулів – 4		5-й		6-й	
Індивідуальне науково-дослідне завдання - (назва)		<b>Семестр</b>			
Загальна кількість годин - 300		9-й	10-й	11-й	12-й
		<b>Лекції</b>			
Тижневих годин для денної форми навчання: аудиторних – 3 СРС – 6	Рівень вищої освіти: <b><u>магістрський</u></b>	28 год.	36 год.	6 год.	8 год.
		<b>Практичні</b>			
		16 год.	18 год.	6 год.	8 год.
		<b>Лабораторні</b>			
		-		-	
		<b>Самостійна робота</b>			
		76 год.	126 год.	108 год.	164 год.
		<b>ІНДЗ: -</b>			
		<b>Вид контролю:</b>			
		<i>екзамен</i>	<i>екзамен</i>	<i>екзамен</i>	<i>екзамен</i>

### Примітка.

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

- денної форми навчання - 33 % до 67 %;
- заочної форми навчання – 9 % до 91 %.



## 2. Мета та завдання дисципліни

**Мета:** дати студентам теоретичні і практичні знання у формуванні структури міського господарства, в управлінні розвитком, забудовою та функціонуванням міст і підсистем міського господарства.

**Завдання:** навчити студентів основам формування та управління об'єктами і підсистемами міського господарства, соціально-економічного розвитку населених пунктів.

У результаті вивчення дисципліни студент зобов'язаний:

**знати:**

- основні передумови та проблеми розвитку міст;
- структуру міського господарства;
- методи і механізми управління містобудівною та господарською діяльністю;
- сучасні тенденції та методи управління містом;
- методи ведення містобудівного моніторингу;
- техніко-економічні показники розвитку і забудови міст;
- соціально-економічні основи формування життєвого середовища;

**вміти:**

- аналізувати та компоувати структуру міського господарства;
- застосовувати методи та механізми управління містобудівною та господарською діяльністю, ведення містобудівного моніторингу, техніко-економічного обґрунтування розвитку і забудови міст;
- виконувати моделювання містобудівної та господарської діяльності.

## 3. Робоча програма навчальної дисципліни

### Модуль I.

### Структура та зміст міського господарства

#### Змістовий модуль 1

#### Принципи формування міського господарства

##### **ТЕМА 1. Поняття, функції та зміст муніципального господарства**

Поняття, зміст та види муніципального господарства, загальні принципи його функціонування. Економічний, соціальний та екологічний комплекс міста. Основні завдання з управління міським господарством.

##### **ТЕМА 2. Структура міського господарства**

Комплекс систем міського господарства, їх класифікація. Структурна побудова міського господарства, особливості його формування та функціонування. Сучасні вимоги і тенденції розвитку, містобудівна система, її просторова ієрархія.



### **ТЕМА 3. Господарська діяльність об'єктів міського господарства**

Форми власності об'єктів міського господарства. Соціально-економічні проблеми розвитку та управління міським господарством. Ресурсні потенціали та фінансове планування (ціноутворення, формування доходів та витрат) на підприємствах міського господарства.

### **ТЕМА 4. Вплив ресурсних обмежень на умови розвитку міст та міського господарства**

Сучасні умови та категорії ресурсів розвитку міст. Стратегія сталого розвитку міст. Обґрунтування ресурсозберігаючих містобудівних вирішень.

### **ТЕМА 5. Нормативно-правова основа ведення міського господарства**

Законодавча база. Державне регулювання у сфері міського господарства. Забезпечення державних та громадських інтересів при здійсненні містобудівної і господарської діяльності.

### **ТЕМА 6. Сучасний стан і перспективи розвитку міського господарства в Україні**

Особливості розвитку міст України в сучасних умовах. Сучасний стан та особливості галузі. Закордонний досвід ведення муніципального господарства. Перспективні шляхи розвитку міського господарства.

