

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ, МОЛОДІ ТА СПОРТУ УКРАЇНИ  
ХАРКІВСЬКА НАЦІОНАЛЬНА АКАДЕМІЯ МІСЬКОГО ГОСПОДАРСТВА

ПРОГРАМА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ ТА  
РОБОЧА ПРОГРАМА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ  
**«ІНФРАСТРУКТУРА ПІДПРИЄМСТВ МІСЬКОГО  
ГОСПОДАРСТВА»**

(для студентів 5 курсу денної і заочної форм навчання  
спеціальності 7.03050401 – «Економіка підприємства»)

Програма навчальної дисципліни та робоча програма навчальної дисципліни «Інфраструктура підприємств міського господарства» (для студентів 5 курсу денної і заочної форм навчання спеціальності 7.03050401 – «Економіка підприємства») / Харк. нац. акад. міськ. госп-ва; уклад.: В. В. Тітяєв. – Х.: ХНАМГ, 2013. – 24 с.

Укладач: В. В. Тітяєв

Рецензент: доц., к.е.н. В. О. Костюк

Програми побудовані за вимогами кредитно-модульної системи організації навчального процесу.

Рекомендовано кафедрою міської і регіональної економіки (протокол № 9 від 30. 05. 2012 р.)

## ЗМІСТ

Стор.

<b>ВСТУП</b> .....	4
<b>1. ПРОГРАМА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ</b> .....	5
1.1. Мета, предмет та місце дисципліни.....	5
1.2. Інформаційний обсяг (зміст) дисципліни.....	5
1.3. Освітньо-кваліфікаційні вимоги.....	7
1.4. Рекомендована основна навчальна література.....	7
1.5. Анотації програми навчальної дисципліни.....	8
<b>2. РОБОЧА ПРОГРАМА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ</b> (для студентів 5 курсу денної форми навчання).....	10
2.1. Розподіл обсягу навчальної роботи студента за спеціальностями та видами навчальної роботи.....	10
2.2. Зміст дисципліни.....	10
2.2.1. Розподіл часу за модулями і змістовими модулями.....	11
2.2.2. Лекційний курс.....	12
2.2.3. Практичні (семінарські) заняття.....	12
2.2.4. Контрольна робота .....	13
2.2.5. Індивідуальні завдання .....	13
2.2.6. Самостійна навчальна робота студента.....	13
2.3. Засоби контролю та структура залікового кредиту.....	14
2.4. Інформаційно-методичне забезпечення .....	15
<b>3. РОБОЧА ПРОГРАМА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ</b> (заочноа форма).....	17
3.1. Розподіл обсягу навчальної роботи студента за спеціальностями та видами навчальної роботи .....	17
3.2. Зміст дисципліни .....	17
3.2.1. Розподіл часу за модулями і змістовими модулями та форми навчальної роботи студента.....	19
3.2.2. Лекційний курс .....	19
3.2.3. Практичні (семінарські) заняття .....	19
3.2.4. Індивідуальні завдання .....	20
3.2.5. Самостійна навчальна робота студента .....	20
3.3. Засоби контролю та структура залікового кредиту.....	21
<b>4. ІНФОРМАЦІЙНО-МЕТОДИЧНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ</b> .....	22

## **ВСТУП**

Дисципліна „Інфраструктура підприємств міського господарства” за освітньо-професійною програмою має статус - вибіркової.

### ***Програма розроблена на основі:***

-СВО ХНАМГ (варіативна компонента) спеціаліста спеціальності 7.050.100  
– «Економіка підприємства», 2007р.

-ОПП (варіативна компонента) спеціаліста спеціальності 7.050.100  
«Економіка підприємства», 2007р.

-СВО ХНАМГ Навчальний план спеціаліста спеціальності 7.030504.01  
«Економіка підприємства», Харків, 2012.

# 1. ПРОГРАМА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

## 1.1. Мета, предмет та місце дисципліни

*1.1.1. Мета та завдання вивчення дисципліни:* засвоєння теоретичних і прикладних знань щодо процесів урбанізації, сучасних тенденцій розвитку інфраструктури міст, особливостей складу та функціонування інфраструктури ключових підгалузей міського господарства. Вивчення новітніх підходів до організації та управління виробництвом та надання житлово-комунальних послуг населенню.

*1.1.2. Предмет вивчення дисципліни:* процеси розвитку сучасної інфраструктури підприємств міського господарства.

*1.1.3. Місце дисципліни в структурно-логічній схемі підготовки фахівця*

Перелік дисциплін, на які безпосередньо спирається вивчення даної дисципліни	Перелік дисциплін, вивчення яких безпосередньо спирається на дану дисципліну
Економіка підприємства Статистика Економічно-математичні методи Планіметрія Фінанси Економіка праці Бухгалтерський облік	Економіка і організація інноваційної діяльності Аналіз фінансово-господарської діяльності Стратегічне управління підприємством

## 1.2. Інформаційний обсяг (зміст) дисципліни

(відповідно до стандартів ОПП)

**Модуль. Інфраструктура підприємств міського господарства** (1,5/54)

ЗМ 1. Еволюція розвитку міського господарства. Інфраструктура житлового і водопровідно-каналізаційного господарства. (1/36 кре-дитів/год)

1 *Предмет і задачі курсу. Сучасні тенденції розвитку інфраструктури міст*

### Навчальні елементи

1. Процес урбанізації як фактор розвитку суспільства.
2. Показники експертної оцінки рівня розвитку інфраструктури міських поселень.
3. Методи розробки стратегічних програм розвитку житлово-комунального господарства.

