

УДК 711.432+69.059.25

*д.т.н., професор Сингаївська О. І.,**o.syngaivska@gmail.com, ORCID: 0000-0003-1313-7201,**к.т.н., доцент Биваліна М. В.,**Byvalina-m@ukr.net, ORCID: 0000-0003-0650-4237,**к.т.н., доцент Васильєва Г. Ю.,**anvas677@gmail.com, ORCID: 0000-0003-0557-6925,***Усова О. С.,***olga.stalevna@gmail.com, ORCID: 0000-0002-3001-6834,**доцент Чередніченко П. П.,**petro_che@ukr.net, ORCID: 0000-0001-7161-661x,**Київський національний університет будівництва та архітектури*

ПРОЕКТУВАННЯ МІСЬКИХ ТЕРИТОРІЙ

Анотація: розглянуто підручник «Проектування міських територій», підготовлений авторським колективом Харківського національного університету міського господарства ім. О.М. Бекетова під редакцією кандидата архітектури, професора В. Т. Семенова та доктора технічних наук, професора І. Е. Линник. Являє собою першу із двох частин видання. Перша серія «Міське будівництво та господарство». Підручник призначено для студентів вищих навчальних закладів освітньо-професійної програми підготовки бакалаврів і магістрів «Міське будівництво та господарство» спеціальності «Будівництво та цивільна інженерія» галузі знань «Будівництво та архітектура».

Ключові слова: міська територія, проектування міських територій, мікрорайон, житловий район, міське будівництво та господарство, міська екологія, міські вулиці і дороги, міський транспорт.

У видавництві Харківського національного університету міського господарства ім. О.М. Бекетова у 2018 році вийшов підручник «Проектування міських територій» колективу авторів [1], який рекомендовано до друку Вченою радою Харківського національного університету міського господарства імені О. М. Бекетова, протокол № 4 від 24 листопада 2017 р.

У серії підручників «Міське будівництво та господарство» подано основні дисципліни, які викладаються студентам вищих навчальних закладів освітньо-професійної програми підготовки бакалаврів і магістрів галузі знань «Будівництво та архітектура» за освітньо-професійною програмою «Міське будівництво та господарство» спеціальності «Будівництво та цивільна інженерія».

Рецензентами підручника виступили: доктор технічних наук, професор, завідувач кафедрою містобудування та архітектури Вінницького національного технічного університету Дудар Ігор Нікіфорович, доктор технічних наук, професор, завідувач кафедрою міського будівництва та господарства Східноукраїнського Національного університету імені Володимира Даля Татарченко Галина Олегівна.

Актуальність даного посібника не підлягає сумніву, що обумовлено процесами інтенсифікації містобудівної діяльності на Україні. Нові законодавчі формулювання та положення з одного боку є результатом існуючих державних розробок, з іншого - імпульсом для подальшого розвитку науки. У розглянутому підручнику новизна наукового дослідження зумовлена не тільки змінами в законодавстві, але і подальшим розвитком практики міжнародного співробітництва.

У підручнику викладено науково-методичні основи і даються практичні рекомендації з проектування, формування і розвитку сучасних міст і систем розселення. В основі включених в посібник матеріалів лежить аналіз сучасних тенденцій перетворення і розвитку міст, кращих будівель лідерів світової архітектури і містобудування в таких країнах, як Великобританія, Франція, Німеччина, Японія, Китай, США та інші. Міститься велика кількість прикладів і авторських фотографій.

Викладено загальні теоретичні основи містобудування - від розуміння загальних соціальних і художньо-естетичних проблем до питань практичної розробки елементів проектів планування, забудови, благоустрою та озеленення. Представлений короткий історичний огляд містобудівного мистецтва та ландшафтної архітектури, в якому розкриваються закономірності формування основних типів планувальних міських структур і творів ландшафтної архітектури, їх взаємозв'язку з природним оточенням. Основна мета посібника - дати уявлення про місце об'єкта архітектурного проектування в містобудівному середовищі як одного з елементів складної об'ємно-просторової структури, функціонально і композиційно тісно пов'язаного з іншими елементами (ландшафт, зовнішнє середовище, транспортні комунікації, будівлі, малі архітектурні форми, озеленення та інше), а також сприяти формуванню у свідомості студента розуміння необхідності комплексного підходу до вирішення завдань архітектурно-містобудівного проектування.