## **Змістовий модуль 2**

### **Основні системи і підгалузі міського господарства**

#### **ТЕМА 7. Житлове господарство**

Завдання та структура житлового господарства. Загальні вимоги до формування та утримання житлової території міста. Структурні одиниці сельбищної території. Управління житловим господарством міста. Форми житлово-експлуатаційних об'єднань.

#### **ТЕМА 8. Дорожнє господарство**

Містобудівні вимоги до формування і розвитку вулично-дорожньої мережі міста. Проблеми забезпечення руху транспорту та пішоходів, стоянок автотранспорту у сучасних містах. Задачі з утримання вулично-дорожньої мережі міста. Утримання міських вулиць в особливих умовах (зимовий, паводковий та осінній періоди).

#### **ТЕМА 9. Транспортне міське господарство**

Склад транспортного міського господарства. Транспортне обслуговування міського населення в сучасних умовах. Основні експлуатаційні показники міського транспорту. Управління міського транспорту.

#### **ТЕМА 10. Зелене господарство**

Зелені насадження – складова міського господарства. Особливості виробничих процесів у зеленому господарстві. Проблеми зеленого господарства міст України. Задачі покращення стану зеленого господарства у сучасних містах України.



### **ТЕМА 11. Системи інженерного забезпечення міст**

Інфраструктура систем життєзабезпечення міст. Експлуатаційні управління та їх об'єднання. Диспетчеризація систем інженерного забезпечення. Проблеми та перспективи розвитку систем життєзабезпечення міст.

### **ТЕМА 12. Системи санітарного благоустрою**

Інфраструктура систем санітарного благоустрою. Збирання і видалення твердих відходів. Прибирання міських територій. Організація робіт з вивезення сміття. Утилізація міських твердих відходів.

### **ТЕМА 13. Системи освітлення міських територій**

Задачі освітлення міських територій. Умови формування освітлення міських територій: освітлення транспортних і пішохідних розв'язок і споруд; особливості освітлення житлових масивів, парків, скверів, бульварів та окремих споруд. Елементи освітлення міських територій. Організація робіт з освітлення міських територій.

### **ТЕМА 14. Специфічні підсистеми міського господарства**

Протипаводкові, протизсувні, дренажні системи та споруди. Особливості утримання систем інженерного захисту територій. Охорона навколишнього середовища. Системи захисту від шуму, вібрації, випромінювання електричних та магнітних полів. Охорона пам'яток історії та культури. Готельне господарство. Ритуальні служби.

## **Модуль II.**

### **Управління міським господарством**

#### **Змістовий модуль 3.**

#### **Методи і форми управління міським господарством**

### **ТЕМА 15. Основи управління міським господарством**

Поняття принципів управління. Показники якості управління міським господарством. Об'єкти та суб'єкти управління у міському господарстві. Класифікація та коротка характеристика основних методів.

### **ТЕМА 16. Адміністративні методи**

Сукупність адміністративних методів управління, їх організаційна дія. Правова основа методів управління. Управління містом в перехідний період.

### **ТЕМА 17. Економічні методи**

Сутність економічних методів управління. Господарчий розрахунок, планування, економічне стимулювання. Економічні інструменти – ціни, фінанси, кредити тощо. Економічні механізми.

### **ТЕМА 18. Соціально-психологічні методи**



Засоби впливу на поведження особистості, колективу і на стан всієї громади. Мотиваційні критерії. Особливості застосування різних видів методів залежно від специфіки управлінських цілей та об'єктів управління.

#### **ТЕМА 19. Управлінські рішення**

Цілі та наслідки управлінських рішень. Механізми управління. Зміст управлінських рішень. Класифікація управлінських рішень. Запрограмовані та незапрограмовані рішення.

#### **ТЕМА 20. Стратегічне планування у муніципальному господарстві**

Сутність, задачі та принципи планування. Методологія і етапи стратегічного планування. Планування функціональних стратегій. Реалізація та оцінка стратегічного плану.

