


«Затверджую»

Зав. кафедрою «Міське будівництво»

проф. Дьомін М.М.

«11» Серпень 2020 р. 

КАРТА ДИСЦИПЛІНИ (СИЛАБУС)

1) НАЗВА ДИСЦИПЛІНИ: ОСНОВИ ТЕОРІЇ І МЕТОДОЛОГІЇ НАУКОВОЇ СПЕЦІАЛІЗАЦІЇ «МІСТОБУДУВАННЯ І ТЕРИТОРІАЛЬНЕ ПЛАНУВАННЯ»		2) Шифр за ОНП: ВК		
3) Карта дисципліни дійсна протягом навчального року: 2020/2021				
4) Освітній рівень: доктор філософії				
5) Форма навчання: денна				
6) Галузь знань: 19 «Архітектура та будівництво»				
7) Спеціальність: 192 «Будівництво та цивільна інженерія»				
8) Спеціалізація:				
9) Компонента спеціальності: ВК				
10) Семестр: 3				
11) Цикл дисципліни: дисципліна професійної і практичної підготовки				
12) Викладач (розробник карти): <u>професор, доктор архітектури Дьомін М.М., професор, доктор технічних наук Сингаївська О.І.</u>				
13) Мова навчання: українська				
14) Необхідні ввідні дисципліни: (що треба вивчити, щоб слухати цей курс): «Планування та забудова міст», «Утримання та реконструкція міської забудови», «Управління розвитком міст», «Основи містобудівного кадастру», «Містобудівні інформаційні системи», «Міський транспорт», «Міські вулиці і дороги», «Міські дорожньо-транспортні споруди», «Інженерна геологія», «Інженерна підготовка міських територій», «Інженерне обладнання населених пунктів», «Інженерне облаштування міських вулиць і доріг», «Міська екологія», «Соціологія»				
15) Мета курсу: полягає у визначенні організаційних методів, інформаційних технологій для застосування в теоретичних та експериментальних дослідженнях за вибраною темою дисертації, спрямованих на підготовку висококваліфікованих фахівців для роботи в органах державної влади, органах місцевого самоврядування, проектних організацій, викладачів закладів вищої освіти у сфері містобудування і територіального планування, орієнтованих на створення повноцінного життєвого середовища.				
16) Результати навчання:				
№	Програмний результат навчання	Метод перевірки навчального ефекту	Форма проведення занять	Посилання на програмні компетентності
1.	ПРО1. Здатність продемонструвати знання та розуміння філософської методології наукового пізнання, психолого-педагогічних аспектів професійно-наукової діяльності, власний науковий світогляд та морально-культурні цінності.	Обговорення під час занять, індивідуальне завдання	Практичні заняття	ЗК01, ЗК03, ЗК04, ЗК05, ФК01, ФК02, ФК03, ФК10

	методологічно-методичної бази проведення наукових досліджень у царині будівництва.			
3.	ПРО3. Володіння знаннями та навичками усного та письмового спілкування державною та іноземними мовами, а також з використанням сучасних інформаційних технологій та засобів комунікації, включаючи спеціальну термінологію, необхідну для повного розуміння іншомовних наукових текстів, проведення літературного пошуку, усного та письмового представлення результатів наукових досліджень, ведення фахового наукового діалогу, працюючи в міжнародному контексті з різними стейкхолдерами галузі, використовуючи навички міжособистісної взаємодії.	Обговорення під час занять, індивідуальне завдання	Практичні заняття	ЗК01, ЗК03, ЗК04, ЗК05, ФК01, ФК02, ФК03, ФК09, ФК10
4.	ПРО4. Здатність продемонструвати знання із наукової та професійної підготовки для підтвердження рівня компетентності у виборі методів наукових досліджень, оцінки їх наукової новизни та практичного значення при вирішенні спеціалізованих завдань в сфері будівництва та цивільної інженерії.	Обговорення під час занять, індивідуальне завдання	Практичні заняття	ЗК01, ЗК03, ЗК04, ЗК05, ФК01, ФК02, ФК03, ФК07, ФК09, ФК10
5.	ПРО5. Вміння виявляти зв'язки між сучасними науковими концепціями в суміжних предметних сферах, вміння переоцінювати вже існуючі знання і професійні практики для обґрунтування нових теоретичних та практичних рекомендацій для розв'язування науково-практичних задач в області теоретичних досліджень, застосовувати їх в сфері будівництва та цивільної інженерії.	Обговорення під час занять, індивідуальне завдання	Практичні заняття	ЗК01, ЗК03, ЗК04, ФК01, ФК02, ФК04, ФК08
6.	ПРО6. Вміння застосовувати універсальні навички дослідника, достатні для розв'язання комплексних проблем у сфері будівництва та цивільної інженерії та пов'язаних з нею дослідницько-інноваційній та/або науково-педагогічній діяльності за фахом та продукування нових ідей та методів, спрямованих на покращення науково-практичної діяльності в галузі будівництва та архітектури.	Обговорення під час занять, індивідуальне завдання	Практичні заняття	ЗК01, ЗК03, ЗК04, ЗК05, ФК01, ФК02, ФК03, ФК04, ФК08, ФК09, ФК10
7.	ПРО8. Володіння навичками та вміннями у вирішенні наукових і практичних проблем забезпечення екологічної безпеки в сфері будівництва та цивільної інженерії, підвищення економічності та надійності функціонування архітектурно-конструктивно-технологічних систем будівель та споруд, забезпечення раціонального використання природних ресурсів та охорони навколишнього середовища.	Обговорення під час занять, індивідуальне завдання	Практичні заняття	ЗК01, ЗК03, ЗК04, ЗК05, ФК01, ФК02, ФК03, ФК07, ФК09, ФК10
8.	ПРО9. Знання та розуміння принципів створення і розвитку ефективних методів	Обговорення під час занять, індивідуальне завдання	Практичні заняття	ЗК01, ЗК03, ЗК04, ФК01, ФК04, ФК06,

