

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ  
КИЇВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ БУДІВНИЦТВА І АРХІТЕКТУРИ

**ПРОГРАМА З ДИСЦИПЛІН**

**для підготовки до вступних іспитів на спеціаліста та магістра  
для спеціальності 7.092.103 "Міське будівництво та господарство"**

Київ 2010

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ  
КИЇВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ БУДІВНИЦТВА І АРХІТЕКТУРИ

“ЗАТВЕРДЖУЮ”  
Декан факультету ГІСУТ  
\_\_\_\_\_ С.П. Войтенко  
“ \_\_\_\_ ” \_\_\_\_\_ 20\_\_ р.

**ПРОГРАМА З ДИСЦИПЛІН**  
**для підготовки до вступних іспитів на спеціаліста та магістра**  
**для спеціальності 7. 092 103 "Міське будівництво та господарство"**

Програма складена на основі навчального плану спеціальності “Міське будівництво і господарство”

Програму склали: док. арх., проф. Дьомін М.М.; ктн., проф.. Крумеліс Ю.В.; ктн, проф..Осетрін М.М.; ктн., проф.. Рейцен Є.О.; ктн., доц.. Ніщук В.С., ктн, доц. Плешкановська А.М., канд.. архіт., доц.. Сингаївські О.І., доц.. Чередниченко П.П., ктн. доц.. Шилова Т.О., ас. Міщенко О.Д.

Програма обговорена і ухвалена на засіданні кафедри міського будівництва.  
“ \_\_\_\_ ” \_\_\_\_\_ 20\_\_ р. Протокол №

Завідувач кафедри

док. арх., проф. Дьомін М. М.  
“ \_\_\_\_ ” \_\_\_\_\_ 20\_\_ р.

Схвалено методичною комісією спеціальності МБГ  
Голова комісії

доц. Чередниченко П.П.  
“ \_\_\_\_ ” \_\_\_\_\_ 20\_\_ р.

## МЕТА ТА ЗАВДАННЯ ВИВЧЕННЯ ДИСЦИПЛІН

На основі вивчення дисциплін студент повинен засвоїти уміння вирішення типових задач діяльності у проектній, організаційній та контрольній виробничих функціях, які сформульовані стандартом освіти ГСВОУ – 7.0921 (ОПП)- 04 (спеціальний вид діяльності – „Міське будівництво і господарство”)

Вивчення дисциплін базується на знаннях отриманих при вивченні відповідних змістовних модулів базової дисципліни „Планування та благоустрій міст”, дисциплін професійної підготовки за напрямом „Будівництво”: „Інженерна підготовка міських територій”, „Міський транспорт”, „Міські вулиці і дороги”, „Утримання міської забудови” та дисциплін за вибором студента згідно спеціалізації: „Інженерні споруди та облаштування вулиць”, „Інженерні споруди захисту територій”, „Реконструкція та експлуатація територій”

Метою дисциплінарного курсу є ознайомлення студентів з сучасними принципами та методами територіально-планувальної організації та забудови міст. Завдання курсу - навчити студентів аналізувати містобудівну ситуацію та визначати основні напрями і параметри міського розвитку.



**РОЗПОДІЛ НАВЧАЛЬНОГО ЧАСУ ПО ДИСЦИПЛІНАМ  
ЗГІДНО НАВЧАЛЬНОГО ПЛАНУ  
СПЕЦІАЛЬНОСТІ „МІСЬКЕ БУДІВНИЦТВО І ГОСПОДАРСТВО”**

Назва дисципліни	Семестр	Кількість годин Кіл-ть кредитів	В тому числі	
			За стандартом освіти	Додатково за вибором ВУЗу
<b>Дисципліни професійної та практичної підготовки за напрямом „Будівництво”</b>				
Планування та благоустрій міст (в т.ч. Планування міст і транспорт)	2-5	<u>423,00</u> 11,75	<u>216,00</u> 6,00	<u>207</u> 5,75
Інженерна підготовка міських територій	5-6	<u>153</u> 4,25	<u>135</u> 3,75	<u>18</u> 0,5
Міський транспорт	5-6	<u>153</u> 4,25	<u>135</u> 3,75	<u>18</u> 0,5
Міські вулиці і дороги	6-7	<u>162</u> 4,50	<u>162</u> 4,50	-
Утримання міської забудови	7,8	<u>162</u> 4,50	<u>108</u> 3,00	<u>54</u> 1,5
<b>Дисципліни за вибором студента згідно спеціалізації</b>				
Інженерні споруди та облаштування вулиць	7-8	<u>189</u> 5,25	-	-
Інженерні споруди захисту територій	7-8	<u>189</u> 5,25	-	-
Реконструкція та експлуатація територій	7-8	<u>189</u> 5,25	-	-