У розділах першої частини книги «Проектування міських територій» подано дисципліни «Планування міст і транспорт», «Урбаністика», «Архітектура будівель і споруд», «Міська кліматологія», «Міські вулиці і дороги», «Транспортні системи», «Міський транспорт», «Проектування міських вулиць і доріг», «Транспортна інфраструктура міст».

Структура підручника відповідає дидактичним і методичним вимогам викладання навчальної дисципліни, включає в себе необхідні частини: основну (матеріал для лекцій), пояснювальну (розкриття термінів, понять), методичну (питання по темі, рекомендовані нормативні документи і літературу). Це дозволяє студентам глибоко засвоювати зміст курсу, аргументовано відповідати на поставлені запитання, розуміти сутність і соціальну значущість своєї майбутньої професії, виявляти до неї постійний інтерес.

З огляду на оригінальну структуру викладу курсу і вичерпний зміст навчального матеріалу, підручник може бути плідно використаний при будь-якій формі навчання: очній або заочній.

Перевагою підручника є оригінальність структурування матеріалу: всі глави містять визначення основних понять, контрольні питання, більшість з них супроводжуються схемами і таблицями, для використання студентами в процесі самопідготовки до занять, а викладачами - для здійснення контролю знань студентів. Ключові слова та поняття виділені в тексті.

Не маючи на меті піддати рецензуванню весь підручник, що має, безумовно, фундаментальний характер, зупинимося тільки на окремих розділах, що мають принциповий характер для розуміння ролі і місця, мети і архітектурно-містобудівних завдань проектування міських територій.

Особливий інтерес у підручнику представляє розділ перший «Планування міст», написаний доцентом О. С. Безлюбченко. Це пояснюється тим, що в ньому, перш за все, досліджуються такі важливі питання, як розселення та розвиток систем населених місць, в тому числі еволюція розселення і загальні принципи його системної організації; завдання та об'єкти комплексного територіального розвитку; планувальна організація міста. Наведено визначення поняття «місто». Розглянуті класифікації міст. Розглянуто основні природно-територіальні умови розміщення та розвитку міст, що впливають на функціональне зонування і планувальну структуру міста. Розглядається організація сельбищної, виробничої та ландшафтно-рекреаційна територій. Структура системи закладів та установ обслуговування і громадських центрів. Планування і забудова житлових районів і мікрорайонів, в тому числі функціонально-планувальні основи формування житлових районів і мікрорайонів. Запропоновані для розгляду композиційно-просторові завдання формування житлової забудови.

У другому розділі – «Архітектурно-планувальні та конструктивні рішення будівель та споруд» автори - старший викладач Н. В. Мороз та старший викладач Т. М. Апатенко, розглядають сутність архітектури та її завдання; інноваційні архітектурно-планувальні та конструктивні рішення сучасних будівель, нові архітектурні концепції будівель і споруд. Питання

енергоєфективної архітектури. Запропоновано до розгляду архітектурне середовище поліфункціональних громадських споруд. Основні елементи і конструктивні схеми громадських будівель. Конструктивні елементи громадських будівель. Наведені загальні відомості про проектування промислових будівель. Головні елементи і конструктивні схеми промислових будівель. Вимоги до будівель та їхня класифікація. Конструктивні елементи промислових будівель.

Третій розділ – «Міська кліматологія» - автор доцент Т. В. Жидкова, включає основи загальної і прикладної кліматології. Розглядаються основні природно-кліматичні фактори навколишнього середовища, показники елементів клімату, загальна характеристика клімату України. Наведено природно-кліматичне районування території України. Розглядаються клімат і мікроклімат урбанізованого середовища міста та житла, а також питання урахування клімату в практичному проектуванні.