	розрахунку та експериментальних досліджень споруджених, відновлених та підсилених конструкцій, влаштування інженерних мереж, проектування та виробництва будівельних матеріалів, володіти теоретично-методологічними базами проектування й організації технологічних процесів, що найбільш повно враховують специфіку впливів зовнішнього середовища, антропогенних факторів, тощо.	завдання		ФК07, ФК08, ФК09, ФК10
9.	ПР10. Володіти сучасними інформаційними технологіями для розробки, організації та управління науковими проектами та/або науковими дослідженнями в сфері будівництва та цивільної інженерії, презентації їх результатів у професійному середовищі через сучасні форми наукової комунікації.	Обговорення під час занять, індивідуальне завдання	Практичні заняття	ЗК01, ЗК03, ЗК04, ЗК05, ФК01, ФК02, ФК03, ФК04, ФК07, ФК08, ФК09
10.	ПР11. Демонструвати системний науковий світогляд та філософсько-культурний кругозір, який включає розвинене критичне мислення, професійну етику, академічну доброчесність, повагу до різноманітності та мультикультурності в поєднанні з володінням передовими методиками викладання у вищій школі і постійним самовдосконаленням професійного та наукового рівня.	Обговорення під час занять, індивідуальне завдання	Практичні заняття	ЗК01, ЗК03, ЗК04, ФК01, ФК03, ФК04, ФК08
11.	ПР12. Здатність до безперервного саморозвитку та самовдосконалення, ефективної самостійної праці, вміння отримувати бажаний результат в умовах обмеженого часу з акцентом на професійну сумлінність і з дотриманням етичних міркувань, уміння та навички проводити моніторинг робіт та вчасно вносити корективи в план робіт за проектом в сфері будівництва та цивільної інженерії.	Обговорення під час занять, індивідуальне завдання	Практичні заняття	ЗК01, ЗК03, ЗК04, ЗК05, ФК01, ФК02, ФК03, ФК04, ФК07, ФК08, ФК09, ФК10
12.	ПР13. Здійснювати успішну інноваційну науково-технічну діяльність у соціально-орієнтованому суспільстві на основі міжособистісних взаємовідносин для максимального самовираження на основі терпимості, психологічної сумісності та етики поведінки.	Обговорення під час занять, індивідуальне завдання	Практичні заняття	ЗК01, ЗК03, ЗК04, ФК01, ФК02, ФК03, ФК04, ФК07, ФК08, ФК09, ФК10
13.	ПР14. Демонструвати вміння самостійно ставити та розв'язувати організаційно-управлінські завдання на основі дотримання законодавчої бази, принципів доброчесності та відповідальності за успішний кінцевий особистий та командний результат на основі сучасної теорії і практики організації та управління функціонуванням науково-професійних видів діяльності в сфері будівництва та цивільної інженерії.	Обговорення під час занять, індивідуальне завдання	Практичні заняття	ЗК01, ЗК03, ЗК04, ЗК05, ФК01, ФК02, ФК03, ФК04, ФК08, ФК09, ФК10
14.	ПР15. Здатність формулювати власні авторські висновки, пропозиції та	Обговорення під час занять, індивідуальне	Практичні заняття	ЗК01, ЗК03, ЗК04, ЗК05, ФК01, ФК02,

	рекомендації на основі аналізу літературних джерел, патентних досліджень, повного циклу теоретичних і експериментальних досліджень, проведених за сучасними методиками.	завдання		ФК03, ФК08, ФК09, ФК10
17) Форми занять та їх тривалість (кількість годин)				
	Лекція	Практичне заняття	Лабораторні заняття	Самостійні робота
	Немає	150	Немає	300
Зміст				
Практичні заняття:				
Модуль № 1. Використання транспортних моделей в транспортному плануванні.				
Практичне заняття №1. Об'єкт і предмет дослідження у сфері Містобудування і територіальне				
Практичне заняття №2. Предметна область науково-практичної діяльності у сфері Містобудування і територіальне планування.				
Практичне заняття №3. Фактори і умови, що визначають напрями, масштаби і динаміку Містобудівної діяльності, а також процесів розвитку містобудівних систем.				
Практичне заняття №4. Методи структурного моделювання, як засіб дослідження тенденцій перспективного розвитку демографічних, соціальних процесів, економічної бази, екологічного стану міського середовища та їхній можливий вплив на містобудівну діяльність та державну містобудівну політику.				
Практичне заняття №5. Стратегія соціально-економічного розвитку територій, як основа розроблення містобудівної документації.				
Практичне заняття №6. Системний та комплексний підходи – сфера їхнього застосування.				
Практичне заняття №7. Методи містобудівного аналізу території. Комплексна і спеціалізована оцінка території. (методи потенціалів, моделювання, інтерполяції, індексів локалізації, геодезичних вишукувань).				
Практичне заняття №8. Методи прогнозування перспективних тенденцій змін основних визначальних факторів та оцінка їхнього впливу на діяльність суспільства у сфері планування і забудови територій (методи екстрополяції, моделювання).				
Практичне заняття №9. Метод експериментального проектування, як засіб передпроектного аналізу у складі проектно-планувальних робіт.				
Практичне заняття №10. Об'єкти містобудування і територіального планування. Стадії містобудівної документації.				
Практичне заняття №11. Основи методології містобудівного аналізу - методи моделювання планувальних структур : функціональна, морфологічна та соціально-планувальна структури.				
Практичне заняття №12. Методи структурного моделювання, потенціалів, конкретно-соціологічних досліджень, експериментального проектування об'єктів містобудування і територіального планування.				
Практичне заняття №13. Інформаційне забезпечення діяльності у сфері містобудування і територіального планування.				
Практичне заняття №14. Методи структурного моделювання об'єктів дослідження в залежності від предмета і завдання дослідження.				
Практичне заняття №15. Методи підготовки та форми презентації наукової доповіді за результатами дослідження. Текстова частина. Графічна частина.				
Самостійна робота аспіранта:				
1. Підготовка до виконання практичних занять				
2. Підготовка до виконання індивідуального завдання				
3. Підготовка до іспиту				
18) Іспит:				
19) Основна література:				
1. Дьомін М., Сингаївська О. Містобудівні інформаційні системи. Містобудівний кадастр. Первинні елементи структури об'єктів містобудування та територіального планування. Київськ. нац. ун-т будівництва і архітектури. – Київ : Фенікс, 2015. – 216 с.: іл., табл.				
2. Демин Н. М. Управление развитием градостроительных систем [Текст] / Демин Николай Мефодиевич. - К. : Будивэльныйк, 1991. – 184 с.				
3. Дьомін М., Сингаївська О. Інформаційне забезпечення містобудівних процесів. Прикладна				

інформатика в містобудуванні. Містобудування. Довідник проектувальника. Видання друге, доповнене. / За загальною редакцією д-ра архіт. Т.Ф.Панченко/. – К.: Укрархбудінформ, 2006. – 192 с. Стор. 173 – 175.