**РОЗПОДІЛ БАЛІВ ПРИ ОЦІНЮВАННІ ТЕСТОВИХ ЗАВДАНЬ.**

<b>Кількість вірних відповідей</b>	<b>Кількість балів</b>	<b>Оцінка</b>
1	2	3
23-24	5,00	5-відмінно
21-22	4,75	
19-20	4,50	4-добре
17-18	4,25	
15-16	4,00	
13-14	3,75	
11-12	3,50	3-задовільно
9-10	3,25	
7-8	3,00	
1-6	2,00	2-незадовільно

## ПЕРЕЛІК ПИТАНЬ ДЛЯ ПІДГОТОВКИ ДО ВСТУПНИХ ІСПИТІВ ЗА ДИСЦИПЛІНАМИ

### Дисципліни професійної та практичної підготовки за напрямом „Будівництво”

#### **Дисципліна „Планування та благоустрій міст”**

1. Типи розселення. Типи населених пунктів. Форми розселення.
2. Системи розселення
3. Містобудівні показники структури населення.
4. Фактори і умови планування міст (природні, соціально-демографічні, культурологічні, містобудівні чинники та юридичні обмеження).
5. Генезис міських поселень. Функціональна типологія міст.
6. Функціональне зонування міст різної величини і народногосподарської спеціалізації. Види зон.
7. Вимоги до розташування функціональних зон.
8. Містобудівна організація міста: функціональна, планувальна, соціально-планувальна структури.
9. Формування функціонально-планувальної структури міста.
10. Вимоги до територій виробничого комплексу, житлово-громадської забудови та інших функціонально-планувальних зон міста.
11. Містобудівна класифікація потреб населення. Сфера культурно-побутового обслуговування населення. Структура. Види мереж обслуговування. Принципи розміщення підприємств і установ культурно-побутового обслуговування населення.
12. Типи планувальної структури міст.
13. Вулично-дорожня мережа. Класифікація. Принципи формування планувальної структури мережі міських магістралей міста.
14. Перерізи і облаштування вулиць і доріг. Містобудівна класифікація транспортних перехрестень.
15. Організація пішохідного руху в містах. Принципи розмежування пішохідних і транспортних шляхів.
16. Класифікація видів транспорту. Види міського пасажирського транспорту. Види зовнішнього транспорту.
17. Зона житлово-громадської забудови (сельбищної). Структура. Функціонально-планувальні елементи. Техніко-економічні показники.
18. Ландшафтно-рекреаційна територія міста. Принципи формування міського ландшафту.
19. Промислово-виробничі території. Організація і вимоги до розміщення промисловості у місті. Класи шкідливості підприємств. Санітарно-захисні зони.
20. Планувальна організація комунальних зон. Класифікація комунальних територій. Вимоги до розміщення.
21. Розміщення складських районів.
22. Охорона навколишнього середовища. Методи і критерії оцінки впливу містобудівних рішень на навколишнє середовище.
23. Оцінка аераційного, інсоляційного та радіаційного режимів. Розрахунок рівня звуку.
24. Містобудівна документація Завдання, принципи і методи розроблення містобудівної документації. Стадійність. Мета, завдання, склад і зміст містобудівних документів.
25. Правове забезпечення містобудівної діяльності: законодавча база та нормативна база.
26. Загальні принципи благоустрою та озеленення території міст. Прийоми благоустрою та озеленення території
27. Класифікація територій по рівню придатності для забудови за природними умовами. Вплив інженерно-геологічних умов на прийняття містобудівних рішень.

28. Міські інженерні споруди їх призначення та класифікація. Види підземних інженерних мереж.
29. Інженерно-планувальна організації системи інженерних мереж у містах
30. Зміст і завдання інженерного обладнання та інженерної підготовки території.