*2 Інфраструктура житлового господарства. Класифікація житлових будинків, їх техніко-експлуатаційна оцінка*

**Навчальні елементи**

1. Класифікація житлових споруд та конструктивних елементів.
2. Оцінка фізичного і морального зносу будинків.
3. Технічні норми і правила будівництва і утримання будинків.

*3 Підприємства водопровідно-каналізаційного господарства. Технічні норми і правила будівництва і експлуатації споруд ВКГ.*

**Навчальні елементи**

1. Технічні норми і правила будівництва і утримання будинків.
2. Технологія відведення та біологічної очистки стічних вод.
3. Заходи по економії та зменшенню втрат питної води.

**ЗМ 2. Інфраструктура міського електротранспорту, підприємств енергопостачання і зовнішнього благоустрою міст** (05/18 кредитів/годин)

*1 Міський пасажирський транспорт. Характеристика транспортних систем*

**Навчальні елементи**

1. Види міського пасажирського транспорту.
2. Технічне обслуговування електрообладнання.
3. Вивчення пасажирських потоків.

*2 Інфраструктура підприємств енергопостачання. Технічні засоби і види енергопостачання населених пунктів.*

**Навчальні елементи**

1. Класифікація і характеристика підприємств енергопостачання міст.
2. Система газопостачання міст.
3. Сучасні системи теплопостачання міських населених пунктів.

*3 Інфраструктура благоустрою міст. Особливості утримання об'єктів дорожньо-мостового господарства, зелених насаджень, зовнішнього освітлення міст.*

**Навчальні елементи**

1. Характеристика міських земель, їх склад та структура.
2. Міське дорожньо-мостове господарство.
3. Зелене господарство населених пунктів.
4. Система зовнішнього освітлення міст.

### 1.3. Освітньо-кваліфікаційні вимоги

<b>Вміння (за рівнями сформованості) та знання</b>	<b>Сфери діяльності (виробнича, соціально- виробнича, соціально-побутова)</b>	<b>Функції діяльності у виробничій сфері (проектувальна, організаційна, управлінська, виконавська, технічна, інші)</b>
<b>Репродуктивний рівень</b>		
1. Розуміти характеристики складових інфраструктури міського господарства	Соціально-виробнича	Організаційна
2. Знати сучасні тенденції процесів урбанізації	Виробнича	Виконавська
3. Знати особливості складу і структури основних фондів підприємств ЖКГ	Виробнича	Виконавська
<b>Творчий рівень</b>		
4. Узагальнювати заходи по вдосконаленню стратегічного управління розвитком підприємств	Соціально-виробнича	Управлінська, виконавча
5. Скласти реферати та аналітичні доповіді з тематики, пов'язаної з проблемами сучасного розвитку інфраструктури підприємства	Виробнича	Виконавська

### 1.4. Рекомендована основна навчальна література

1. Арендарский Е. Долговечность жилых зданий: Пер. с польского. М.: Стойиздат.-1993. – 245 с.
2. Економіка міського господарства: Навч. посібник/ За ред. Т.П. Юр'євої. – Харків: ХДАМГ, 2002. – 672 с.
3. Ключниченко Е.Е. Техничко-экономические расчеты и обоснования в генеральных планах городов. – К.: «Будівельник», - 1991. – 144 с.
4. Кузьмин И.В., Петров Э.Г., Алферов И.А. и др. Автоматизированные системы управления городским хозяйством. К.: «Будівельник», 1978.– 148 с.
5. Лахно Е.Е. Гігієна сучасного міста. – К.: «Будівельник», - 1997. – 314 с.

6. Пальгунов П.П., Исаев В.Н. Санитарно-технические устройства и газоснабжение зданий . – М.: Высшая школа, 1982. – 397 с.
7. Подшишевский В.В. Проблемы урбанизации и расселения. М.: И-во «Мысль», 1988. – 426 с.
8. Правила и нормы технической эксплуатации жилищного фонда. Утверждены приказом Минжилкомхоза УССР 15.10.1989 г. № 32. К.: «Будівельник», 1990. – 269 с.
9. Правила и нормы технической эксплуатации жилищного фонда. Утверждены приказом Минжилкомхоза УССР 15.10.1989 г. № 32. К.: «Будівельник», 1990. – 269 с.
10. Салливан А. Экономика города. – М.: "ИНФРА-М", 2002.- 706 с.
11. Светличный Б.Е. Город в современном мире. М.: Строиздат, - 1987. – 428 с.
12. Смагяр И.М. Новые города. М.: Стройиздат, - 1984. – 364 с.
13. Экономика, организация и планирование городского хозяйства. Под ред. Проф. Файнберга А.И., М.: Стройиздат, 1966. – 428 с.
14. Фористер Дж. Динамика развития города: Пер. с англ. М.: Прогресс, 1974.-826 с.
15. Шутенко Л.Н. Технологические основы формирования и оптимизации жизненного цикла городского жилого фонда (теория, практика, перспективы). – Харків: Майдан, 2002. – 1053 с.
16. Щербаков В.Ф., Сельдин Н.Н., Соколов В.К. Управление жилищным хозяйством. М.: «Московский рабочий», 1983 – 166 с.