20) Додаткова література:

1. Законодавча

1. Про розробку нового Генерального плану розвитку міста Києва та його приміської зони до 2025 року [Електронний ресурс] : рішення Київської міської ради II сесії VI скликання від 18.09.2008 р. № 262/262 // Київська міська рада, Ліга Закон : [сайт]. – Електрон. дані. – К. : Секретаріат Київської міської Ради, Інформаційно-аналітичний центр "ЛІГА" - 2013. – http://kmr.ligazakon.ua/SITE2/1_docki2.nsf/alldocWWW/1087E2950550C4F8C22574E200687516?OpenDocument (25.03.20013). – Назва з екрана.
2. Рекомендації Комітету міністрів Ради Європи з питань координації методів документування пам'яток архітектурної спадщини в країнах Європи [Електронний ресурс] : від 3 жовтня 1985 р. // Юридичні послуги Online : [сайт]. – Електрон. дані. – К. : Юридичні послуги Online, 2006-2013. – Режим доступу: <http://yurist-online.com/ukr/> (07.05.2013). – Назва з екрана.
3. Україна. Закони. Про благоустрій населених пунктів «Про бібліотеки і бібліотечну справу» [Електронний ресурс] : за станом на 12.03.2011 : закон України від 06.09.2005 № 2807-IV // Верховна Рада України : [сайт]. – Електрон. дані. – К.: Апарат Верховної Ради України, 1994-2013. – Режим доступу: <http://zakon.rada.gov.ua/cgi-bin/laws/main.cgi?nreg=2807-15> (28.03.2013). – Назва з екрана.
4. Україна. Закони. Про Генеральну схему планування території України [Електронний ресурс] : за станом на 18.11.2012 : закон України від 07.02.2002 № 3059-III // Верховна Рада України : [сайт]. – Електрон. дані. – К. : Апарат Верховної Ради України, 1994-2013. – Режим доступу: <http://zakon4.rada.gov.ua/laws/show/3059-14> (21.04.2013). – Назва з екрана.
5. Україна. Закони. Про основи містобудування [Електронний ресурс] : за станом на 18.11.2012 : закон України від 16.11.1992 №2780-XII// Верховна Рада України : [сайт]. – Електрон. дані. – К. : Апарат Верховної Ради України, 1994-2013. – Режим доступу:<http://zakon4.rada.gov.ua/laws/show/2780-12>(10.05.2013). – Назва з екрана.
6. Україна. Закони. Про регулювання містобудівної діяльності [Електронний ресурс] : за станом на 05.07.2013 : закон України від 17.02.2011 № 3038-VI// Верховна Рада України : [сайт]. – Електрон. дані. – К. : Апарат Верховної Ради України, 1994-2013. – Режим доступу: <http://zakon2.rada.gov.ua/laws/show/3038-17> (11.03.2013). – Назва з екрана.
7. Порядок проведення містобудівного моніторингу [Електронний ресурс] : за станом на 07.12.2011 : наказ Мінірегіонбуду України від 01.09.2011 N 170 // Верховна Рада України : [сайт]. – Електрон. дані. – К. : Апарат Верховної Ради України, 1994-2013. – Режим доступу: <http://zakonst.rada.gov.ua/images/gerb.gif> (02.04.2013). – Назва з екрана.
8. Про містобудівний кадастр населених пунктів [Електронний ресурс]: за станом на 03.06.2011 : постанова Кабінету Міністрів України від 25.03.1993 № 224 // Верховна Рада України : [сайт]. – Електрон. дані. – К. : Апарат Верховної Ради України, 1994-2013. – Режим доступу: <http://zakon4.rada.gov.ua/laws/show/224-93-п>. (23.04.2013). – Назва з екрана.
9. Про містобудівний кадастр [Електронний ресурс] : за станом на 21.08.2013 : постанова Кабінету Міністрів України від 25.05.2011 № 559 // Верховна Рада України : [сайт]. – Електрон. дані. – К. : Апарат Верховної Ради України, 1994-2013. – Режим доступу: <http://zakon2.rada.gov.ua/laws/show/559-2011-п>. (28.03.2013). – Назва з екрана.
10. Про невідкладні заходи щодо розвитку міста Києва [Електронний ресурс] за станом на 25.02.2008 : указ Президента України від 25.02.2008 № 157/2008 // Мега-Нау : [сайт]. – Електрон. дані. – К. : ПрАТ "Інформтехнологія", 1996-2013. – Режим доступу: <http://zakon.nau.ua/doc/?uid=1093.3988.0> (27.04.2013). – Назва з екрана.
11. Про пріоритетні завдання у сфері містобудування [Електронний ресурс] : за станом на 13.05.1997 : указ Президента України від 13.05.1997 №422/97// Верховна Рада України : [сайт]. – Електрон. дані. – К. : Апарат Верховної Ради України, 1994-2013. – Режим доступу:<http://zakon2.rada.gov.ua/laws/show/422/97> (22.03.2013). – Назва з екрана.