#### **ТЕМА 21. Сфери та види управлінського контролю**

Фінансовий контроль та його інструменти. Операційний контроль. Техніка управління матеріальними запасами. Система контролю якості.

#### **ТЕМА 22. Організаційна ефективність систем управління**

Сутність організаційної ефективності і підходи до її визначення. Види організаційної ефективності. Критерії ефективності організаційної діяльності.

#### **ТЕМА 23. Ефективність систем менеджменту**

Результативність та ефективність системи менеджменту. Показники ефективності управління. Обґрунтування ефективності реалізації рішень щодо здійснення організаційних змін.

### **Змістовий модуль 4.**

#### **Управління містобудівною та господарською діяльністю**

#### **ТЕМА 24. Муніципальне управління у сфері міського господарства**

Сфера муніципального управління, повноваження органів місцевого управління. Проблеми муніципалізації та утримання об'єктів соціального призначення. Особливості реалізації окремих державних повноважень. Взаємодія місцевого та державного бюджетів.

#### **ТЕМА 25. Інформаційне забезпечення міського господарства**

Інформаційна структура муніципального господарства. Етапи формування інформаційної системи. Сучасні інформаційні технології у міському господарстві. Інформаційні ресурси. Містобудівний кадастр. Інтегрована оцінка витрат на використання інформаційних технологій.

#### **ТЕМА 26. Ведення міського господарства на основі даних містобудівного кадастру**

Значення і місце інформації про об'єкти міського господарства у змісті та структурі містобудівного кадастру. Ведення містобудівного кадастру об'єктів міського господарства. Застосування інформації містобудівного кадастру у міському господарстві.





### **ТЕМА 27. Містобудівний моніторинг**

Системи моніторингу об'єктів міського господарства. Муніципальні ГІС. Індикатори містобудівного моніторингу. Зв'язок містобудівного моніторингу з іншими видами моніторингів сучасного міста (соціально-демографічним, екологічним, історико-архітектурним).

### **ТЕМА 28. Раціональне використання міських територій**

Правові основи використання міських територій. Фактори, що обумовлюють використання територій та містобудівних об'єктів. Основні критерії використання міських територій. Методи раціонального використання міських територій та економічного управління міським землекористуванням. Шляхи розвитку міських територій.

### **ТЕМА 29. Техніко-економічне обґрунтування розвитку і забудови міст**

Економічна база перспективного розвитку міст. Обґрунтування розміщення житлової забудови у міському середовищі. Формування мережі культурно-побутового обслуговування населення. Методи та послідовність реконструкції існуючої забудови. Міські асоціації забудовників міст.

### **ТЕМА 30. Соціально-економічні аспекти формування житлового середовища**

Соціально-економічна оцінка міського господарства. Ресурсні обмеження у формуванні житлового сектору. Напрямки перспективного формування житлового середовища. Проблеми гуманізації міського середовища. Шляхи соціально-економічного оздоровлення міського середовища.

### **ТЕМА 31. Особливості менеджменту підгалузей міського господарства**

Фактори, що визначають особливості менеджменту підгалузей міського господарства. Менеджмент житлового господарства, систем інженерного забезпечення, готельного господарства, комунальних послуг.