Окремі недоліки пов'язані із наявністю однакових ілюстрацій із різною нумерацією. (наприклад рисунок 1.39 сторінка 70 та рисунок 1.54 сторінка 98 Планувальна структура сельбищної зони в містах різної величини: а) мале місто на 30 тис. жителів; б) середнє на 100 тис. жителів; в) велике на 500 тис. жителів; центри: 1 – мікрорайонів; 2 – житлових районів; 3 – сельбищних районів; 4 – центр міста). Зазначені недоліки цих розділів не знижують їх високого рівня. Це скоріше можна вважати побажаннями для подальшої роботи при наступному перевиданні посібника.

В четвертому розділі «Міські вулиці та дороги» викладено основні терміни і поняття про вулично-дорожню мережу міст, класифікацію міських вулиць і доріг, їх проектування, основні характеристики транспортних потоків та пропускна спроможність вулично-дорожньої мережі, проектування елементів поперечного профілю вулиць і доріг та їх повздовжніх профілів, конструювання дорожніх одягів проїзної частини, велосипедних доріжок та тротуарів.

В подальшому при перевиданні підручника в цьому розділі необхідно приділити увагу питанням виконання вертикального планування міських вулиць і доріг проектними горизонталями, організації поверхневого стоку з приміагістральних територій та територій самих вулиць і доріг, організації та безпеці міського руху на вулично-дорожній мережі міста, озелененню та освітленню територій вулиць і доріг.

В п'ятому розділі «Міський транспорт» розглянуто транспортні проблеми сучасного міста, основні види пасажирського транспорту (автобусний, троллейбусний, трамвайний, метрополітен, залізничний, водний і повітряний), перспективні види транспорту, проектування транспортної мережі, розрахунок

пасажиропотоків, вибір видів транспорту та його розподіл за маршрутами, регулярність та інтервали його руху. Приділено увагу вимогам до організації руху транспорту, співвідношенню його видів та оцінці якості роботи пасажирського транспорту.

На наш погляд в цьому розділі слід було б приділити увагу вантажному, спеціальному та індивідуальному транспорту, їх сервісу. Також слід в подальшому викласти методи розробки зведеної картограми всіх машинопотоків на вулично-дорожній мережі міст, показати на яких стадіях містобудівного проектування розробляються проблеми транспортного обслуговування міст.

По кожному розділу наведені питання для самоконтролю. В кінці підручника наведено список з 136 джерел навчальної, науково-методичної та нормативної літератури. Матеріали підручника ілюстровано необхідними рисунками, графіками та схемами. Наведено необхідний довідковий матеріал у вигляді таблиць. Даний підручник заслуговує уваги і буде дуже корисним в навчальному процесі при підготовці фахівців з міського будівництва і господарства.

Хочеться побажати авторам та іншим дослідникам даної проблематики продовжити цю так необхідну для наших міст працю з урахуванням позицій нормативно-законодавчих змін останнього періоду, які суттєво впливають на проектування міських територій і до яких слід віднести матеріали [2-5].

В переліку літературних джерел [6-32] наводимо навчальні посібники, видані у вищих навчальних закладах України для студентів спеціальності «Будівництво та цивільна інженерія», які навчаються за освітньо-професійною програмою «Міське будівництво та господарство», з якими автори мали можливість ознайомитись. Вважаємо за доцільне на сторінках фахових наукових збірників висвітлювати навчальні видання вищих навчальних закладів з метою не тільки обміну інформацією, а й вироблення та дотримання єдиних трактувань фахових термінів і положень, а також методики викладання відповідних дисциплін.

Вважаємо в подальшому за доцільне публікувати у фахових наукових виданнях матеріали і статті про проведені відповідні наукові конференції, фахові всеукраїнські предметні студентські олімпіади, науково-практичні школи з урбаністики (наприклад вже декілька років проводяться на факультеті урбаністики та просторового планування КНУБА зимові та літні школи Урбаністики) за підтримки німецьких фондів Ебергарда Шьока та фонду підтримки будівельної галузі) та міського будівництва і господарства.