Нормативна

1. ГККИНП - 18-006-97. Единый классификатор зданий и сооружений. [Текст] : утв. 07.10.1997. – Ташкент : Узгеодезкадастр, 1997. – 52 с.
2. ДБН 360-92**. Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений [Текст]. - [Чинні від 19.03.2002]. – К. : НИПИ градостроительства, 2002. – 100 с. – (Государственные строительные нормы Украины).
3. ДБН 5.1.1-15:2012. Склад та зміст генерального плану населеного пункту. – Введ. 2012-11-01. – К.: Мінрегіон України, 2012. – 25 с. - (Державні будівельні норми України).
4. ДБН Б.1-1-93. Система містобудівної документації. Порядок створення і ведення містобудівних кадастрів населених пунктів [Текст]. – Введ. в дію з 01.12.93. – К. : Укрархбудінформ, 1994. - 110 с. - (Державні Будівельні Норми).
5. ДБН Б.2.2-12:2019. Державні будівельні норми «Планування та забудова територій», чинний від 2019-10-01 (на заміну ДБН Б.2.2-12:2018 «Планування і забудова територій»). Замовлення Мінрегіонбуду України НДПІ «Діпромісто» ім, Ю.М, Білокопя. Затверджено наказом Мінрегіону від 26 квітня 2019 року №104. Набрал чинності 2019-10-01.
6. ДБН Б.2.4-2-94. Планування і забудова сільських поселень. Види, склад, порядок розробки, погодження та затвердження містобудівної документації для сільських поселень [Текст]. - Введ. в дію з 01.09.1994. - К. : Укрархбудінформ, 1994. - 30 с. - (Державні будівельні норми).
7. ДБН Б.2.4-4-97. Планування і забудова сільських поселень. Планування та забудова малих сільськогосподарських підприємств та селянських (фермерських) господарств [Текст]. - Введ. в дію з 01.10.1997. - К. : Укрархбудінформ, 1997. – 33 с. - (Державні будівельні норми).
8. ДБН В.1.1-3-97. Захист від небезпечних геологічних процесів. Інженерний захист територій, будинків і споруд від зсувів та обвалів. Основні положення [Текст]: ДБН В.1.1-3-97. - Введ. в дію з 01.07.1997. – К.: Укрархбудінформ, 1997. - 72 с. - (Державні будівельні норми).
9. ДК 003-95. Класифікатор професій [Текст]. - Чинний від 01.01.1996. – К. : Держспоживстандарт України, 1995. – 598 с. - (Державний класифікатор України).
10. ДК 009:2005. Класифікація видів економічної діяльності [Текст].- Чинний від 01.04.2006. – К. : Держспоживстандарт України, 2005. - 197 с. – (Національний класифікатор України).
11. ДК 009-96. Класифікація видів економічної діяльності [Текст]. – Введ. в дію з 01.07.1997. – К. : Держспоживстандарт України, 1997. – 185 с. - (Державний класифікатор України).
12. ДК 014-97. Класифікатор об'єктів адміністративно-територіального устрою України [Текст] : в 3 т. - Введ. в дію з 01.01.1998. – К. : Держспоживстандарт України, 1997. – 1306 с. - (Державний класифікатор України).
13. ДК 018-2000. Державний класифікатор будівель та споруд [Електронний ресурс]. - Чинний від 01.01.2001 // Мега-Нау : [сайт]. – Електрон. дані. – К. : ПрАТ "Інформтехнологія", 1996-2013. – Режим доступу: <http://zakon.nau.ua/doc/?code=va507565-00> (24.05.2013). – Назва з екрана. - (Державний класифікатор України).
14. ДСП № 173. Державні санітарні правила планування та забудови населених пунктів [Електронний ресурс] : за станом на 02.10.2009 : наказМОЗ України від 19.06.1996 №173 // Верховна Рада України : [сайт]. – Електрон. дані. – К. : Апарат Верховної Ради України, 1994-2013. – Режим доступу:<http://zakon1.rada.gov.ua/laws/show/z0379-96> (17.02.2013). – Назва з екрана.
15. ДСТУ 1.1:2001. Національна стандартизація. Стандартизація та суміжні види діяльності. Терміни та визначення основних понять [Текст]. - Чинний від 01.07.2001. – К. : Держспоживстандарт України, 2001. – 42 с. - (Національний стандарт України).
16. ДСТУ 1.10:2005. Національна стандартизація. Правила розроблення, побудови, викладання, оформлення, ведення національних класифікаторів. — Чинний від 2006-01-01. — К. : Держспоживстандарт України 2005. — 20 с. — (Національний стандарт України).
17. ДСТУ ISO 9000-2001. Системи управління якістю. Основні положення та словник [Текст]. - Чинний від 01.10.2001. – К. : Держспоживстандарт України, 2001. - [33] с. - (Національний стандарт України).
18. Єдиний державний реєстр підприємств та організацій України [Електронний ресурс] // Державна служба статистики України : [сайт]. – Електрон. дані. – К. : Держстат України, 1998-2013. – Режим доступу: <http://www.ukrstat.gov.ua/menu/edrpou.htm> (17.07.2013). – Назва з екрана.
19. Класифікація індивідуального споживання за цілями [Електронний ресурс] : ДК 014-97. – Введ. в

- дію з 01.01.2008 // Мега-Нау : [сайт]. – Електрон. дані. – К. : ПрАТ "Інформтехнологія", 1996-2013. – Режим доступу: <http://zakon.nau.ua/doc/?uid=1157.415.0> (19.04.2013). – Назва з екрана. - (Національна статистична класифікація).
20. Класифікація інституційних секторів економіки України [Електронний ресурс]. - Чинна від 01.06.2005 // Леонорм : [сайт]. – Електрон. дані. – [] : Леонорм, 2004-2013. – Режим доступу: http://www.leonorm.com/p/NL_DOC/UA/200501/Nak96.htm (24.07.2013). – Назва з екрана.
 21. Методичні положення щодо визначення основного виду економічної діяльності підприємства [Електронний ресурс] : затв. наказом Держкомстату України від 14.12.2006 р. №607 // Мега-Нау : [сайт]. – Електрон. дані. – К. : ПрАТ "Інформтехнологія", 1996-2013. – Режим доступу: <http://zakon.nau.ua/doc/?uid=1157.483.0> (14.04.2013). – Назва з екрана.
 22. Національні (державні) статистичні класифікації (класифікатори) [Електронний ресурс] // Державна служба статистики України : [сайт]. – Електрон. дані. – К. : Держстат України, 1998-2013. – Режим доступу: <http://ukrstat.org/uk/work/klass200n.htm> (17.03.2013). – Назва з екрана.
 23. РСН 183-76. Нормы проектирования зеленых насаждений городов в различных природных зонах Украинской ССР [Текст] / Госстрой УССР. – К. : КиевНИИГрадостроительства, 1976. - 117 с.