#### 4. Структура навчальної дисципліни

Назва змістових модулів і тем	Кількість годин											
	Денна форма						Заочна форма					
	Σ	у тому числі					Σ	у тому числі				
л		п	лаб	інд	ср	л		п	лаб	інд	ср	
<b>Модуль I Структура та зміст міського господарства</b>												
<b>Змістовий модуль 1 Принципи формування міського господарства</b>												
ТЕМА 1. Поняття, функції та зміст міського господарства	8	2	-	-	-	6	8	1	-	-	-	7
ТЕМА 2. Структура міського господарства	9	2	2	-	-	5	9	1	2	-	-	6
ТЕМА 3. Господарська діяльність об'єктів міського господарства	9	2	2	-	-	5	9	-	-	-	-	9
ТЕМА 4. Вплив ресурсних обмежень на умови розвитку міст та міського господарства	9	2	2	-	-	5	9	-	-	-	-	9
ТЕМА 5. Нормативно-правова основа ведення міського господарства	8	2	-	-	-	6	8	-	-	-	-	8
ТЕМА 6. Сучасний стан і перспективи розвитку міського господарства в Україні	7	2	-	-	-	5	7	-	-	-	-	7
<b>Разом - змістовий модуль 1</b>	<b>50</b>	<b>12</b>	<b>6</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>32</b>	<b>50</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>46</b>
<b>Змістовий модуль 2 Основні системи і підгалузі міського господарства</b>												
ТЕМА 7. Житлове господарство	9	2	2	-	-	4	9	-	2	-	-	7
ТЕМА 8. Дорожнє господарство	9	2	-	-	-	4	9	-	-	-	-	9
ТЕМА 9. Транспортне міське господарство	9	2	2	-	-	4	9	2	-	-	-	7
ТЕМА 10. Зелене господарство	9	2	2	-	-	4	9	-	-	-	-	9
ТЕМА 11. Системи інженерного забезпечення міст	9	2	2	-	-	4	9	2	-	-	-	7
ТЕМА 12. Системи санітарного благоустрою	9	2	2	-	-	4	9	-	2	-	-	7
ТЕМА 13. Системи освітлення міських територій	8	2	-	-	-	6	8	-	-	-	-	8
ТЕМА 14. Специфічні підсистеми міського господарства	8	2	-	-	-	6	8	-	-	-	-	8
<b>Разом - змістовий модуль 2</b>	<b>70</b>	<b>16</b>	<b>10</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>44</b>	<b>70</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>62</b>
<b>Разом - модуль I</b>	<b>120</b>	<b>28</b>	<b>16</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>76</b>	<b>120</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>108</b>



Назва змістових модулів і тем	Кількість годин											
	Денна форма						Заочна форма					
	Σ	у тому числі					Σ	у тому числі				
		л	п	лаб	інд	ср		л	п	лаб	інд	ср
<b>Модуль II Управління міським господарством</b>												
<b>Змістовий модуль 3 Методи і форми управління міським господарством</b>												
<b>ТЕМА 15.</b> Основи управління міським господарством	10	2	-	-	-	8	10	2	-	-	-	8
<b>ТЕМА 16.</b> Адміністративні методи	10	2	-	-	-	8	10	-	-	-	-	10
<b>ТЕМА 17.</b> Економічні методи	10	2	2	-	-	6	10	-	2	-	-	8
<b>ТЕМА 18.</b> Соціально-психологічні методи	10	2	-	-	-	8	10	-	-	-	-	10
<b>ТЕМА 19.</b> Управлінські рішен.	10	2	2	-	-	6	10	2	-	-	-	8
<b>ТЕМА 20.</b> Стратегічне планування у муніципального господарстві	10	2	2	-	-	6	10	-	2	-	-	8
<b>ТЕМА 21.</b> Сфери та види управлінського контролю	10	2	2	-	-	6	10	-	-	-	-	10
<b>ТЕМА 22.</b> Організаційна ефективність систем управління	10	2	2	-	-	6	10	-	-	-	-	10
<b>ТЕМА 23.</b> Ефективність систем менеджменту	10	2	-	-	-	8	10	-	-	-	-	10
<b>Разом - змістовий модуль 3</b>	<b>90</b>	<b>18</b>	<b>10</b>	-	-	<b>62</b>	<b>90</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	-	-	<b>82</b>
<b>Змістовий модуль 4 Управління містобудівною та господарською діяльністю</b>												
<b>ТЕМА 24.</b> Муніципальне управління у сфері МГ	10	2	-	-	-	8	10	-	-	-	-	12
<b>ТЕМА 25.</b> Інформаційне забезпечення МГ	10	2	-	-	-	8	10	-	-	-	-	12
<b>ТЕМА 26.</b> МБ-й кадастр	10	2	2	-	-	6	10	2	-	-	-	10
<b>ТЕМА 27.</b> Містобудівний моніторинг	10	2	2	-	-	6	10	-	2	-	-	10
<b>ТЕМА 28.</b> Раціональне використання міських територій	10	2	2	-	-	6	10	2	-	-	-	8
<b>ТЕМА 29.</b> ТЕО розвитку і забудови міст	10	2	2	-	-	6	10	-	2	-	-	8
<b>ТЕМА 30.</b> Соціально-економічні аспекти житлового середовища	10	2	-	-	-	8	10	-	-	-	-	10
<b>Тема 31.</b> Особливості менеджменту підгалузей МГ	20	4	-	-	-	16	20	-	-	-	-	20
<b>Разом - змістовий модуль 4</b>	<b>90</b>	<b>18</b>	<b>8</b>	-	-	<b>64</b>	<b>90</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	-	-	<b>82</b>
<b>Разом - модуль II</b>	<b>180</b>	<b>36</b>	<b>18</b>	-	-	<b>126</b>	<b>180</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	-	-	<b>164</b>
<b>Разом годин</b>	<b>300</b>	<b>64</b>	<b>34</b>	-	-	<b>202</b>	<b>300</b>	<b>14</b>	<b>14</b>	-	-	<b>272</b>