Література

1. Проектування міських територій: підручник у 2 ч. Ч.1 / [за ред. В. Т. Семенова, І. Е. Линник]. – Харків: ХНУМГ ім. О. М. Бекетова, 2018. – 449 с.
2. ДБН України. Планування і забудова територій. ДБН Б.2.2-12:2018. - К.: Мінрегіон України, 2018. – 179 с.
3. ДБН 360-92** Містобудування. Планування та забудова міських і сільських поселень. – К.: Держбуд України, 2002. – 96 с.
4. ДБН України. Вулиці та дороги населених пунктів. ДБН В.2.3-5:2018. – К.: Мінрегіон України, 2018. – 55 с.
5. Демин Н. М. Проблемы гуманизации городской среды. / Ежегодное издание Международной академии архитектуры.- К., 2004. - С. 24-27.
6. Барабаш І. В. Механохімічна активація мінеральних в'язучих речовин: навч. посібник. - Одеса: Астропринт, 2002. - 99 с.
7. Барабаш І. В. Технологія бетону: навч. посібник / Барабаш І. В., Кучеренко О. А. - Одеса: Астропринт, 2003. – 270 с.
8. Безлюбченко О. С. Планування міст і транспорт: навч. посібник / О. С. Безлюбченко, С. М. Гордієнко, О. В. Завальний. – Харків: ХНАМГ, 2006. – 139 с.
9. Безлюбченко О. С. Урбаністика: навч. посібник / О. С. Безлюбченко, О. В. Завальний. – Харків: ХНУМГ ім. О.М. Бекетова, 2015. – 274 с.
10. Биваліна М. В. Інженерний благоустрій міських територій. Містобудівні методи оцінки якості міського середовища: навч. посібник. - К.: КНУБА, 2014. - 216 с.
11. Глазирін В. Л. Планування і благоустрій міст: навч. Посібник / Глазирін В. Л., Шкрабик Й. В. - Одеса, 2015. – 236 с.
12. Глазирін В. Л. Основи реконструкції історичних міст: навчальний посібник / Глазирін В. Л., Шкрабик Й. В. - Одеса, 2015. – 284 с.
13. Глазирін В. Л. Основи містобудування: навч. Посібник / Глазирін В. Л., Шкрабик Й.В. - Одеса, ОДАБА, 2018. – 214 с.
14. Глазирин В. Л. Основы градостроительства: уч. Пособие / Глазирин В. Л., Шкрабик И. В. - Одесса: ФОП Ватман, 2018. – 216 с.
15. Драпиковський О. І. Розвиток міст та містобудівна політика / Драпиковський О. І., Іванова І. Б., Бойко-Бойчук О. В., Гройсман В. Б. - К.: НАДУ, 2009. - 124 с.
16. Драпиковский А. Недвижимое имущество и его стоимость. Монография / Драпиковский А. И., Иванова И. Б.. – Рига: LAP LAMBERT Academic Publishing, 2018. – 159 с.
17. Керш В. Я. Енергозберігаючі технології в міському будівництві і господарстві: навч. посібник. – Одеса: Астропринт, 2017. – 124 с.
18. Ключниченко Є. Є. Житлово-комунальне господарство міст: навч. посібник / Є. Є. Ключниченко, С. В. Лісниченко, Є. О. Рейцен, Н. О. Денисенко. – К.: КНУБА, 2010. – 248 с.