Наукова

1. Авдотьян Л. Н. Методологические вопросы моделирования процессов градостроительного проектирования [Текст] : автореф. дис. ... д-ра архит. : 18.00.04 / Л. Н. Авдотьян. – М., 1972. – 52 с.
2. Айлікова Г. Структура та принципи побудови каталогу класів об'єктів профільних наборів геопросторових даних містобудівної документації / Г.Айлікова, В. Янчук, Д. Горковчук, Ю. Кравченко, О. Сингаївська // Містобудування та територіальне планування: наук.-техн. зб. / Київ. нац. ун-т буд-ва і архіт. – К. : КНУБА, 2013. – Вип. 43. – С. 27-36.
3. Артемчук В. І. Техніко-економічні основи розвитку міст [Текст] / В. І. Артемчук. – К. : Будівельник, 1972. - 81 с.
4. Архітектура. Короткий словник-довідник [Текст] / за заг. ред. А. П. Мардера ; НДІ теорії та історії архітектури і містобудування. - К. : Будівельник, 1995. – 333 с.
5. Беккер А. Ю. Эволюция градостроительных идей развития столичного региона [Текст] / А. Ю. Беккер, Н. О. Пешкова // Вопросы географии : научн. тематич. сборник. – М. : Мысль, 1988. - №131. Московский столичный регион. - С. 29-39.
6. Бережной Н. М. Человек и его потребности [Текст] / Н. М. Бережной ; под ред. В. Д. Диденко. – М. : Форум, 2000. - 160 с.
7. Бестужев-Лада И. В. Прогнозирование социальных потребностей // Прогнозирование социальных потребностей. – М., 1976. – С. 11-46.
8. Білоконь Ю. М. Еволюційні тенденції в теорії та методології регіонального планування : дис. ... д-ра архіт. : 18.00.04 / Юрій Миколайович. – К., 2003. - 373 с.
9. Богацкий Т. Ф. Городские улицы и городское движение [Текст] / Т. Ф. Богацкий. –К. : Будівельник, 1967. – 304 с.
10. Богорад Д. И. Конструктивная география районов. Основы районной планировки [Текст] / Д. И. Богорад. –М. : Мысль, 1965. - 407 с.
11. Богорад Д. И. Районная планировка. Вопросы планировки промышленных районов [Текст] / Д. И. Богорад. – М. : Изд-во литературы по стр-ву, архит. и строит. материалам, 1960. – 243 с.
12. Боже-Гарнье Ж. Очерки по географии городов [Текст] / Ж. Боже-Гарнье, Ж. Шабо. - М. : Прогресс, 1967. - 424 с.
13. Бранч М. Проектирование городской среды [Текст] / пер. с англ. А. А. Маньявина ; под ред. О. В. Кудинова. - М. : Стройиздат, 1979. – 176 с.
14. Бутягин В.А. Планировка и благоустройство городов [Текст] : учебник для вузов / В. А. Бутягин - М. : Стройиздат, 1974. - 381 с.
15. Великий тлумачний словник сучасної української мови (з дод. і допов.) [Текст] / уклад. і голов. ред. В. Т. Бусел. - К. : Ірпінь: ВТФ "Перун", 2005. - 1728 с.
16. Вернадский В. И. Несколько слов о ноосфере [Текст] / В. И. Вернадский // Биосфера. – М., 1967. – С. ?-?.
17. Вишняк А. М. Личность: соотношение трудового потенциала и системы потребностей

- (социологический анализ) [Текст] / А. М. Вишняк – К. : Наукова думка, 1986. - 108 с.
18. Владимиров В. В. Основы теории градостроительства [Текст] / В. В. Владимиров, А. Э. Гутнов, Я. В. Косицкий и др. ; под. ред. З. Н. Яргиной. - М. : Стройиздат, 1986. – 326 с.
 19. Владимиров В. В. Районная планировка и системный подход [Текст] // Районная планировка : сб. научн. тр. - М. : ЦНИИП градостроительства, 1976. - С. 12-16.
 20. Вольфензон Е. Я. Вопросы планировки и застройки городов за рубежом [Текст] / Вольфензон Е. Я. - М. : Гостройиздат, 1957. - 157 с.
 21. Высоковский А. А. Правила землепользования и застройки [Текст]: руководство по разработке. Опыт введения правового зонирования в Кыргызстане / А. А. Высоковский. – Бишкек : Ега-Басма, 2005. - 332 с.
 22. Габрель М. Великі міста в адміністративно-територіальній структурі України: роль та перспективи [Текст] // Містобудування та територіальне планування: наук.-техн. зб. / Київ. нац. ун-т буд-ва і архіт. – К. : КНУБА, 2009. – Вип. 32 (укр. та рос. мовами). – С. 127-140.
 23. Габрель М. М. Методологічні основи просторової організації містобудівних систем (на прикладі Карпатського регіону України) [Текст] : автореф. дис. ... д-ра техн. наук : 05.23.20 / М. М. Габрель. - К., 2002. - 36 с.
 24. Габрель М. М. Просторова організація містобудівних систем / М. М. Габрель ; Інститут регіональних досліджень НАН України. – К. : Видавничий дім А.С.С., 2004. – 400 с.
 25. Гінзбург М. Д. Що таке підприємство, установа, організація, заклад, орган // Стандартизація, сертифікація, якість : наук.-техн. журнал / засн.: Держ. комітет України з питань технічного регулювання та споживчої політики, ДП «Український н.-д. і навч. центр проблем стандартизації, сертифікації та якості» . - Харків, 2006. - № 2. - С. 33-36.
 26. Гордон Л. А. Человек после работы. Социальные проблемы быта и внерабочего времени [Текст] / Л. А. Гордон, Э. В. Клопов. — М. : Наука, 1972. – 270 с.
 27. Городской В. Я. Градостроительные основы развития курортно-рекреационных районов СССР [Текст] / В. Я. Городской, Т. Ф. Панченко, А. А. Мазуркевич и др.- М. : Стройиздат, 1990. - 196 с.
 28. Градостроительный банк данных г. Киева. Основные положения [Текст] / науч. рук. Н. М. Демин, исполн. : М. А. Гуриев, А. А. Стогний и др. ; Управление генерального плана Главного управления «Киевпроект» ; Научно-производственное объединение «Горсистемотехніка». – К., 1986. – 217 с.
 29. Градостроительство. Справочник проектировщика [Текст] /под общ. ред. В. Н. Белоусова. – Изд. 2-е.- М. : Стройиздат, 1978.- 367 с.
 30. Гук В. И. Идентификация транспортного потока как объекта управления [Текст] // Автомобильный транспорт : сб. науч. трудов ХНАДУ. – Х. : ХНАДУ, 2006. – Вып. 19. - С. 25-28.
 31. Гук В. І. Теорія функціональних параметрів і критеріїв оцінки станів руху транспортних потоків на міських вулицях і дорогах [Текст] : автореф. дис. ... д-ра техн. наук : 05.23.20 / Гук Валерій Іванович. - К., 2010. - 36 с.
 32. Гук В. І. Транспортні потоки: теорія та її застосування в урбаністиці [Текст] / В. І. Гук, Ю. М. Шкодовський. – Х. : Золоті сторінки, 2009. - 232 с.
 33. Гутнов А. Э. Структурно-функциональная организация и развитие градостроительных систем [Текст] : автореф. дис. ... д-ра архит. : 18.00.01. / Алексей Эльбрусевич Гутнов - М. : ЦНИИТИА, 1979. - 32 с.
 34. Давидович В. Г. Расселение в промышленных узлах [Текст] / В. Г. Давидович – М. : Госстройиздат, 1960.- 324 с.
 35. Демидова Н. Д. Функциональная и территориально-планировочная организация комплекса отраслей городского хозяйства (на примере Днепропетровска) [Текст] : автореф. дис... канд.. техн. наук : 18.00.04 / Наталья Дмитриевна Демидова. – К., 1994. – 204 с.
 36. Демин Н. М. Городские агломерации. Актуальные проблемы теории и методологии / Н. М. Демин, А. И. Сынгаевская // Сучасні проблеми архітектури та містобудування : наук.-техн. зб. / Київ. нац. ун-т буд-ва і архіт. – К. : КНУБА, 2012. – Вип. 31. - С. 235-250.
 37. Демин Н. М. Метод определения зон влияния городов [Текст] / Н. М. Демин, Н. Ф. Тимчук // Районная планировка и расселение : сб. ст. – К. : Будивельник, 1972. – Вып. 1. В помощь проектировщику-градостроителю.