## 5. Теми практичних занять

№ з/п	Тема заняття та його зміст	Години	
		Денна форма	Заочна форма
1	Визначення структури та обсягів об'єктів міських господарств для міст різних категорій	2	2
2	Оцінка ефективності різних форм власності у міському господарстві	2	-
3	Обґрунтування ресурсозберігаючих нормативів питного водопостачання	2	-
4	Визначення видів та обсягів послуг з утримання житлової території	2	2
5	Визначення режимів роботи маршрутного транспорту	2	-
6	Паспортизація зелених насаджень	2	-
7	Планові показники експлуатаційних організацій водопостачання і водовідведення	2	-
8	Визначення площ та обладнання санітарного благоустрою	2	2
9	Формування тарифів на послуги ЖКГ	2	2
10	Обґрунтування управлінських рішень при затопленні міських територій	2	-
11	Програми комплексного розвитку міста	2	2
12	Принципи управлінського контролю ефективності ЖКГ	2	-
13	Оцінка ефективності організаційної діяльності МГ	2	-
14	Містобудівний кадастр	2	-
15	Міський моніторинг	2	2
16	Сучасні вимоги і шляхи зміни функціонального призначення та раціонального використання міських територій	2	-
17	Техніко-економічне обґрунтування зміни функціонального призначення міських територій	2	2
<b>Усього годин</b>		<b>34</b>	<b>14</b>

## 6. Самостійна робота студентів

Розподіл годин самостійної роботи для студентів **денної форми навчання**:

49 годин ( $0,5 \cdot (64+34)$ ) – підготовка до аудиторних занять;

60 годин ( $6 \cdot 10$  мод. ECTS) – підготовка до модульних контрольних заходів;

93 години – підготовка питань, які не розглядаються під час аудиторних занять.

Розподіл годин самостійної роботи для студентів **заочної форми навчання**:

14 годин ( $0,5 \cdot (14+14)$ ) – підготовка до аудиторних занять;

60 годин ( $6 \cdot 10$  мод. ECTS) – підготовка до модульних контрольних заходів;



198 година – підготовка питань, які не розглядаються під час аудиторних занять (лекції – 50 год.; практичні заняття – 20 год.).

