

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ  
ХАРКІВСЬКА НАЦІОНАЛЬНА АКАДЕМІЯ  
МІСЬКОГО ГОСПОДАРСТВА

**В.І. Тітяєв**

ПРОГРАМА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ ТА РОБОЧА ПРОГРАМА НА-  
ВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

**«ІНФРАСТРУКТУРА ПІДПРИЄМСТВ ЖИТЛОВО –  
КОМУНАЛЬНОГО ГОСПОДАРСТВА»**

(для студентів 5 курсу денної форми навчання спеціальності 8.050107 – Еконо-  
міка підприємства)

Харків – ХНАМГ – 2009

Програма навчальної дисципліни та робоча програма навчальної дисципліни „Інфраструктура підприємств житлово-комунального господарства” для студентів 5 курсу денної форми навчання спеціальності 8.050107 – „Економіка підприємства”/ Укл.: В.І. Тітяєв – Харків: ХНАМГ, 2009. – 18 с.

Укладач: В.І. Тітяєв

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

Рецензент: доц., к.е.н. В.О.Костюк

Рекомендовано кафедрою міської і регіональної економіки (протокол № 8 від 20.03.09)

## ЗМІСТ

Стор.

ВСТУП.....	4
1. ПРОГРАМА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ.....	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.....	8
1.5. Анотації програми навчальної дисципліни.....	9
2. РОБОЧА ПРОГРАМА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ (для студентів 5 курсу денної форми навчання).....	10
2.1. Розподіл обсягу навчальної роботи студента за напрямками підготовки та видами навчальної роботи.....	10
2.2. Зміст дисципліни.....	10
2.3. Засоби контролю та структура залікового кредиту.....	16
2.4. Інформаційно-методичне забезпечення.....	16

## ВСТУП

Дисципліна „Інфраструктура підприємств житлово-комунального господарства” за освітньо-професійною програмою має статус - за вибором ХНАМГ (обов'язкова)

Програма розроблена на основі:

ОКХ ГСВО ОКХ магістра спеціальності 8.050.107 – «Економіка підприємства» напряму підготовки 0501 – «Економіка і підприємництво», 2004р.

ОПП СВО ХНАМГ ОПП магістр спеціальності 8.050.107 «Економіка підприємства напряму підготовки 0501 – «Економіка і підприємництво», 2005р.

СВО ХНАМГ Навчальний план магістра спеціальності 8.050.107 «Економіка підприємства»

Програма ухвалена кафедрою міської і регіональної економіки (протокол № 8 від 20.03.09) та Вченою радою факультету економіки і підприємництва (протокол від " 31 " 08. 2009р. № 6)

# 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 житлово-комунального 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 житлово-комунального 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
Менеджмент Маркетинг Економіка підприємства Статистика Економічно-математичні методи Планіметрія Фінанси Економіка праці Бухгалтерський облік	Економіка і організація інноваційної діяльності Аналіз господарської діяльності Стратегічне управління підприємством

## 1.2. Інформаційний обсяг (зміст) дисципліни (відповідно до стандартів ОПП)

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

ЗМ 1.1 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.

ЗМ 1.2 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.

ЗМ 1.3 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.

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

ЗМ 2.1 Міський пасажирський транспорт. Характеристика транспортних систем

**Навчальні елементи**

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

ЗМ 2.2 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 тепlopостачання міських населених пунктів.

ЗМ 2.3 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>
Репродуктивний рівень		
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. Складати 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-економіческие 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. Анотації програми навчальної дисципліни «Інфраструктура підприємств житлово-комунального 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.

### **«Інфраструктура підприємств жилищно-комунального господарства»**

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.

### **« Infrastructure of the enterprises of housing and communal 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.

## 2. РОБОЧА ПРОГРАМА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ (для 5 курсу денної форми навчання)

### 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	РГР		
8.0501.07	2/72	9	24	12	12	-	48	-	-	-	-	9

### 2.2. Зміст дисципліни

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

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

ЗМ 1.1 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.

ЗМ 1.2 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.

ЗМ 1.3 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.