#### **Дисципліна „Міський транспорт”**

1. Характеристика і перспективи розвитку швидкісного трамвая
2. Характеристика і перспективи розвитку метрополітену
3. Характеристика і перспективи розвитку фунікулерів
4. Характеристика і перспективи розвитку канатних доріг
5. Транспортна класифікація міст
6. План міста як основа транспортної проблеми
7. Сучасний стан розвитку МПТ в Україні
8. Класифікація видів МПТ
9. Собівартість перевезень і тарифи на МПТ
10. Культурно-побутові переміщення населення і їх розрахунок
11. Принципи проектування маршрутних систем МПТ
12. Класифікація населення за групами і переміщень за цілями
13. Вибір виду МПТ
14. Розрахунок середньої дальності поїздки по місту (за курсовим проектом і емпіричною формулою)
15. Методика побудови ізохрони
16. Гіпотези розселення населення
17. Схеми живлення електрострумом МПТ
18. Діаграма руху МПТ  $v = f(t)$  і її складові
19. Регулярність і інтервали руху МПТ

#### **Дисципліна „Міські вулиці і дороги”**

1. Проектно-вишукувальні роботи. Вихідні матеріали для проектування міських вулиць і доріг.
2. Основні вимоги та принципи проектування вулично-дорожньої мережі міст.
3. Принципи встановлення категорійності вулиць та доріг. Поперечний профіль магістралі. Основні елементи вулиць і доріг.
4. Основи теорії руху автомобіля по дорозі.
5. Елементи плану міських вулиць і доріг. Визначення радіусів горизонтальних кривих із умов руху транспорту. Віражі та їх елементи. Розрахунок видимості на перехрестях та кривих малих радіусів.
6. Пропускна спроможність міських вулиць і доріг.
7. Проектування типових поперечних профілів магістралі. Визначення ширини проїжджої частини магістралі та пішохідної частини тротуарів. Визначення пропускної спроможності проїжджої частини магістралі та пішохідної частини тротуарів. Розміщення велосипедних доріжок та трамвайного полотна.
8. Проектування плану вулиць та доріг. Розбивка траси та розмітка пікетажу вулиці. Спряження поворотів вулиць та доріг горизонтальними кривими. Основні точки та характеристики горизонтальних кривих. Нанесення на план магістралі основних елементів прийнятого типового поперечного профілю. Забезпечення видимості руху на перегонах та перехрестях магістралей. Проектування плану вулиць та доріг в складних умовах гірської місцевості.
9. Інженерні підземні мережі. Способи їх прокладки та розміщення в плані вулиці.
10. Вертикальне планування міських вулиць та доріг. Задачі вертикального планування міських вулиць та доріг. Вирішення цих задач на окремих стадіях містобудівельного

проектування. Схема вертикального планування території міста. Схема вертикального планування вулично-дорожньої мережі населених пунктів .

11. Проектування поздовжніх профілів магістралі.
12. Методи виконання вертикального планування міських вулиць та доріг. Вимоги до креслень вертикального планування міських вулиць та доріг. Виконання вертикального планування територій міських вулиць та доріг методом проектних (“червоних”) горизонталей. Вертикальне планування площ та перехресть магістралей в одному рівні .
13. Підрахунок обсягів земляних робіт. Принципи побудови робочих поперечних профілів вулиць та доріг та відповідний підрахунок обсягів земляних робіт. Підрахунок обсягів земляних робіт за картографіями земляних мас.

### **Дисципліна „Інженерна підготовка міських територій”**

1. Стадії розробки проектів вертикального планування. Аналіз рельєфу для цілей містобудування. Схема вертикального планування міської території.
2. Методи вертикального планування.
3. Основні принципи висотної організації поверхні вулиць. Способи розмотки проїжджої частини вулиць. Вертикальне планування перехресть вулиць.
4. Вертикальне планування вулиці з відсутнім поздовжнім укліном. Вертикальне планування майданів. Розрахунок об’ємів земляних робіт при вертикальному плануванні вулиць.
5. Основні принципи висотної організації поверхні між вуличних територій. Висотна прив’язка споруд. Розрахунок об’ємів земляних робіт.
6. Дощові опади та їх кількісні характеристики. Системи і схеми каналізації. Визначення витрат дощової води.
7. Гідралічний розрахунок дощової каналізації.
8. Розрахунок регулювання стоку водоймами та резервуарами.
9. Послідовність проектування дощової каналізації. Проектування мережі в плані та їх висотне положення.
10. Розміщення та розрахунок дощоприймальних колодязів. Оглядові та перепадні колодязі. Водовипуски, дощові відводи і водоспуски.
11. Спеціальне обладнання на каналізаційній мережі. Проектування та розрахунок очисних споруд.