**Резерв часу СРС (300 год. – 28 год. – 74 год. – 198 год.) – 0 год.**

### 6.1. Завдання для самостійної роботи (денна форма)

№ п/п	Назва теми	Кількість годин
1.	Нові форми об'єднань утримання житла	4
2.	Утримання міських вулиць в зимовий і паводковий періоди	4
3.	Регулювання дорожнього руху в містах	2
4.	Утримання зелених насаджень в умовах висотної забудови	4
5.	Альтернативні системи теплопостачання населених пунктів	4
6.	Системи утилізації сміття	4
7.	Енергозберігаюче обладнання для освітлення міських територій	4
8.	Утримання міських територій в паводковий період	4
9.	Зарубіжний досвід муніципального господарювання	9
10.	Особливості реалізації окремих державних повноважень	9
11.	Особливості стратегічного планування в муніципальному господарстві	9
12.	Форми впливу міської адміністрації та органів місцевого самоуправління на підприємства різних форм власності	9
13.	Моніторинг програм планування розвитку міст	9
14.	Особливості планування та забудови міст у складних інженерно-геологічних умовах	9
15.	Моделювання житлового середовища як цілісної системи	9
<b>Всього годин</b>		<b>93</b>

### 6.2. Оформлення звіту про самостійну роботу

Підсумком самостійної роботи над вивченням навчальної дисципліни навчання є складання письмового звіту за темами п.6.1.

Загальний обсяг звіту визначається з розрахунку 0,25 сторінки на 1 год. самостійної роботи. Звіт включає план, вступ, основну частину, висновки, список використаної літератури та додатки. Звіт оформлюється в рукописному або друкованому варіанті на стандартному папері формату А4 (210 x 297) з одного боку. Поля: верхнє, нижнє та ліве — 20 мм, праве — 10 мм.

Захист звіту про самостійну роботу відбувається у терміни, спільно обумовлені студентом і викладачем.



## 7. Методи навчання

Лекційний курс та практичні заняття супроводжуються ілюстративним матеріалом у вигляді:

- реальних проектів, виконаних проектними організаціями;
- навчальних (імітаційних) проектних розробок основних елементів і конструкцій будинків та споруд;
- моделей та макетів окремих конструкцій будівель і споруд;
- слайдів та відеофільмів;
- проектних розробок, мнемосхем, виконаних за допомогою ПК.

## 8. Методи контролю

Для визначення рівня засвоєння студентами навчального матеріалу використовуються наступні методи оцінювання знань:

- поточний тестовий контроль засвоєння матеріалу на змістових модулях;
- модульне тестування за допомогою ПК;
- оцінка за самостійну роботу;
- підсумковий контроль письмово або усно в формі іспиту.

Контроль знань студентів здійснюється за:

- тестовими завданнями;
- індивідуальними контрольними завданнями;
- питаннями гарантованого рівня знань;
- ККР (комплектами контрольних робіт).

Усі форми контролю включені до 100-бальної шкали оцінювання.

## 9. Розподіл балів, що присвоюються студентам

### Модуль 1:

Поточне тестування																Підсумковий іспит	Сума
Змістовий модуль №1							Змістовий модуль №2										
25							35										
T1	T2	T3	T4	T5	T6	М.К	T7	T8	T9	T10	T11	T12	T13	T14	М.К		
2	3	3	3	2	2	10	3	2	3	3	3	3	2	2	14	40	100

### Модуль 2:

Поточне тестування																Підсумковий іспит	Сума			
Змістовий модуль №3								Змістовий модуль №4												
30								30												
T15	T16	T17	T18	T19	T20	T21	T22	T23	М.К	T24	T25	T26	T27	T28	T29	T30	T31	М.К		
2	2	3	2	3	2	2	2	2	10	2	2	3	3	3	3	2	2	10	40	100



## 10. Шкала оцінювання

Сума балів за всі форми навчальної діяльності	Оцінка за національною шкалою
90 – 100	відмінно
82 – 89	добре
74 – 81	
64 – 73	задовільно
60 – 63	
35 – 59	незадовільно з можливістю повторного складання
0 – 34	незадовільно з обов'язковим повторним вивченням дисципліни