19. Ключниченко Є.Є. Управління містом: навч. посібник. - К.: КНУБА, 2003. – 260 с.
20. Ключниченко Є. Є. Формування житлового середовища: навч. посібник. - К.: КНУБА, 2006. – 164 с.
21. Ліпянін В. А. Інженерна підготовка і благоустрій міських територій: навч. посібник / Ліпянін В. А., Стародуб І. О. – Рівне: НУВГП, 2015. – 512 с.
22. Методи і моделі оцінювання нерухомого майна. Навч. посіб. / О. І. Драпиковський, І. Б. Іванова, Н. О. Терещенко. – К.: ПАТ «Віпол», 2016. – 512 с.
23. Оцінка нерухомості: Навч. посіб. / О. І. Драпиковський, І. Б. Іванова, Ю. В. Крумеліс. – К.: ТОВ «СІК ГРУП Україна», 2015. – 402 с.
24. Осетрін М. М. Міські дорожньо-транспортні споруди: навч. посібник / М. М. Осетрін. – К.: ІЗМН, 1997. -196 с.
25. Потійчук О. Б., Піліпака Л. М. Транспортні розв'язки. – Рівне: НУВГП, 2013. – 274 с.
26. Приймаченко О. В. Утримання вулично-дорожньої мережі міста: навч. посібник / О. В. Приймаченко. - К.: КНУБА, 2014. – 100 с.
27. Рейцен Є. О. Організація і безпека міського руху: навч. посібник для ВНЗ / Є. О. Рейцен. - К.: ТОВ «СІК ГРУП Україна», 2014. – 454 с.
28. Солуха Б. В. Міська екологія: навч. посібник для вищих закладів освіти / Солуха Б. В., Фукс Г. Б. – К.: КНУБА, 2003. – 304 с.
29. Ткачук О. А. Міське господарство: навч. посібник / О. А. Ткачук. - Рівне: НУВГП, 2018. – 244 с.
30. Ткачук О. А. Міські інженерні мережі: навч. посібник / О. А. Ткачук. - Рівне: НУВГП, 2015. – 412 с.
31. Фомін І. О. Основи теорії містобудування: підручник / І. О. Фомін; ІЗМН, КНУБА. – К.: Наукова думка, 1997. – 191 с.
32. Чабаненко П. М. Вступ до будівельної справи: навч. посібник / П. М. Чабаненко, І. В. Барабаш, В. Я. Керш, В. М. Виноградський, О. В. Дорофєєв. - Одеса, ОДАБА, 2013 р., 190 с.
33. Чередніченко П. П. Вертикальне планування вулично-дорожньої мережі міст. Посібник для ВНЗ / П. П. Чередніченко. – К., КНУБА, 2002.; 2-е вид. стереотипне – К., КНУБА(ШПО), 2008. – 180 с.
34. Шилова Т. О. Міське комунальне господарство: навч. посібник. / Т. О. Шилова. - К.: КНУБА, 2006. – 272 с.
35. Шинкевич Є. С. Аналіз наукових аспектів будівельного матеріалознавства в системі контролю знань: - навч. посібник / Шинкевич Є. С., Луцкін Є. С., Дорофєєв О. В., Шкрабик Й. В., Барабаш Т. І., Шаповалова Т. А. – Одеса, 2011. – 220 с.
36. Шкрабик Й. В. Міські інженерні споруди і мережі: навч. посібник. - Одеса, 2015. – 106 с.