38. Демин Н. М. Принципы классификации функционально-структурных элементов градостроительных систем / Н. М. Демин, А. И. Сынгаевская // Сучасні проблеми архітектури та містобудування : наук.-техн. зб. / Київ. нац. ун-т буд-ва і архіт. – К. : КНУБА, 2003. – Вип. 11-12. – С. 186-197.
39. Демин Н. М. Система градостроительного кадастра населенных пунктов Украины [Текст] / Демин Н.М. – К. : Общество «Знание», 1994. – ? с.
40. Демин Н. М. Системные методы исследования в архитектуре и градостроительстве. Проблемы моделирования [Текст] : обзор / Н. М. Демин, Ю. Н. Евреинов, Г. И. Лаврик – М. : ЦНТИ, 1970. – 40 с..
41. Демин Н. М. Управление развитием градостроительных систем [Текст] / Демин Николай Мефодиевич. - К. : Будивельник, 1991. – 184 с.
42. Демин Н. Принципы систематизации нормативно-методической базы градостроительного банка / Н. Демин, А. Сынгаевская // Досвід та перспективи розвитку міст України. Нормативно-правові аспекти містобудування: зб. наук. пр. – К. : Ін-т «ДІПРОМІСТО», 2007. – Вип. 12. – С. 67-77.
43. Демин Н. Свобода градостроительного творчества в условиях глобальной урбанизации [Текст]// Ежегодное издание Московского отделения Международной академии архитектуры. – М. : Жираф, Международный архит. фонд им. Якова Чернихова, 2007 – С.
44. Демин Н. Современная агломерация: миф или реальность [Текст] // Досвід та перспективи розвитку міст України. Теорія і практика прийняття містобудівних рішень: зб. наук. пр. – К. : Ін-т «ДІПРОМІСТО», 2012. – Вип. 22. – С. 68-88.
45. Дубелир Т. Д. Экологические принципы планировки городов [Текст] // Труды I Всесоюзного Съезда по гражданскому и инженерному строительству. - М. : «Плановое хозяйство», 1928. – С. ??-??.
46. Дьомін М. Будівлі та споруди. Проблеми і принципи класифікації / М. Дьомін, О. Сингаївська // Містобудування та територіальне планування: наук.-техн. зб. / Київ. нац. ун-т буд-ва і архіт. – К. : КНУБА, 2007. – Вип. 27. – С. 105-110.
47. Дьомін М. Інформаційне забезпечення містобудівних процесів / М. Дьомін, О. Сингаївська // Містобудування : довідник проектувальника. - Видання друге, доповнене. – К. : УкрархбудІнформ, 2006. – С. 173-173 – Розділ 13 : Прикладна інформатика в містобудуванні. – С. 171-181.
48. Дьомін М. М. Функціональна і архітектурна типологія будівель. Принципи класифікації / М. М. Дьомін, О.І. Сингаївська // Сучасні проблеми архітектури та містобудування : наук.-техн. зб. / Київ. нац. ун-т буд-ва і архіт. – К. : КНУБА, 2007. – Вип. 18. – С. 203-209.
49. Дьомін М. Методологічне визначення фундаментальних понять теорії містобудування / М. Дьомін, О. Сингаївська // Досвід та перспективи розвитку міст України. Кафедра містобудування КНУБА – 25 років: зб. наук. пр. – К. : Ін-т «ДІПРОМІСТО», 2008. – Вип. 14. – С. 50-62.
50. Дьомін М. Система містобудівного кадастру поселень / М. Дьомін, О. Сингаївська, В. Сотніков // Містобудування : довідник проектувальника / Т. Ф. Панченко [та ін.] ; заг. ред. Т. Ф. Панченко ; Державний науково-дослідний і проектний ін-т містобудування «НДПІ містобудування», Український держ. НДІ проектування міст «Дніпромiсто». – К. : УкрархбудІнформ, 2001. – С. 174-179. – Розділ 13 : Прикладна інформатика в містобудуванні. – С. 171-179.
51. Заблоцкий Г. А. Моделирование функциональных связей и развитие градостроительных объектов [Текст] // Г. А. Заблоцкий / Количественные методы в проведении научных исследований по градостроительству : сб. науч. тр. – К. : КиевНИИПградостроительства, 1973. – С. 314-323.
52. Заблоцкий Г. А. Транспорт в городе [Текст] / Г. А. Заблоцкий. - К. : Будивельник, 1985. - 72 с.
53. Заславская Т. И. Влияние процессов урбанизации и индустриализации на социально-экономическое развитие деревни [Текст] / Т. И. Заславская, Р. В. Рывкина // Социально-экономическое развитие села и миграция населения. – Новосибирск : ИЭиОПП СО АН СССР, 1972. С. 248-249.
54. Информационно-поисковый тезаурус по строительству и архитектуре[Текст] / Ин-т науч. информации по общественным наукам. - М. : Ин-т науч. информации по общественным наукам, 1977. – 351 с.