### **1.5. Анотація програми навчальної дисципліни**

#### **Анотація**

#### **«Інфраструктура підприємств міського господарства»**

Мета вивчення дисципліни: засвоєння теоретичних і прикладних знань щодо процесів урбанізації, сучасних тенденцій розвитку інфраструктури міст, особливостей складу та функціонування інфраструктури ключових підгалузей житлово-комунального господарства. Утримання і технічне обслуговування житлових будинків, об'єктів водопостачання та водовідведення, газопостачання, теплоенергетики, міського електротранспорту, зовнішнього благоустрою міст. Вивчення новітніх підходів до організації та управління виробництвом та надання житлово-комунальних послуг населенню.



## **Аннотация**

### **«Инфраструктура предприятий городского хозяйства»**

Цель изучения дисциплины: усвоение теоретических и прикладных знаний относительно процессов урбанизации, современных тенденций развития инфраструктуры городов, особенностей состава и функционирования инфраструктуры ключевых подотраслей жилищно-коммунального хозяйства. Содержание и техническое обслуживание жилых домов, объектов водоснабжения и водоотведения, газоснабжения, теплоэнергетики, городского электротранспорта, внешнего благоустройства городов. Изучение новейших подходов к организации и управлению производством и предоставлению жилищно-коммунальных услуг населению.

## **Annotation**

### **« Infrastructure of the enterprises of cities services »**

The purpose of studying of discipline: mastering of theoretical and applied knowledge concerning processes of a urbanization, modern lines of development of an infrastructure of cities, features of structure and functioning of an infrastructure key housing and communal services. The maintenance and maintenance service of apartment houses, objects of water supply and water removal, gas supply, power system, city electrotransport, an external accomplishment of cities. Studying of the newest approaches to the organization and production management and granting of housing and municipal services to the population.

## ***Денна форма навчання***

## 2. РОБОЧА ПРОГРАМА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

### 2.1. Розподіл обсягу навчальної роботи студента за спеціальностями та видами навчальної роботи (за робочими навчальними планами денної форми навчання)

Спеціальність, спеціалізація (шифр, аббревіатура)	Всього,кредит/ годин	Семестр (и)	Години								Екзамен (семестр)	Заліки (семестр)
			Аудиторні	у тому числі			Самостійна робота	у тому числі				
				Лекції	Практичні, семінари	Лабораторні		Контр. роб	КП/КР	РГЗ		
7.030504.01 Економіка підприємства	1,5/54	9	22	11	11	-	32	-	-	10	-	9

### 2.2. Зміст дисципліни

(обов'язкова складова за СВО ХНАМГ ПНД та додаткова частина)

**Модуль. Інфраструктура підприємств міського господарства** (1,5/54)

**ЗМ 1. Еволюція розвитку міського господарства. Інфраструктура житлового і водопровідно-каналізаційного господарства.** (1/36 кредитів/год)

*1 Предмет і задачі курсу. Сучасні тенденції розвитку інфраструктури міст*

#### Навчальні елементи

1. Процес урбанізації як фактор розвитку суспільства.
2. Показники експертної оцінки рівня розвитку інфраструктури міських поселень.
3. Методи розробки стратегічних програм розвитку житлово-комунального господарства.

*2 Інфраструктура житлового господарства. Класифікація житлових будинків, їх техніко-експлуатаційна оцінка*

#### Навчальні елементи

1. Класифікація житлових споруд та конструктивних елементів.
2. Оцінка фізичного і морального зносу будинків.
3. Технічні норми і правила будівництва і утримання будинків.

*3 Підприємства водопровідно-каналізаційного господарства. Технічні норми і правила будівництва і експлуатації споруд ВКГ.*

#### Навчальні елементи

1. Технічні норми і правила будівництва і утримання будинків.

2. Технологія відведення та біологічної очистки стічних вод.
3. Заходи по економії та зменшенню втрат питної води.

### **ЗМ 2. Інфраструктура міського електротранспорту, підприємств енергопостачання і зовнішнього благоустрою міст (05/18 кредитів/годин)**

*1 Міський пасажирський транспорт. Характеристика транспортних систем*

#### **Навчальні елементи**

1. Види міського пасажирського транспорту.
2. Технічне обслуговування електрообладнання.
3. Вивчення пасажирських потоків.

*2 Інфраструктура підприємств енергопостачання. Технічні засоби і види енергопостачання населених пунктів.*

#### **Навчальні елементи**

1. Класифікація і характеристика підприємств енергопостачання міст.
2. Система газопостачання міст.
3. Сучасні системи теплопостачання міських населених пунктів.

*3 Інфраструктура благоустрою міст. Особливості утримання об'єктів дорожньо-мостового господарства, зелених насаджень, зовнішнього освітлення міст.*

#### **Навчальні елементи**

1. Характеристика міських земель, їх склад та структура.
2. Міське дорожньо-мостове господарство.
3. Зелене господарство населених пунктів.
4. Система зовнішнього освітлення міст.