Оцінювання за шкалою ECTS проводиться шляхом конвертації кількості балів з навчальної дисципліни в оцінки ECTS за наступною таблицею:

### Ранжування студентів для оцінювання за шкалою ECTS

Оцінка ECTS	Статистичний показник
<b>A</b>	Найкращі 10 % студентів
<b>B</b>	Наступні 25 % студентів
<b>C</b>	Наступні 30 % студентів
<b>D</b>	Наступні 25 % студентів
<b>E</b>	Останні 10 % студентів

## 11. Методичне забезпечення дисципліни

1. Методичні вказівки до вивчення навчальної дисципліни «Міське господарство» для студентів спеціалізації «Міське будівництво та господарство» усіх форм навчання / О.А.Ткачук. – Рівне: НУВГП, 2016. – 24 с. (Шифр 03-04-053).
2. Методичні вказівки до практичних занять з навчальної дисципліни «Міське господарство» для студентів спеціалізації «Міське будівництво та господарство» усіх форм навчання / О.А.Ткачук. – Рівне: НУВГП, 2016. – 24 с. (Шифр 03-04-055).





## 12. Рекомендована література

### Базова

1. Дідик В.В. Планування міст. – Львів: «Львівська політехніка», 2006. – 412 с.
2. Ключниченко Є.Є., Лісниченко С.В., Рейцен Є.О., Денисенко Н.О. Житлово-комунальне господарство міст. – К.: КНУБА, 2010. – 248 с.
3. Ключниченко Є.Є. Соціально-економічні основи планування та забудови міст. – К.: НДПІ містобудування, 1999. – 348 с.
4. Ключниченко Є.Є. Управління містом. – К.: КНУБА, 2003. – 260 с.
5. Шилова Т.О. Міське комунальне господарство. – К.: КНУБА, 2006. – 272 с.

### Допоміжна

6. ДБН 360-92\*\*. Державні будівельні норми України. Містобудування. Планування і забудова міських і сільських поселень. – К.: Держбуд України, 2002. – 108 с.
7. ДБН Б.1-1-93. Система містобудівної документації. порядок створення і ведення містобудівних кадастрів населених пунктів. – К.: Мінбудархітектури України, 1994. – 137 с.
8. Закон України „Земельний кодекс України”
9. Закон України „Про основи містобудування”
10. Осітнянко А.П. Планування розвитку міста. – К.: КНУБА, 2005. – 386 с.

## 13. Інформаційні ресурси

1. Законодавство України / [Електронний ресурс]. – Режим доступу : <http://www.rada.kiev.ua/>
2. Кабінет Міністрів України / [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <http://www.kmu.gov.ua/>
3. Державний комітет статистики України / [Електронний ресурс]. – режим доступу: <http://www.ukrstat.gov.ua/>
4. Національна бібліотека ім. В.І. Вернадського / [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <http://www.nbuv.gov.ua/>
5. Обласна наукова бібліотека (м. Рівне, майдан Короленка, 6) / [Електронний ресурс]. – Режим доступу : <http://www.lib.rv.ua/>
6. Рівненська централізована бібліотечна система (м. Рівне, вул. Київська, 44) / [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <http://cbs.rv.ua/>
7. Наукова бібліотека НУВГП (м. Рівне, вул. Олекси Новака, 75) / [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <http://nuwm.edu.ua/naukova-biblioteka> ([http://nuwm.edu.ua/MySql/page\\_lib.php](http://nuwm.edu.ua/MySql/page_lib.php)).
8. Кафедра Міського будівництва та господарства <http://nuwm.edu.ua/nni-ba/kaf-mbg>
9. Житлово-комунальне господарство / Періодика журналів <http://jkg-ukraine.com.ua>
10. Містобудування та територіальне планування / Науково-технічні збірники. – К.: КНУБА. <http://library.knuba.edu.ua/node/86>