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

ЗМ 2.1 Міський пасажирський транспорт. Характеристика транспортних систем

### **Навчальні елементи**

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

ЗМ 2.2 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 тепlopостачання міських населених пунктів.

ЗМ 2.3 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
Модуль 1. Еволюція розвитку міського господарства. Інфраструктура житлового і водопровідно-каналізаційного господарства.	1/36	6	6	-	24
ЗМ 1.1 Предмет і задачі курсу. Сучасні тенденції розвитку інфраструктури міст	0,4/12	2	2	-	8
ЗМ 1.2 Інфраструктура житлового господарства. Класифікація житлових будинків, їх техніко-експлуатаційна оцінка	0,3/12	2	2	-	8
ЗМ 1.3 Підприємства водопровідно-каналізаційного господарства. Технічні норми і правила будівництва і експлуатації споруд ВКГ.	0,3/12	2	2	-	8
Модуль 2. Інфраструктура міського електротранспорту, підприємств енергопостачання і зовнішнього благоустрою міст	1/36	6	6	-	24
ЗМ 2.1 Інфраструктура підприємств енергопостачання. Технічні засоби і види енергопостачання населених пунктів.	0,3/12	2	2	-	8
ЗМ 2.2 Інфраструктура підприємств енергопостачання. Технічні засоби і види енергопостачання населених пунктів.	0,3/12	2	2	-	8
ЗМ 1.3 Інфраструктура благоустрою міст. Особливості утримання об'єктів дорожньо-мостового господарства, зелених насаджень, зовнішнього освітлення міст.	0,4/12	2	2	-	8

## 2.2.2. Лекційний курс

Зміст	Кількість годин за спеціальностями, спеціалізаціями (шифр, аббревіатура)
	8.0501.07
ЗМ 1.1 Предмет і задачі курсу. Сучасні тенденції розвитку інфраструктури міст	2,0
1. Процес урбанізації як фактор розвитку суспільства.	0,6
2. Показники експертної оцінки рівня розвитку інфраструктури міських поселень	0,6
3. Методи розробки стратегічних програм розвитку житлово-комунального господарства.	0,8
ЗМ 1.2 Інфраструктура житлового господарства. Класифікація житлових будинків, їх техніко-експлуатаційна оцінка	2,0
1. Класифікація житлових споруд та конструктивних елементів.	0,6
2. Оцінка фізичного і морального зносу будинків.	0,6
3. Технічні норми і правила будівництва і утримання будинків.	0,8
ЗМ 1.3 Підприємства водопровідно-каналізаційного господарства. Технічні норми і правила будівництва і експлуатації споруд ВКГ.	2,0
1. Технічні норми і правила будівництва і утримання будинків.	0,6
2. Технологія відведення та біологічної очистки стічних вод.	0,6
3. Заходи по економії та зменшенню втрат питної води.	0,8
ЗМ 2.1 Інфраструктура підприємств енергопостачання. Технічні засоби і види енергопостачання населених пунктів.	2,0
1. Види міського пасажирського транспорту.	0,6
2. Технічне обслуговування електрообладнання.	0,6
3. Вивчення пасажирських потоків.	0,8
ЗМ 2.2 Інфраструктура підприємств енергопостачання. Технічні засоби і види енергопостачання населених пунктів.	2,0
1. Класифікація і характеристика підприємств енергопостачання міст.	0,6
2. Система газопостачання міст.	0,6
3. Сучасні системи теплопостачання міських населених пунктів.	0,8
ЗМ 2.3 Інфраструктура благоустрою міст. Особливості утримання об'єктів дорожньо-мостового господарства, зелених насаджень, зовнішнього освітлення міст.	2,0
1. Характеристика міських земель, їх склад та структура	0,5
2. Міське дорожньо-мостове господарство.	0,5
3. Зелене господарство населених пунктів.	0,5
4. Система зовнішнього освітлення міст.	0,5
Разом	12