#### **2.2.1. Розподіл часу за модулями і змістовими модулями та форми навчальної роботи студента**

Модулі (семестри) та змістові модулі	Всього, кредит/годин	Форми навчальної роботи			
		Лекц.	Сем., Пр.	Лаб.	СРС
<b>Модуль. Інфраструктура підприємств міського господарства</b>	1,5/54	11	11		32
ЗМ 1. Еволюція розвитку міського господарства. Інфраструктура житлового і водопровідно-каналізаційного господарства.	1/36	6	6	-	24
ЗМ 2. Інфраструктура міського електротранспорту, підприємств енергопостачання і зовнішнього благоустрою міст	0,5/18	5	5	-	8

### 2.2.2. Лекційний курс

Зміст	Кількість годин
ЗМ 1. Еволюція розвитку міського господарства. Інфраструктура житлового і водопровідно-каналізаційного господарства.	6
Тема 1. Предмет і задачі курсу. Сучасні тенденції розвитку інфраструктури міст	2,0
Тема 2. Інфраструктура житлового господарства. Класифікація житлових будинків, їх техніко-експлуатаційна оцінка	2,0
Тема 3. Підприємства водопровідно-каналізаційного господарства. Технічні норми і правила будівництва і експлуатації споруд ВКГ.	2,0
ЗМ 2. Інфраструктура міського електротранспорту, підприємств енергопостачання і зовнішнього благоустрою міст	5
Тема 4. Інфраструктура підприємств міського електричного транспорту.	2,0
Тема 5. Інфраструктура підприємств енергопостачання. Технічні засоби і види енергопостачання населених пунктів.	2,0
Тема 6. Інфраструктура благоустрою міст. Особливості утримання об'єктів дорожньо-мостового господарства, зелених насаджень, зовнішнього освітлення міст.	1,0
<b>РАЗОМ</b>	<b>11</b>

### 2.2.3. Практичні (семінарські) заняття

Зміст	Кількість годин
ЗМ 1. Еволюція розвитку міського господарства. Інфраструктура житлового і водопровідно-каналізаційного господарства.	6
Тема 1. Предмет і задачі курсу. Сучасні тенденції розвитку інфраструктури міст	2,0
Тема 2. Інфраструктура житлового господарства. Класифікація житлових будинків, їх техніко-експлуатаційна оцінка	2,0
Тема 3. Підприємства водопровідно-каналізаційного господарства. Технічні норми і правила будівництва і експлуатації споруд ВКГ.	2,0
ЗМ 2. Інфраструктура міського електротранспорту, підприємств енергопостачання і зовнішнього благоустрою міст	5
Тема 4. Інфраструктура підприємств міського електричного транспорту.	2,0
Тема 5. Інфраструктура підприємств енергопостачання. Технічні засоби і види енергопостачання населених пунктів.	2,0
Тема 6. Інфраструктура благоустрою міст. Особливості утримання об'єктів дорожньо-мостового господарства, зелених насаджень, зовнішнього освітлення міст.	1,0
<b>РАЗОМ</b>	<b>11</b>

#### 2.2.4. Контрольні роботи

(навчальним планом не передбачені)

#### 2.2.5. Індивідуальні завдання

При вивченні даної дисципліни навчальним планом передбачено виконання розрахунково-графічного завдання (РГЗ). РГЗ виконується згідно з „Методичними вказівками до виконання розрахунково - графічного завдання з дисципліни „Інфраструктура підприємств міського господарства” (для студентів 5 курсу денної форми навчання напряму підготовки 7.030504.01- „Економіка підприємства”).- Харків: ХНАМГ, 2012. Мета РГЗ - поглибити теоретичні знання студента щодо інфраструктури підприємств міського господарства та набути навички системно-цільового підходу до аналізу технологічного функціонування підприємств, а також розробки календарних планів по упровадженню заходів з підвищення ефективності утримання об’єктів житлово-комунального господарства.

Обсяг завдання – 10 годин.

#### 2.2.6. Самостійна навчальна робота студента

Головне завдання самостійної роботи студентів полягає у набутті необхідних умінь і навичок роботи з рекомендованої літератури, монографій та наукових статей, вивчення нормативних актів, статистичних збірників, а також навчальними посібниками і методичними вказівками, вмінні розраховувати та узагальнювати дію виконаних розрахунків у вільний час від аудиторних занять.

#### Форми самостійної роботи, обсяг у годинах

ФОРМИ САМОСТІЙНОЇ РОБОТИ (ЗА ЗМІСТОВНИМИ МОДУЛЯМИ)	ГОДИН	ФОРМА ЗВІТУ
ЗМ 1. Еволюція розвитку міського господарства. Інфраструктура житлового і водопровідно-каналізаційного господарства.	24	
Тема1. Предмет і задачі курсу. Сучасні тенденції розвитку інфраструктури міст	10,0	Конспект, реферат; Відповіді у зошиті для практичних занять.
Тема 2. Інфраструктура житлового господарства. Класифікація житлових будинків, їх техніко-експлуатаційна оцінка	6,0	Конспект, реферат; Відповіді у зошиті для практичних занять.
Тема 3. Підприємства водопровідно-каналізаційного господарства. Технічні норми і правила будівництва і експлуатації споруд ВКГ.	8,0	Конспект, реферат; Відповіді у зошиті для практичних занять.
ЗМ 2. Інфраструктура міського електротранспорту, підприємств енергопостачання і зовнішнього благоустрою міст	8	