### **Дисципліна „Утримання міської забудови”**

1. Зміст та завдання утримання міської забудови.
2. Система використання і забезпечення збереження будівель (на прикладі житла).
3. Види вартості будівель.
4. Основні технічні параметри будівлі (капітальність будівлі, площа забудови, кількість поверхів, площі приміщень, об’єм і т.п.)
5. Класифікація робіт і послуг, що виконуються при утриманні об’єктів міської забудови.
6. Технічне обслуговування жилих будинків. Структура та склад робіт по технічному обслуговуванню будинків.
7. Контроль і облік технічного стану будівель.
8. Система оглядів будинків..
9. Підготовка будівель до сезонних періодів експлуатації.
10. Санітарне обслуговування будинків та прибудинкових територій.
11. Система ремонтів.
12. Оцінка технічного стану будівель та споруд.
13. Види зносу міської забудови (фізичний , функціональний (моральний), економічний).
14. Визначення фізичного зносу будинку.
15. Санітарно – гігієнічні вимоги до житлових приміщень



## Дисципліни за вибором студента згідно спеціалізації

### **Дисципліна „Інженерні споруди та облаштування вулиць „**

1. Типологія перетинів міських вулиць і доріг.
2. Обґрунтування вибору розрахункової швидкості руху транспорту на перетинах міських вулиць і доріг.
3. Пропускна здатність перетину магістралей в одному рівні.
4. Саморегульований кільцевий перетин міських вулиць і доріг.
5. Проектування перетинів міських вулиць і доріг в одному рівні.
6. Типологія позавуличних пішохідних переходів.
7. Принципи проектування підземних пішохідних переходів.
8. Принципи проектування надземних пішохідних переходів.
9. Обґрунтування доцільності варіанту інженерно-планувального рішення перетину міських вулиць і доріг в одному рівні.
10. Техніко-економічні показники перетинів міських вулиць і доріг в одному рівні.

### **Дисципліна „Інженерні споруди захисту територій”**

1. Інженерний захист затоплених територій. Режим рівней водостоків та водойм. Розрахунок елементів хвиль. Визначення незатоплювальної відмітки.
2. Методи захисту територій від затоплення. Регулювання стоку та збільшення пропускної здатності русла. Незатоплені дамби обвалування, їх конструкції. Фільтраційні розрахунки дамб. Намив територій.
3. Захист територій від підтоплення. Гідрогеологічні властивості ґрунтів. Режим підземних вод.
4. Схеми дренажів. Норма осушення. Конструкції дренажів. Гідрогеологічні розрахунки.
5. Інженерний захист зсувонебезпечних територій. Причини і форми проявлення зсувів. Класифікація. Захисні споруди та заходи. Методи оцінки стійкості схилів та укосів. Вибір і розрахунки протизсувних дренажів. Конструкції протизсувних споруд.
6. Боротьба з водною ерозією територій. Види ерозій. Утворення та класифікація ярів. Протиерозійні споруди та заходи.

### **Дисципліна „Реконструкція та експлуатація територій”**

1. Суб'єкти і об'єкти реконструктивної діяльності. Поняття реконструкції будинків і споруд, реконструкції міської забудови та реконструкції міських територій (міста).
2. Етапи формування міської забудови. Квартали і мікрорайони історичної та сучасної забудови, архітектурно-планувальні особливості їх забудови.
3. Містобудівна характеристика забудови (за функціональним призначенням, за поверховістю; за матеріалом стін; за вогнетривкістю, за станом основних фондів, за капітальністю, за історико-культурною цінністю),
4. Поняття опорного фонду. Опорний план. Історико-архітектурний опорний план. Види зон охорони пам'яток. Режими використання та забудови відповідних територій.
5. Методи реконструкції - вибіркова, лінійна (широкими смугами), суцільна (тотальна) реконструкція. Прийоми реконструкції (доуцільнення, розуцільнення, функціональне переосвоєння) та засоби їх застосування.
6. Особливості реконструкції забудови з історико-культурною цінністю (реставрація, реконструкція, перепрофілювання тощо). Особливості реконструкції забудови перших масових серій („хрущовок"). Особливості реконструкції садибної забудови в умовах крупних міст.
7. Поняття об'єкту нерухомості в умовах міської забудови. Формування об'єктів нерухомості на житлових територіях. Поняття прибудинкових ділянок для утримання