### 2.2.3. Практичні (семінарські) заняття

Зміст	Кількість годин за спеціальностями, спеціалізаціями (шифр, аббревіатура)
	<b>8.0501.07</b>
ЗМ 1.1 Предмет і задачі курсу. Сучасні тенденції розвитку інфраструктури міст	2,0
1. Процес урбанізації як фактор розвитку суспільства.	0,6
2. Показники експертної оцінки рівня розвитку інфраструктури міських поселень.	0,6
3. Методи розробки стратегічних програм розвитку житлово-комунального господарства.	0,8
ЗМ 1.2 Інфраструктура житлового господарства. Класифікація житлових будинків, їх техніко-експлуатаційна оцінка	2,0
1. Класифікація житлових споруд та конструктивних елементів.	0,6
2. Оцінка фізичного і морального зносу будинків.	0,6
3. Технічні норми і правила будівництва і утримання будинків.	0,8
ЗМ 1.3 Підприємства водопровідно-каналізаційного господарства. Технічні норми і правила будівництва і експлуатації споруд ВКГ.	2,0
1. Технічні норми і правила будівництва і утримання будинків.	0,6
2. Технологія відведення та біологічної очистки стічних вод.	0,6
3. Заходи по економії та зменшенню втрат питної води.	0,8
ЗМ 2.1 Інфраструктура підприємств енергопостачання. Технічні засоби і види енергопостачання населених пунктів.	2,0
1. Види міського пасажирського транспорту.	0,6
2. Технічне обслуговування електрообладнання.	0,6
3. Вивчення пасажирських потоків.	0,8
ЗМ 2.2 Інфраструктура підприємств енергопостачання. Технічні засоби і види енергопостачання населених пунктів.	2,0
1. Класифікація і характеристика підприємств енергопостачання міст.	0,6
2. Система газопостачання міст.	0,6
3. Сучасні системи теплопостачання міських населених пунктів.	0,8
ЗМ 2.3 Інфраструктура благоустрою міст. Особливості утримання об'єктів дорожньо-мостового господарства, зелених насаджень, зовнішнього освітлення міст.	2,0
1. Характеристика міських земель, їх склад та структура	0,5
2. Міське дорожньо-мостове господарство.	0,5
3. Зелене господарство населених пунктів.	0,5
4. Система зовнішнього освітлення міст.	0,5
Разом	12

## 2.2.4 Самостійна навчальна робота студента (форми самостійної роботи, обсяг у годинах)

Форми самостійної роботи (за змістовними модулями)	Годин	Форма звіту
ЗМ 1.1 Предмет і задачі курсу. Сучасні тенденції розвитку інфраструктури міст	8	
1.Огляд рекомендованої літератури	3	Конспект, реферат
2.Розгляд контрольних запитань	1	Відповіді у зошиті для практичних занять
3.Ведення словника термінів і нормативних параметрів	2	Записи у словнику
4.Підготовка до контрольного тестування	2	Відповіді у зошиті для практичних занять
ЗМ 1.2 Інфраструктура житлового господарства. Класифікація житлових будинків, їх техніко-експлуатаційна оцінка	8	
1.Огляд рекомендованої літератури	3	Конспект, реферат
2.Розгляд контрольних запитань	1	Відповіді у зошиті для практичних занять
3.Ведення словника термінів і нормативних параметрів	2	Записи у словнику
4.Підготовка до контрольного тестування	2	Відповіді у зошиті для практичних занять
ЗМ 1.3 Підприємства водопровідно-каналізаційного господарства. Технічні норми і правила будівництва і експлуатації споруд ВКГ.	8	
1.Огляд рекомендованої літератури	3	Конспект, реферат
2.Розгляд контрольних запитань	1	Відповіді у зошиті для практичних занять
3.Ведення словника термінів і нормативних параметрів	2	Записи у словнику
4.Підготовка до контрольного тестування	2	Відповіді у зошиті для практичних занять
ЗМ 2.1 Інфраструктура підприємств енергопостачання. Технічні засоби і види енергопостачання населених пунктів.	8	
1.Огляд рекомендованої літератури	3	Конспект, реферат
2.Розгляд контрольних запитань	1	Відповіді у зошиті для практичних занять
3.Ведення словника термінів і нормативних параметрів	2	Записи у словнику
4.Підготовка до контрольного тестування	2	Відповіді у зошиті для практичних занять
ЗМ 2.2 Інфраструктура підприємств енергопостачання. Технічні засоби і види енергопостачання населених пунктів.	8	
1.Огляд рекомендованої літератури	3	Конспект, реферат
2.Розгляд контрольних запитань	1	Відповіді у зошиті для практичних занять
3.Ведення словника термінів і нормативних параметрів	2	Записи у словнику
4.Підготовка до контрольного тестування	2	Відповіді у зошиті для практичних занять
ЗМ 2.3 Інфраструктура благоустрою міст. Особливості утримання об'єктів дорожньо-мостового господарства, зелених насаджень, зовнішнього освітлення міст.	8	
1.Огляд рекомендованої літератури	3	Конспект, реферат
2.Розгляд контрольних запитань	1	Відповіді у зошиті для практичних занять
3.Ведення словника термінів і нормативних параметрів	2	Записи у словнику
4.Підготовка до контрольного тестування	2	Відповіді у зошиті для практичних занять
Разом	12	