<b>ФОРМИ САМОСТІЙНОЇ РОБОТИ (ЗА ЗМІСТОВНИМИ МОДУЛЯМИ)</b>	<b>ГОДИН</b>	<b>ФОРМА ЗВІТУ</b>
Тема 4. Інфраструктура підприємств міського електричного транспорту.	3,0	Конспект, реферат; Відповіді у зошиті для практичних занять.
Тема 5. Інфраструктура підприємств енергопостачання. Технічні засоби і види енергопостачання населених пунктів.	3,0	Конспект, реферат; Відповіді у зошиті для практичних занять.
Тема 6. Інфраструктура благоустрою міст. Особливості утримання об'єктів дорожньо-мостового господарства, зелених насаджень, зовнішнього освітлення міст.	2,0	Конспект, реферат;
<b>РАЗОМ</b>	<b>32</b>	

### 2.3. Засоби контролю та структура залікового кредиту

	<b>Види та засоби контролю (тестування, контрольні роботи, індивідуальні завдання тощо)</b>	<b>Розподіл балів, %</b>
<b>ЗМ 1.</b>	<b>Поточний контроль зі змістових модулів</b>	
	Тестовий контроль № 1.	10
	Тестовий контроль № 2.	10
	Виконання та захист РГЗ	30
<b>ЗМ 2.</b>	<b>Поточний контроль зі змістових модулів</b>	
	Тестовий контроль № 3.	10
	<b>Підсумковий контроль з МОДУЛЮ ПМК (письмовий )</b>	40
	<b>Всього за модулем</b>	100%

### Критерії підсумкової оцінки на підставі поточного контролю

<b>Кількість балів</b>	<b>Оцінка за національною шкалою</b>	<b>Оцінка за шкалою ECTS</b>
більше 90-100 включно	Відмінно	A
більше 80-90 включно	Добре	B
більше 70-80 включно		C
більше 60-70 включно	Задовільно	D
більше 50-60 включно		E
більше 25-50 включно	Незадовільно з можливістю повторного складання	FX
від 0 до 25 включно	Незадовільно з обов'язковим повторним вивченням дисципліни	F

## 2.4. Інформаційно-методичне забезпечення

Бібліографічні описи, Інтернет-адреси	Теми, дезастосовується
<b>1. Основна література</b> (підручники, навчальні посібники, інші видання)	
<p><b>1.</b> Светличный Б.Е. Город в современном мире. М.: Строиздат, - 1987. – 428 с.</p> <p><b>2.</b> Смагяр И.М. Новые города. М.: Стройиздат, - 1984. – 364 с.</p> <p><b>3.</b> Фористер Дж. Динамика развития города: Пер. с англ. М.: Прогресс, 1974.-826 с.</p>	<b>1,6</b>
<p><b>4.</b> Правила и нормы технической эксплуатации жилищного фонда. Утверждены приказом Минжилкомхоза УССР 15.10.1989 г. № 32. К.: «Будівельник», 1990. – 269 с.</p> <p><b>5.</b> Щербаков В.Ф., Сельдин Н.Н., Соколов В.К. Управление жилищным хозяйством. М.: «Московский рабочий», 1983 – 166 с.</p> <p><b>6.</b> Арендарский Е. Долговечность жилых зданий: Пер. с польского. М.: Стойиздат.- 1983. – 245 с.</p> <p><b>7.</b> Ключниченко Е.Е. Техно-экономические расчеты и обоснования в генеральных планах городов. – К.: «Будівельник», - 1991. – 144 с.</p> <p><b>8.</b> Шутенко Л.Н. Технологические основы формирования и оптимизации жизненного цикла городского жилого фонда (теория, практика, перспективы). – Харків: Майдан, 2002. – 1053 с.</p>	<b>2,3</b>
<p><b>9.</b> Економіка міського господарства: Навч. посібник/ За ред. Т.П. Юр'євої. – Харків: ХДАМГ, 2002. – 672 с.</p> <p><b>10.</b> О'Салливан А. Экономика города. – М.: "ИНФРА-М", 2002.- 706 с.</p>	<b>4,5</b>
<p><b>11.</b> Экономика, организация и планирование городского хозяйства. Под ред. Проф. Файнберга А.И., М.: Стройиздат, 1966. – 428 с.</p> <p><b>12.</b> Кузьмин И.В., Петров Э.Г., Алферов И.А. и др. Автоматизированные системы управления городским хозяйством. К.: «Будівельник», 1978.– 148 с.</p> <p><b>13.</b> Подшишевский В.В. Проблемы урбанизации и расселения. М.: И-во «Мысль», 1988. – 426 с.</p>	<b>3,4,5</b>
<p><b>14.</b> Лахно Е.Е. Гігієна сучасного міста. – К.: «Будівельник», - 1997. – 314 с.</p> <p><b>15.</b> Пальгунов П.П., Исаев В.Н. Санитарно-технические устройства и газоснабжение зданий . – М.: Высшая школа, 1982. – 397 с.</p>	<b>6</b>