- і обслуговування житлових будинків. Релятивні та локальні властивості земельної ділянки та їх вплив на її використання та забудову.
8. Типи меж прибудинкових ділянок в різних містобудівних умовах (збудова нейтральних історичних районів, багатоквартирна багатоповерхова збудова, садибна збудова). Встановлення меж прибудинкових ділянок.
  9. Оцінка рівня благоустрою міських територій в умовах реконструкції. Шумовий, аераційний та інсоляційний режими.
  10. Поняття норми. Особливості нормування в умовах реконструкції. Техніко-економічні показники проектів реконструкції. Абсолютні та відносні показники.
  11. Організація процесу розроблення проектів реконструкції (збирання вихідних даних, аналіз містобудівної ситуації, розроблення варіантів проектного рішення, вибір найбільш доцільного варіанту, корегування, узгодження та затвердження, реалізація, моніторинг).

## РЕКОМЕНДОВАНА ЗАКОНОДАВЧА ТА НАВЧАЛЬНО-МЕТОДИЧНА ЛІТЕРАТУРА

1. Порывай Г.А. Организация, планирование и управление эксплуатацией зданий. М. Стройиздат 1983
2. Сенченко Н.М. Техническая эксплуатация жилых зданий. Справочное пособие. К. Будівельник. 1974
3. Справочник работника жилищно – эксплуатационной организации. К.: Будівельник, 1985. – 199 с.
4. Авдотъин Л.Н., Лежава И.Г., Смоляр И.М. Градостроительное проектирование. М., Стройиздат, 1989.
5. Барашиков А.Я., Гомілко В.І., Малишев АВ. Експлуатація будівель і споруд.
6. БелНИИПГрадостроительства. Руководство по проведению транспортных обследований в городах. – М.: СИ, 1982. – 72с.
7. Білоконь Ю.М. Проблеми містобудівного розвитку / За редакцією І.О. Фоміна: Навчальний посібник. – К.: Укр. Архбудінформ, 2001. – 79 с.
8. Бойко М.Д. Техническое обслуживание и ремонт зданий и сооружений. Учебное пособие для вузов. Л.: Стройиздат, 1986. – 256 с.
9. Бонсалл П.У. и др. Моделирование пассажиропотоков в транспортной системе (Анализ вариантов развития транспортной системы и анализ чувствительности модели. – М.: Транспорт, 1982. – 206с.
10. Борисов А.П., Бубес Э.Я., Ревунова Н.Г. Экономика градостроительства. Ленинград: Стройиздат. Ленинградское отделение, 1981.- 254 с.
11. Вулично-дорожня мережа міст: Методичні вказівки до практичних занять та виконання курсового проекту / Уклад.: М.М. Осетрін, Г.Б. Фукс, П.П. Чередніченко. – К.: КНУБА, 2001. – 36 с.
12. Гольц Г.А. Транспорт и расселение. – М.: Наука, 1981. – 247с.
13. ДБН 360-92\*\* «Містобудування. Планування і забудова міських і сільських поселень». Мінінвестбуд України, 1992.
14. ДБН Б.1-2-95 Склад, зміст, порядок розробки, погодження і затвердження комплексних схем транспорту для міст України. – К.: Держбуд України, 1995. – 14с.
15. ДБН В.2.2 – 15 – 2005 „Житлові будинки. Основні положення”.
16. ДБН В.2.2 - 9 – 99 «Громадські будівлі і споруди. Основні положення».
17. ДБН В.2.3-15:2007. Споруди транспорту. Автостоянки і гаражі для легкових автомобілів. ДБН В.2.2-15:2007. – К.: Мінбуд України, 2007. – 37с.
18. ДБН В.2.3-5-2001 «Споруди транспорту. Вулиці та дороги населених пунктів». К.: Держбуд України, 2001.-51 с.
19. Демин Н.М. Управление развитием градостроительных систем.– К.: Будивельник, 1991. – 184 с.: ил.
20. Дубровин Е.Н. и др. Городские улицы и дороги.- М.: Высшая школа, 1981. -
21. Дьомін М.М., Сингаївська О.І., Биваліна М.В., Міщенко О.Д. Проектування схеми генерального плану міста. Методичні рекомендації до виконання курсового проекту з дисципліни «Планування міст» для спеціальності 7.092 103 "Міське будівництво та господарство". –К.: КНУБА, 2008. – 44 с.
22. Ефремов И.С., Кобзев В.М., Юдин В.А. Теория городских пассажирских перевозок. – М.: ВШ, 1980. – 535с.
23. Заблоцкий Г.А. Транспорт в городе. – К.: Будівельник, 1986. – 96с.
24. Заблоцкий Г.А., Рейцен Е.А. Методическое пособие к курсовому проекту «Городской транспорт и организация движения». – К.: КИСИ, 1985.
25. Закон України «Про дорожній рух». – К., 1992.
26. Закон України «Про транспорт». - К., 1994.