### 2.3. Засоби контролю та структура залікового кредиту

Види та засоби контролю (тестування, контрольні роботи, індивідуальні завдання тощо)		Розподіл балів, %
<b>МОДУЛЬ 1. Поточний контроль зі змістових модулів</b>		
ЗМ 1.1	Тестування	20
ЗМ 1.2	Тестування	20
ЗМ 1.3	Тестування	20
<b>Підсумковий контроль з МОДУЛЮ 1</b>		
Презентація рефератів (семінар)		40
Всього за модулем 1		100%
<b>МОДУЛЬ 2. Поточний контроль зі змістових модулів</b>		
ЗМ 2.1	Тестування	20
ЗМ 2.2	Тестування	20
ЗМ 2.3	Тестування	20
<b>Підсумковий контроль з МОДУЛЮ 2</b>		
Презентація рефератів (семінар)		40
Всього за модулем 2		100%
<b>Письмовий залік по дисципліні (ККР)</b>		100%

### 2.4. Інформаційно-методичне забезпечення

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

Продовження табл.

1	2
14. Лахно Е.Е. Гігієна сучасного міста. – К.: «Будівельник», - 1997. – 314 с.	
15. Пальгунов П.П., Исаев В.Н. Санитарно-технические устройства и газоснабжение зданий . – М.: Высшая школа, 1982. – 397 с.	6
<b>2. Додаткові джерела(довідники, нормативні видання, сайти Інтернет тощо)</b>	
16. Конституція України	1
17. Закон України "Про місцеве самоврядування в Україні"	1,2
18. <a href="http://zakon.rada.gov.ua">http://zakon.rada.gov.ua</a>	3,5
19. <a href="http://www.padco.tariffreform.ua">http://www.padco.tariffreform.ua</a>	2,3,4
20. <a href="http://www.ecsocman.ru">http://www.ecsocman.ru</a>	2,5
21. <a href="http://www.gortransport.kharkov.ua">http://www.gortransport.kharkov.ua</a>	3,6
<b>3. Методичне забезпечення (реєстр методичних вказівок, інструкцій до лабораторних робіт, планів семінарських занять, комп'ютерних програм, відео-аудіо-матеріалів, плакатів тощо)</b>	
22. Тітяев В.І. Инфраструктура підприємств житлово-комунального господарства ( тексти лекцій). – Харків:ХНАМГ, 2007, - 80 с.	1,2,3,4,5,6

Програма навчальної дисципліни та робоча програма навчальної дисципліни „Інфраструктура підприємств житлово-комунального господарства” для студентів 5 курсу денної форми навчання спеціальності 8.050107 – „Економіка підприємства”

Укладач: Віктор Іванович Тітяєв

План 2009, поз. 468 Р

---

Підп. до друку 16.11.2009	Формат 60x84 1 /16	Папір офісний
Друк на ризографі.	Умовн.-друк. арк. 1,0	Обл.-вид. арк. 1,3
Замовл № 5545	Тираж 10 прим.	

---

61002, Харків, ХНАМГ, вул. Революції, 12

---

Сектор оперативної поліграфії ЦНІТ ХНАМГ

61002, Харків, вул. Революції, 12