<b>2. Додаткові джерела</b> <i>(довідники, нормативні видання, сайти Інтернет тощо)</i>	
<b>16.</b> Конституція України	<b>1</b>
<b>17.</b> Закон України "Про місцеве самоврядування в Україні	<b>1,2</b>
<b>18.</b> <a href="http://zakon.rada.gov.ua">http://zakon.rada.gov.ua</a>	<b>3,5</b>
<b>19.</b> <a href="http://www.padco.tariffreform.ua">http://www.padco.tariffreform.ua</a>	<b>2,3,4</b>
<b>20.</b> <a href="http://www.ecsocman.ru">http://www.ecsocman.ru</a>	<b>2,5</b>
<b>21.</b> <a href="http://www.gortransport.kharkov.ua">http://www.gortransport.kharkov.ua</a>	<b>3,6</b>
<b>3. Методичне забезпечення</b> <i>(реєстр методичних вказівок, інструкцій до лабораторних робіт, планів семінарських занять, комп'ютерних програм, відео-аудіо-матеріалів, плакатів тощо.</i>	
<b>22.</b> Тітяєв В.І. Інфраструктура підприємств житлово- комунального господарства (тексти лекцій). – Харків:ХНАМГ, 2007, - 80 с.	<b>1,2,3,4,5,6</b>

### Заочна форма навчання



### 3. РОБОЧА ПРОГРАМА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

#### 3.1. Розподіл обсягу навчальної роботи студента

#### за спеціальностями та видами навчальної роботи

(за робочими навчальними планами денної форми навчання)

Спеціальність, спеціалізація (шифр, аббревіатура)	Всього, кредит /годин	Семестр (и)	Години								Екзамен (семестр)	Заліки (семестр)
			Аудиторні	у тому числі			Самостійна робота	у тому числі				
				Лекції	Практичні, семінари	Лабораторні		Контр.роб	КП/КР	РГЗ		
7.030504 Економіка підприємства	2/72	9	8	4	4	-	64		-	10	-	9

#### 3.2. Зміст дисципліни

(обов'язкова складова за СВО ХНАМГ ПНД та додаткова частина)

**Модуль. Інфраструктура підприємств міського господарства (1,5/54)**

**ЗМ 1. Еволюція розвитку міського господарства. Інфраструктура житлового і водопровідно-каналізаційного господарства. (1/36 кредитів/год)**

1 *Предмет і задачі курсу. Сучасні тенденції розвитку інфраструктури міст*

##### Навчальні елементи

1. Процес урбанізації як фактор розвитку суспільства.
2. Показники експертної оцінки рівня розвитку інфраструктури міських поселень.
3. Методи розробки стратегічних програм розвитку житлово-комунального господарства.

2 *Інфраструктура житлового господарства. Класифікація житлових будинків, їх техніко-експлуатаційна оцінка*

##### Навчальні елементи

1. Класифікація житлових споруд та конструктивних елементів.
2. Оцінка фізичного і морального зносу будинків.
3. Технічні норми і правила будівництва і утримання будинків.

*3 Підприємства водопровідно-каналізаційного господарства. Технічні норми і правила будівництва і експлуатації споруд ВКГ.*

**Навчальні елементи**

1. Технічні норми і правила будівництва і утримання будинків.
2. Технологія відведення та біологічної очистки стічних вод.
3. Заходи по економії та зменшенню втрат питної води.

**ЗМ 2. *Інфраструктура міського електротранспорту, підприємств енергопостачання і зовнішнього благоустрою міст* (1/36кредитів/годин)**

*1 Міський пасажирський транспорт. Характеристика транспортних систем*

**Навчальні елементи**

1. Види міського пасажирського транспорту.
2. Технічне обслуговування електрообладнання.
3. Вивчення пасажирських потоків.

*2 Інфраструктура підприємств енергопостачання. Технічні засоби і види енергопостачання населених пунктів.*

**Навчальні елементи**

1. Класифікація і характеристика підприємств енергопостачання міст.
2. Система газопостачання міст.
3. Сучасні системи теплопостачання міських населених пунктів.

*3 Інфраструктура благоустрою міст. Особливості утримання об'єктів дорожньо-мостового господарства, зелених насаджень, зовнішнього освітлення міст.*

**Навчальні елементи**

1. Характеристика міських земель, їх склад та структура.
2. Міське дорожньо-мостове господарство.
3. Зелене господарство населених пунктів.
4. Система зовнішнього освітлення міст.