55. Иодо И. А. Основы градостроительства (теория, методология) [Текст] : учеб. пособие для архит. спец. вузов/ И. А. Иодо. – Мн. : Вышэйшая школа, 1983. – 199 с.
56. Інформатизація управління містом: Банки даних та інформаційно-комп'ютерні технології для структурних підрозділів Київської міської державної адміністрації [Текст] / Науково-дослідний інститут соціально-економічних проблем міста. – К. : НДІСЕП, - 2000. – 64 с.
57. Історико-архітектурний та історико-містобудівний опорні плани міста Києва : Звіт про НДР / НДІТІАМ. – ІК НТП Реєстр. № ІК 0202UO06493. – Реєстр. НДІТАМ № 2158. – К., 2002. – 840 с.
58. Історико-культурні та природно-ландшафтні умови і концепція формування планувальної та об'ємно-просторової композиції центру м. Києва [Рукопис] : ІК НТП / НДІТІАМ ; кер. М. М. Дьомін ; відп. викон. О. І. Сингаївська. – К., 1998. – [288] с. – Реєстр. № ІК 0298UO02998. – Реєстр. НДІТАМ № 2091.
59. Квейд Э. Анализ сложных систем [Текст] / Э. Квейд ; под. ред. И. И. Андреева, И. М. Верещагина.- М. : Советское радио, 1969. - 520 с.
60. Кибл Л. Городская и районная планировка. Принципы и практика планировки городов в Великобритании [Текст] / Л. Кибл. - М. : Стройиздат. 1965. - 150 с.
61. Ключниченко Є. Є. Соціально-економічні основи планування та забудови міст [Текст] / Є. Є. Ключниченко. – К. : Укрархбудінформ, 1999. – 348 с.
62. Ключниченко Є. Є. Управління містом [Текст] : навч. посіб. / Є. Є. Ключниченко. – К. : КНУБА, 2003. – 260 с.
63. Коган Л. Н. Духовные потребности и деятельность личности [Текст] // Философские науки.– М. : Наука, 1976. - №1. - 13-14 с.
64. Колотиевский А. М. Система основных категорий общей теории расселения // Районная планировка и градостроительство : межвуз. науч. сб. - Рига : Рижский политехн. ин-т, 1973. – Вып. 1. – С. 5-13.
65. Концепція створення і ведення містобудівного кадастру в м. Києві на 2006-2010 роки та побудова моделі сучасного кадастру м. Києва на підставі інформаційної взаємодії міських і державних структур [Текст] : звіт про НДР / КО «Центр містобудування та архітектури». – К., 2006. – 125 с.
66. Концепція стратегічного розвитку міста Києва (перша стадія Генерального плану розвитку м. Києва та його приміської зони на період до 2025 року). Основні положення : Містобудівна документація (На виконання Указу Президента України №157/2008 «Про невідкладні заходи щодо розвитку міста Києва» та рішення Київської міської ради від 18.09.08 р. № 262/262 «Про розробку нового Генерального плану розвитку міста Києва та його приміської зони до 2025р») / КО «Центр містобудування та архітектури» КМДА ; – К., 2010. – 258 с.
67. Курс демографии [Текст] : учебное пособие / под ред. А. Я. Боярского. – 2-е изд., перераб. и доп. - М. : Статистика, 1974. – 456 с.
68. Куць Є. С. Урбанізовані території методологія та практика планування і управління [Текст] / Є. С. Куць, С.В. Куць. - Мелітополь. : ТОВ «Видавничий будинок Мелітопольської міськ. друкарні», 2003. - 253 с.
69. Кушніренко М. М. Методи передпроектного аналізу в містобудуванні [Текст] : навч. посібник/ М. М. Кушніренко. - К. : ІЗМН ВІПОЛ, 1996. - 164 с.
70. Лаврик Г.И. Методологические основы районной планировки [Текст] / Г. И. Лаврик, Н.М. Демин. - М. : Стройиздат, 1975. - 97 с.
71. Лаврик Г. И. Методологические проблемы исследования архитектурных систем [Текст] : автореф. дис. ... докт. архит. : 18.00.01 / Геннадий Иванович Лаврик. – К., 1979.
72. Лаппо Г. М. География городов с основами градостроительства [Текст] : курс лекций для студентов-заочников по специальности «Экономическая география»/ Г. М. Лаппо. - М., 1969. - 184 с.
73. Лаппо Г. М. Становление и развитие исследований проблем городских агломераций в СССР [Текст] // Вопросы географии : научн. тематич. сборник. - М. : Мысль, 1986. - №129. Динамика расселения в СССР. - С. 119-130, 209.
74. Левченко Я. П. Планировка городов. Технично-экономические показатели и расчеты [Текст] / Я. П. Левченко. - М. : Акад. арх. СССР, 1946. – 150 с.
75. Лефевр В. А. Конфликтующие структуры [Текст] / В. А. Лефевр. - М. : «Высшая школа», 1957. -