References

1. Proektuvannia miskykh terytorii: pidruchnyk u 2 ch. Ch.1 / [za red. V. T. Semenova, I. E. Lynnyk]. – Xarkiv: KhNUMH im. O. M. Beketova, 2018. – 449 s.
2. DBN Ukrainy. Planuvannia i zabudova terytorii. DBN B.2.2-12:2018. - K.: Minrehion Ukrainy, 2018. – 179 s.
3. DBN 360-92** Mistobuduvannia. Planuvannia ta zabudova miskykh i silskykh poselen. – K.: Derzhbud Ukrainy, 2002. - 96 s.
4. DBN Ukorainy. Vulytsi ta dorohy naselenykh punktiv. DBN V.2.3-5:2018. – K.: Minrehion Ukrainy, 2018. – 55 s.
5. Demyn N.M. Проблемы humanyzatsyy horodskoi sredy. / Ezhehodnoe yzdanye Mezhdunarodnoi akademyy arkhytektury.- K., 2004. - S. 24-27.
6. Barabash I. V. Mekhanokhimichna aktyvatsiia mineralnykh viazhuchykh rechovyn: navch. posibnyk. - Odesa: Astroprynt, 2002. - 99 s.
7. Barabash I. V. Tekhnolohiia betonu: navch. posibnyk / Barabash I. V., Kucherenko O. A. - Odesa: Astroprynt, 2003. – 270 s.
8. Bezliubchenko O. S. Planuvannia mist i transport: navch. posibn. / O. S. Bez-liubchenko, S. M. Hordiienko, O. V. Zavalnyi. - Kharkiv: KhNAMH, 2006. - 139 s.
9. Bezliubchenko O. S. Urbanistyka: navch. posibnyk / O. S. Bezliubchenko, O. V. Zavalnyi. – Kharkiv: KhNUMH im. O. M. Beketova, 2015. – 274 s.
10. Byvalina M. V. Inzhenernyi blahoustrii miskykh terytorii. Mistobudivni metody otsinky yakosti miskoho seredovyshcha: navch. posibn. - K.: KNUBA, 2014. - 216 s.
11. Hlazyrin V. L. Planuvannia i blahoustrii mist: navch. posibnyk / Hlazyrin V. L., Shkrabyk Y. V. - Odesa, 2015. - 236 s.
12. Hlazyrin V. L. Osnovy rekonstruktsii istorychnykh mist: navchalnyi posibnyk / Hlazyrin V.L., Shkrabyk Y. V. - Odesa, 2015. - 284 s.
13. Hlazyrin V. L. Osnovy mistobuduvannia: navch. posibnyk / Hlazyrin V. L., Shkrabyk Y. V. - Odesa, ODABA, 2018. - 214 s.
14. Hlazyryn V. L. Osnovy hradostroytelstva: uch. posobyе / Hlazyryn V. L., Shkrabyk Y. V. - Odessa: FOP Vatman, 2018. - 216 s.
15. Drapikovskiy O. I. Rozvytok mist ta mistobudivna polityka / Drapikovskiy O. I., Ivanova I.B., Boiko-Boichuk O. V., Hroisman V. B. - K.: NADU, 2009. - 124 s.
16. Drapykovskiy A. Nedvyzhymoe ymushchestvo y eho stoykost. Monohorafyia / Drapykovskiy A. Y., Yvanova Y. B. – Ryha: LAP LAMBERT Academic Publishing, 2018. – 159 s.
17. Kersh V. Ia. Enerhozberihaiuchi tekhnolohii v miskomu budivnytstvi i hospodarstvi: navch. posibnyk. – Odesa: Astroprynt, 2017. – 124 s.
18. Kliushnychenko Ye. Ie. Zhytlovo-komunalne hospodarstvo mist: navch. posibnyk / Ye. Ie. Kliushnychenko, S. V. Lisnychenko, Ye.O. Reitsen, N.O. Denysenko. – K.: KNUBA, 2010. – 248 s.
19. Kliushnychenko Ye. Ie. Upravlinnia mistom: navch. posibnyk. - K.: KNUBA, 2003. – 260 s.

20. Kliushnychenko Ye. Ie. Formuvannia zhytlovoho seredovyscha: navch. posibnyk. - K.: KNUBA, 2006. – 164 s.
21. Lipianin V. A. Inzhenerna pidhotovka i blahoustrii miskykh terytorii: navch. posibnyk / Lipianin V. A., Starodub I. O. – Rivne: NUVHP, 2015. – 512 s.
22. Metody i modeli otsiniuvannia nerukhomoho maina. Navch. posib. / O. I. Drapikovskiy, I. B. Ivanova, N. O. Tereshchenko. – K.: PAT «Vipol», 2016. – 512 s.
23. Otsinka nerukhomosti: Navch. posib. / O. I. Drapikovskiy, I. B. Ivanova, Yu. V. Krumelis. – K.: TOV «SIK HRUP Ukraina», 2015. – 402 s.
24. Osetrin M. M. Miski dorozhno-transportni sporudy: navch. posibnyk / M. M. Osetrin. – K.: IZMN, 1997. -196 s.
25. Potiichuk O. B., Pilipaka L. M. Transportni rozviazky. – Rivne: NUVHP, 2013. – 274 s.
26. Pryimachenko O. V. Utrymannia vulychno-dorozhnoi merezhi mista: navch. posibnyk / O. V. Pryimachenko. - K.: KNUBA, 2014. – 100 s.
27. Reitsen Ye. O. Orhanizatsiia i bezpeka miskoho rukhu: navch. posibnyk dlia VNZ / Ye. O. Reitsen. - K.: TOV «SIK HRUP Ukraina», 2014. – 454 s.
28. Solukha B. V. Miska ekolohiia: navch. posibnyk dlia vyshchykh zakladiv osvity / Solukha B. V., Fuks H.B. – K.: KNUBA, 2003. – 304 s.
29. Tkachuk O. A. Miske hospodarstvo: navch. posibnyk / O. A. Tkachuk. - Rivne: NUVHP, 2018. - 244 s.
30. Tkachuk O. A. Miski inzhenerni merezhi: navch. posibnyk / O. A. Tkachuk. - Rivne: NUVHP, 2015. - 412 s.
31. Fomin I. O. Osnovy teorii mistobuduvannia: pidruchnyk / I. O. Fomin; IZMN, KNUBA. – K.: Naukova dumka, 1997. - 191 s.
32. Chabanenko P. M. Vstup do budivelnoi spravy: navch. posibnyk / P. M. Chabanenko, I. V. Barabash, V. Ia. Kersh, V. M. Vynohradskiy, O. V. Dorofieiev. - Odesa, ODABA, 2013 r., 190 s.
33. Cherednichenko P. P. Vertykalne planuvannia vulychno-dorozhnoi merezhi mist. Posibnyk dlia VNZ / P. P. Cherednichenko. – K., KNUBA, 2002.; 2-e vyd. stereotypne – K., KNUBA(IPO), 2008. – 180 s.
34. Shylova T. O. Miske komunalne hospodarstvo: navch. posibnyk. / T. O. Shylova. - K.: KNUBA, 2006. – 272 s.
35. Shynkevych Ye. S. Analiz naukovykh aspektiv budivelnoho materialoznavstva v systemi kontroliu znan: - navch. posibnyk / Shynkevych Ye. S., Lutskin Ye. S., Dorofieiev O. V., Shkrabyk Y. V., Barabash T. I., Shapovalova T. A. – Odesa, 2011. - 220 s.
36. Shkrabyk Y. V Miski inzhenerni sporudy i merezhi: navch. posibnyk. - Odesa, 2015. – 106 s.