### 3.2.1. Розподіл часу за модулями і змістовими модулями та форми навчальної роботи студента

Модулі (семестри) та змістові модулі	Всього, кредит/годин	Форми навчальної роботи			
		Лекц.	Сем., Пр.	Лаб.	СРС
<b>Модуль. Інфраструктура підприємств міського господарства</b>	2/72	4	4		64
ЗМ 1. Еволюція розвитку міського господарства. Інфраструктура житлового і водопровідно-каналізаційного господарства.	1/36	2	2	-	32
ЗМ 2. Інфраструктура міського електротранспорту, підприємств енергопостачання і зовнішнього благоустрою міст	1/36	2	2	-	32

### 3.2.2 Лекційний курс

Зміст	Кількість годин
ЗМ 1. Еволюція розвитку міського господарства. Інфраструктура житлового і водопровідно-каналізаційного господарства.	2
Тема 1. Предмет і задачі курсу. Сучасні тенденції розвитку інфраструктури міст	0,67
Тема 2. Інфраструктура житлового господарства. Класифікація житлових будинків, їх техніко-експлуатаційна оцінка	0,67
Тема 3. Підприємства водопровідно-каналізаційного господарства. Технічні норми і правила будівництва і експлуатації споруд ВКГ.	0,66
ЗМ 2. Інфраструктура міського електротранспорту, підприємств енергопостачання і зовнішнього благоустрою міст	2
Тема 4. Інфраструктура підприємств міського електричного транспорту.	0,67
Тема 5. Інфраструктура підприємств енергопостачання. Технічні засоби і види енергопостачання населених пунктів.	0,67
Тема 6. Інфраструктура благоустрою міст. Особливості утримання об'єктів дорожньо-мостового господарства, зелених насаджень, зовнішнього освітлення міст.	0,66
<b>Разом</b>	<b>4</b>

### 3.2.3. Практичні (семінарські) заняття

Зміст	Кількість годин
<b>1</b>	<b>2</b>
ЗМ 1. Еволюція розвитку міського господарства. Інфраструктура житлового і водопровідно-каналізаційного господарства.	2
Тема 1. Предмет і задачі курсу. Сучасні тенденції розвитку інфраструктури міст	0,67

Продовження табл.

<b>1</b>	<b>2</b>
Тема 2. Інфраструктура житлового господарства. Класифікація житлових будинків, їх техніко-експлуатаційна оцінка	0,67
Тема 3. Підприємства водопровідно-каналізаційного господарства. Технічні норми і правила будівництва і експлуатації споруд ВКГ.	0,66
ЗМ 2. Інфраструктура міського електротранспорту, підприємств енергопостачання і зовнішнього благоустрою міст	2
Тема 4. Інфраструктура підприємств міського електричного транспорту.	0,67
Тема 5. Інфраструктура підприємств енергопостачання. Технічні засоби і види енергопостачання населених пунктів.	0,67
Тема 6. Інфраструктура благоустрою міст. Особливості утримання об'єктів дорожньо-мостового господарства, зелених насаджень, зовнішнього освітлення міст.	0,66
<b>Разом</b>	<b>4</b>

### **3.2.4. Індивідуальні завдання**

При вивченні даної дисципліни навчальним планом передбачено виконання розрахунково-графічного завдання (РГЗ). РГЗ виконується згідно з „Методичними вказівками до виконання розрахунково - графічного завдання з дисципліни „Інфраструктура підприємств міського господарства” (для студентів 5 курсу денної форми навчання напряму підготовки 7.030504.01- „Економіка підприємства”).- Харків: ХНАМГ, 2012. Мета РГЗ - поглибити теоретичні знання студента щодо інфраструктури підприємств міського господарства та набути навички системно-цільового підходу до аналізу технологічного функціонування підприємств, а також розробки календарних планів по упровадженню заходів з підвищення ефективності утримання об'єктів житлово-комунального господарства.

Обсяг завдання – 10 годин.

### **3.2.5. Самостійна навчальна робота студента**

Головне завдання самостійної роботи студентів полягає у набутті необхідних умінь і навичок роботи з рекомендованої літератури, монографій та наукових статей, вивчення нормативних актів, статистичних збірників, а також навчальними посібниками і методичними вказівками, вмінні розраховувати та узагальнювати дію виконаних розрахунків у вільний час від аудиторних занять.

### Розподіл часу самостійної роботи

<b>ФОРМИ САМОСТІЙНОЇ РОБОТИ (ЗА ЗМІСТОВНИМИ МОДУЛЯМИ)</b>	<b>ГОДИН</b>
ЗМ 1. Еволюція розвитку міського господарства. Інфраструктура житлового і водопровідно-каналізаційного господарства.	32
Тема 1. Предмет і задачі курсу. Сучасні тенденції розвитку інфраструктури міст	12,0
Тема 2. Інфраструктура житлового господарства. Класифікація житлових будинків, їх техніко-експлуатаційна оцінка	10,0
Тема 3. Підприємства водопровідно-каналізаційного господарства. Технічні норми і правила будівництва і експлуатації споруд ВКГ.	10,0
ЗМ 2. Інфраструктура міського електротранспорту, підприємств енергопостачання і зовнішнього благоустрою міст	32
Тема 4. Інфраструктура підприємств міського електричного транспорту.	10,0
Тема 5. Інфраструктура підприємств енергопостачання. Технічні засоби і види енергопостачання населених пунктів.	12,0
Тема 6. Інфраструктура благоустрою міст. Особливості утримання об'єктів дорожньо-мостового господарства, зелених насаджень, зовнішнього освітлення міст.	10,0
<b>РАЗОМ</b>	<b>64</b>

### 3.3. Засоби контролю та структура залікового кредиту

<b>Види та засоби контролю</b>	<b>Розподіл балів, %</b>
<b>Поточний контроль зі змістових модулів</b>	
Виконання та захист РГЗ	60
<b>Підсумковий контроль з МОДУЛЮ</b>	
<b>Залік (письмовий)</b>	40
<b>Всього за модулем</b>	<b>100%</b>