27. Иванова А.К. Эффективность использования городских территорий. - М.: Стройиздат, 1984. – 116 с., ил.
28. Інженерний захист та освоєння територій. Довідник. За редакцією к.т.н. В.С.Ніщука – К.: “Основа”, 2000. –344 с.
29. Ключниченко Є.Є. Реконструкція житлової забудови. – К.: КНУБА, 2000.
30. Ключниченко Є.Є. Соціально-економічні основи планування та забудови міст – К.: УАА, НДП містобудування, 1999. – 348 с.
31. Коломеец А.В., Ариевич Э.М. Эксплуатация жилых зданий; Справочное пособие. – М.: Стройиздат, 1985. - 376 с: ил.
32. Комплексний інженерний благоустрій міських територій: Методичні вказівки до виконання курсового та дипломного проектів. / Уклад.: А.М.Плешкановська, І.І.Устинова. – К.: КНУБА, 2004. – 54 с.
33. Коссой Ю.М. Экономика городского электрического транспорта. – Нижний Новгород: Литера, 1997. – 228с.
34. Крашеников А.В. Жилые кварталы. // Серия: Реконструкция и модернизация зданий и комплексов. – Москва: «Высшая школа», 1988.
35. Крумеліс Ю.В., Петраківська О.С. Визначення фізичного зносу житлової забудови. Методичні вказівки до виконання індивідуальних завдань з дисципліни «Утримання міської забудови», К. 2000
36. Леонтович В.В. Вертикальная планировка городских территорий, М.: Высшая школа, 1986.
37. Містобудування. Довідник проектувальника. Видання друге, доповнене. /За загальною редакцією д-ра архіт. Т.Ф.Панченко/. – К.: Укрархбудінформ, 2006. – 192 с.
38. Міські інженерні споруди: Тези лекційного курсу і методичні рекомендації до розробки проекту міської інженерної споруди / Уклад.: С.Б. Усаковський. – К.: КНУБА, 2007. – 28 с.
39. Осетрін М.М. Міські дорожньо-транспортні споруди: Навчальний посібник для студентів ВНЗ. – К.: ІЗМН, 1997. – 196 с.
40. Осітнянко А.П. Планування розвитку міста: Монографія. – К.: КНУБА, 2001. - 460 с.
41. Основы теории градостроительства: Учеб. Для вузов. Спец. «Архитектура» / Яргина З.Н., Косицкий Я.В., Владимиров В.В. и др.; Под ред З.Н. Яргиной. - М.: Стройиздат, 1986. – 326с., ил.
42. Плешкановська А.М. Методичні вказівки до виконання РГР „Визначення параметрів використання міської забудови”. – К.: КНУБА, 2001. – 20 с.
43. Плешкановська А.М. Функціонально-планувальна оптимізація використання міських територій. – К.: Вид. Логос, 2005. – 190 с.
44. Положення про систему технічного обслуговування, ремонту та реконструкції жилих будівель в містах і селищах України (КДП – 204/ 12 Україна 193 -91).
45. Порывай Г.А. Техническая эксплуатация зданий: Ученик для техникумов. – М.: Стройиздат, 1990. - 368 с: ил.
46. Правдин Н.В. и др. Прогнозирование грузовых потоков. – М.: Транспорт, 1987. – 245с.
47. Правдин Н.В., Негрей В.Я. Прогнозирование пассажирских потоков (методика, расчёты, примеры). – М.: Транспорт, 1980. – 221с.
48. Правила утримання жилих будинків та прибудинкових територій. Затверджено наказом Держжитлокомунгоспу України 17.05.2005 №76
49. Проект розподілу житлової території кварталу (мікрорайону): Методичні вказівки до виконання курсового проекту. /Уклад.: А.М.Плешкановська. – К.: КНУБА, 2005.- 34 с.
50. Рейцен Є.О., Дубова С.В., Васильєва Г.Ю. Методичні вказівки до виконання курсового проекту з дисципліни «Міський транспорт». – К.: КНУБА, 2008. – 16с.
51. Рекомендации по составлению проектов планировки городов УССР с историко-культурными заповедниками и комплексами памятников архитектуры. К.: 1971. –