Аннотация

Д.т.н., профессор Сынгаевська А. И.; к.т.н., доцент Бывалина М. В.; к.т.н., доцент Васильева Г. Ю.; Усова О. С.; доцент Чередниченко П. П., Киевский национальный университет строительства и архитектуры.

Проектирование городских территорий.

Рассмотрен учебник «Проектирование городских территорий», подготовленный авторским коллективом Харьковского национального университета городского хозяйства им. А.Н. Бекетова под редакцией кандидата архитектуры, профессора В.Т. Семенова и доктора технических наук, профессора И.Е. Линник, который представляет собой первую из двух частей издания первой серии «Городское строительство и хозяйство». Учебник предназначен для студентов высших учебных заведений образовательно-профессиональной программы подготовки бакалавров и магистров «Городское строительство и хозяйство» отрасли знаний «Строительство и архитектура».

В первой части учебника отдельным разделом изложены вопросы планировки городов: расселение и развитие систем населенных мест, их эволюция, задачи и объекты территориального развития, планировочная организация города, планировка и застройка жилых районов и микрорайонов.

Во втором разделе рассмотрены архитектурно-планировочные и конструктивные решения зданий и сооружений. Вопросы городской климатологии рассмотрены в третьем разделе, городских улиц и дорог - в четвертом разделе, городского транспорта - в пятом.

По каждому разделу приведены вопросы для самоконтроля. В конце учебника приведен список из 136 наименований учебной, научно-методической и нормативной литературы. Материалы учебника иллюстрированы необходимыми рисунками, графиками и схемами. Приведен необходимый справочный материал в виде таблиц.

В списке литературы авторы приводят учебные пособия, изданные в высших учебных заведениях Украины для студентов специальности «Строительство и гражданская инженерия», которые обучаются за образовательно-профессиональной программой «Городское строительство и хозяйство», с которыми авторы имели возможность ознакомиться.

Ключевые слова: городская территория, проектирование городских территорий, микрорайон, жилой район, городское строительство и хозяйство, городская климатология, городские улицы и дороги, городской транспорт.

Annotation

Doctor of Technical Sciences, Professor Synhayivska O. I.; Ph.D., associate Professor Byvalina M. V.; Ph.D., associate Professor Vasileva G. Yu.; Usova O. S.; Ph.D., associate Professor Cherednichenko P. P., Kyiv National University of Civil Engineering and Architecture.

Design of urban territories.

This chapter presents the textbook "Design of urban areas", prepared by the authors of the Kharkiv National University of Municipal Economy named after A.N. Beketov, edited by Professor