#### 4. ІНФОРМАЦІЙНО-МЕТОДИЧНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ

Бібліографічні описи, Інтернет-адреси	Теми, дезастосовується
<b>1. Основна література</b> <i>(підручники, навчальні посібники, інші видання)</i>	
<b>1.</b> Светличный Б.Е. Город в современном мире. М.: Строиздат, - 1987. – 428 с. <b>2.</b> Смагяр И.М. Новые города. М.: Стройиздат, - 1984. – 364 с. <b>3.</b> Фористер Дж. Динамика развития города: Пер. с англ. М.: Прогресс, 1974.-826 с.	1,6
<b>4.</b> Правила и нормы технической эксплуатации жилищного фонда. Утверждены приказом Минжилкомхоза УССР 15.10.1989 г. № 32. К.: «Будівельник», 1990. – 269 с. <b>5.</b> Щербаков В.Ф., Сельдин Н.Н., Соколов В.К. Управление жилищным хозяйством. М.: «Московский рабочий», 1983 – 166 с. <b>6.</b> Арендарский Е. Долговечность жилых зданий: Пер. с польского. М.: Стойиздат.- 1983. – 245 с. <b>7.</b> Ключниченко Е.Е. Техно-экономические расчеты и обоснования в генеральных планах городов. – К.: «Будівельник», - 1991. – 144 с. <b>8.</b> Шутенко Л.Н. Технологические основы формирования и оптимизации жизненного цикла городского жилого фонда (теория, практика, перспективы). – Харків: Майдан, 2002. – 1053 с.	2,3
<b>9.</b> Економіка міського господарства: Навч. посібник/ За ред. Т.П. Юр'євої. – Харків: ХДАМГ, 2002. – 672 с. <b>10.</b> О'Салливан А. Экономика города. – М.: "ИНФРА-М", 2002.- 706 с.	4,5
<b>11.</b> Экономика, организация и планирование городского хозяйства. Под ред. Проф. Файнберга А.И., М.: Стройиздат, 1966. – 428 с. <b>12.</b> Кузьмин И.В., Петров Э.Г., Алферов И.А. и др. Автоматизированные системы управления городским хозяйством. К.: «Будівельник», 1978.– 148 с. <b>13.</b> Подшишевский В.В. Проблемы урбанизации и расселения. М.: И-во «Мысль», 1988. – 426 с.	3,4,5
<b>14.</b> Лахно Е.Е. Гігієна сучасного міста. – К.: «Будівельник», - 1997. – 314 с. <b>15.</b> Пальгунов П.П., Исаев В.Н. Санитарно-технические устройства и газоснабжение зданий . – М.: Высшая школа, 1982. – 397 с.	6

<b>2. Додаткові джерела</b> <i>(довідники, нормативні видання, сайти Інтернет тощо)</i>	
<b>16.</b> Конституція України	<b>1</b>
<b>17.</b> Закон України "Про місцеве самоврядування в Україні	<b>1,2</b>
<b>18.</b> <a href="http://zakon.rada.gov.ua">http://zakon.rada.gov.ua</a>	<b>3,5</b>
<b>19.</b> <a href="http://www.padco.tariffreform.ua">http://www.padco.tariffreform.ua</a>	<b>2,3,4</b>
<b>20.</b> <a href="http://www.ecsocman.ru">http://www.ecsocman.ru</a>	<b>2,5</b>
<b>21.</b> <a href="http://www.gortransport.kharkov.ua">http://www.gortransport.kharkov.ua</a>	<b>3,6</b>
<b>3. Методичне забезпечення</b> <i>(реєстр методичних вказівок, інструкцій до лабораторних робіт, планів семінарських занять, комп'ютерних програм, відео-аудіо-матеріалів, плакатів тощо.</i>	
<b>22.</b> Тітяєв В.І. Інфраструктура підприємств житлово- комунального господарства (тексти лекцій). – Харків:ХНАМГ, 2007, - 80 с.	<b>1,2,3,4,5,6</b>

## НАВЧАЛЬНЕ ВИДАННЯ

Програма навчальної дисципліни та  
робоча програма навчальної дисципліни  
**«Інфраструктура підприємств міського господарства»**  
(для студентів 5 курсу денної і заочної форм навчання  
спеціальності 7.03050401 – «Економіка підприємства»)

Укладач: **ТІТЯЄВ** Віктор Вікторович

В авторській редакції

Комп'ютерне верстання: *Ю. Ю. Конюшенко*

План 2012, поз. 193 Р

---

Підп. до друку 21.06.2012 р.  
Друк на ризографі  
Тираж 10 пр.

Формат 60х84/16  
Ум. друк. арк. 1,0  
Зам. № 8885

Видавець і виготовлювач:  
Харківська національна академія міського господарства,  
вул. Революції, 12, Харків, 61002  
Електронна адреса: [rectorat@ksame.kharkov.ua](mailto:rectorat@ksame.kharkov.ua)  
Свідоцтво суб'єкта видавничої справи:  
ДК №4064 від 12.05.2011 р.