52. Рихтер К.Ю. Транспортная эконометрия. – М.: Транспорт, 1983. – 317с.
53. Саморегульоване кільцеве перехрестя : Методичні вказівки до виконання курсового і дипломного проектування /Уклад.: М.М. Осетрін, Г.Б. Фукс, П.П. Чередніченко, Д.І. Плотникова К.: КНУБА, 2004. – 52 с.
54. Сингаївська О. Містобудівна графіка / За заг. ред. М.Дьоміна. - К.: НДІПІАМ, 1998. - 176 с.
55. Смирнов Г.Г., Косарева Т.В. Транспортна логістика. – К.: Центр учбової літератури, 2008. – 220с.
56. Солуха Б.В., Фукс Г.Б. Міська екологія. – К.: КНУБА, 2003. – 337с.
57. Справочник по проектированию инженерной подготовки застраиваемых территорий. Под редакцией к.т.н. В.С.Нищука.- К.: Будівельник, 1983. - 192 с.
58. Тимохин В.А. Территориальный рост и планировочное развитие города. – К.: Будівельник, 1989. – 104 с.
59. Указания по организации приоритетного движения транспортных средств общего пользования. – М.: Транспорт, 1984. – 33с.
60. Фомін І.О. Основи теорії містобудування. – Київ: Наукова думка, 1997. – 191 с.
61. Черепанов В.А. Транспорт в планировке городов. – М.: СИ, 1970. – 303с.
62. Шабарова Э.В. Система пассажирского транспорта города и агломерации. Системный анализ и проектирование. – Рига: «Зинатне», 1981. – 279с.
63. Шевелев Н.П., Шумилов М.С. Реконструкция городской застройки: Учеб. для строит. спец. вузов – М.: Высш. шк., 2000. – 271 с.: ил.
64. Шумилов М.С. Гражданские здания и их техническая эксплуатация: Ученик для вузов. М.: Высшая школа., 1985. - 376 с: ил.
65. Яргина З.Н. Градостроительный анализ. М., Стройиздат, 1984.
66. Яргина З.Р., Хачатрянц К.К. Социальные основы архитектурного проектирования: Учеб. для вузов. – М.: Стройиздат, 1990. – 343 с.: ил.

**ДОПОВНЕННЯ І ЗМІНИ ДО ПРОГРАМИ  
НА 20\_\_\_/20\_\_\_ НАВЧАЛЬНИЙ РІК.**

До програми внесено такі зміни:

---

---

---

---

---

---

---

---

Програма з дисциплін переглянута і ухвалена на засіданні кафедр міського будівництва та міського господарства

“ \_\_\_ ” \_\_\_\_\_ 20\_\_ р., протокол № \_\_\_\_\_

Завідувач кафедри МБ \_\_\_\_\_ док. арх., проф. Дьомін М. М.

Завідувач кафедри МГ \_\_\_\_\_ дтн, проф. Ключніченко Є.Є.

**Внесені зміни затверджую**

Декан факультету

док.т.н., проф. Войтенко С. П.

\_\_\_\_\_

“ \_\_\_ ” \_\_\_\_\_ 200\_\_ р.