- ??? с.
76. Майкевич Н. В. От информационного пространства к пространству знаний. Онтологии в Интернет [Текст] // Труды VI Национальной конференции по искусственному интеллекту КИИ'98. - Пушкино, Россия : РАИИ, 1998. - С. 152-158.
 77. Макухин В. Ф. Методологические основы проектирования жилых районов крупных и крупнейших городов [Текст] : автореф. дис. ... д-ра архит. : 18.00.04 / Макухин Виталий Федорович. - К., 1993. - 31 с.
 78. Макухін В. Забудова нових житлових районів [Текст] / В. Макухін, Л. Тузова // Містобудування : довідник проектувальника / Т. Ф. Панченко [та ін.] ; заг. ред. Т. Ф. Панченко ; Державний науково-дослідний і проектний ін-т містобудування «НДПІ містобудування», Український держ. НДІ проектування міст «Дніпромiсто». - К. : УкрархбудІнформ, 2001. - С. 48-50. - Розділ 3 : Сельбищні території.
 79. Макухін В.Ф. Планування та забудова житлових новоутворень [Текст] / В. Ф. Макухін, Т. С. Нечаєва. - К. : Будівельник, 1979. - 112 с.
 80. Малоян Г. А. Субурбанизация: проблемы Российской специфики [Текст] // Academia. Архитектура и строительство.- М. : РААСН, 2009. - №1. - С. 18-29.
 81. Мальцева С. В. Применение онтологических моделей для решения задач идентификации и мониторинга предметных областей [Текст] / Бизнес-информатика. - №3(05). М. : Нац. исслед. ун-т «Высшая школа экономики», 2008. - С. 18-24.
 82. Мангейм М. Л. Иерархические структуры. / М. Л. Мангейм. - М. : Изд-во «Мир», 1970. - 180 с.
 83. Манцевич Ю.М. Економічна оцінка землі в населених пунктах [Текст]/ Ю.М. Манцевич, О.В. Макухін // Сучасні технології в містобудуванні та управлінні розвитком міст : матеріали конференції. - К. : Мінбудархітектури, 1993. - С. 7-12.
 84. Маслоу А. Г. Мотивация и личность [Текст] / А. Г. Маслоу ; пер. с англ. А. М. Татлыбаевой. - СПб. : Евразия, 1999. - 478 с.
 85. Мерфи Р. Американский город [Текст] / Р. Мерфи ; сокр. пер. с англ. В. Ковалевского ; под ред. В. Гохмана и др. - М.: Прогресс, 1972. - 320с.
 86. Методические материалы по созданию банков данных в автоматизированных системах различного назначения [Текст] : общепромышленные руководящие, утверждены постановлением ГКНТ от 6 августа 1982 г. №334 / Государственный комитет СССР по науке и технике. - М. : ГКНТ, 1982. - 49 с.
 87. Містобудування [Текст] : Довідник проектувальника / Т. Панченко, М. Дьомін, В. Макухін [та ін.] ; за заг. ред. Т.Ф. Панченко ; Держкомбуд. архітектури та жит. політики України ; НДПІ містобудування ; ДНІПРОМІСТО. - Вид. 2-е, допов. - К. : УкрархбудІнформ, 2006. - 192 с.
 88. Містобудування. Нормативно-правові акти України [Текст] / Державний комітет України з будівництва та архітектури ; Український державний науково-дослідний інститут проектування міст «Діпромiсто». - К. : Діпромiсто, 2002. - 272 с.
 89. Многоязычный демографический словарь [Текст] / Русское изд. сост. Секретариатом ООН по тексту, подгот. Ком. по составлению демографического словаря при Междунар. союзе по изучению проблем народонаселения. - Нью-Йорк : [б. и.], 1964 - 113 с.
 90. Наукове обґрунтування складу та змісту містобудівного кадастру в місті Києві : Робота з питань науки (на замовлення ГУМАДМС) / ГО «Центр містобудування та архітектури» департаменту містобудування. - Договір №40 від 01.07.2005 р. - К., 2005. - [178] с.
 91. Науково-методичні засади реконструкції території центральної частини міста : Робота з питань науки (на замовлення ГУМАДМС) / ГО «Центр містобудування та архітектури» департаменту містобудування. - Договір 17.03.2005 р. - К., 2005. - [142] с.
 92. Новый тлумачний словник української мови [Текст] : у 3 т. 42 000 сл. / Василь Васильович Яременко (уклад.), Оксана Миколаївна Сліпушко (уклад.). - К. : Аконт, 2003. т. 1 : А-К. - 2003. - 926 с.
 93. Новый тлумачний словник української мови [Текст] : у 3 т. 42 000 сл. / Василь Васильович Яременко (уклад.), Оксана Миколаївна Сліпушко (уклад.). - К. : Аконт, 2003. - т. 2 : К-П. - 2003. - 926 с.
 94. Нормування та стандартизація у будівництві. Терміни та визначення [Рукопис] : розроблення проекту ДСТУ : ІК НТП / ТОВ «Центр історико-містобудівних досліджень» ; наук. кер. О. І. Сингаївська ; викон. М. В. Омеляненко. - К., 2009. - [?] с. - Держ. облік. № 0310U002760 ;

- Держ. реєстр. № ОК 0109U003922.
95. Омеляненко М. В. Основи нормування міського середовища [Текст] : навчальний посібник / М. В. Омеляненко ; за заг. ред. д-ра архіт., проф. М. М. Дьоміна. - К. : Книжкове вид-во Нац. авіаційного ун-ту, 2007. - 192 с.
 96. Омеляненко М. В. Фактори, які впливають на нормування вимог до елементів міського середовища [Текст] // Сучасні проблеми архітектури та містобудування : наук.-техн. збірн. КДТУБА. - К. : КДТУБА, 2004. – Вип. 13. – С. 50-62.
 97. Оптнер С. Л. Системный анализ для решения деловых и промышленных проблем [Текст] / С. Л. Оптнер ; пер. с англ. С. П. Никанорова. - М. : Изд-во «Советское радио», 1969. - 216 с.
 98. Організаційний проект створення та ведення містобудівного кадастру м. Києва [Текст] / АТ «Київпроект». – К., 1993. – 50 с.
 99. Орел А.А. Інформаційне забезпечення завдань благоустрою житлових територій [Електронний ресурс] : магістерська робота : 8.06010103 – «Міське будівництво та господарство» / Київський національний університет будівництва та архітектури; Кафедра міського будівництва; наук. кер.: Сингаївська О.І., канд.. архіт., доц. – К., 2009 – 93 с.
 100. Основы теории градостроительства [Текст] : учеб. для вузов. спец. «Архитектура»/ З. Н. Яргина, Я. В. Косицкий, В. В. Владимиров и др.; под ред. З. Н. Яргиной. – М. : Стройиздат, 1986. – 326с.
 101. Перцик Е. Н. Города мира. География мировой урбанизации [Текст] : учеб. пособие для вузов / Е. Н. Перцик. - М. : Международные отношения, 1999. - 381 с.
 102. Плешкановська А. М. Функціонально-планувальна оптимізація використання міських територій [Текст] / А. М. Плешкановська ; Інститут Урбаністики. – К. : Ін-т Урбаністики, 2005. - 190 с.
 103. Прибиткова І. М. Основи демографії [Текст] : посібник для студентів гуманітарних і суспільних факультетів вищих навчальних закладів / І. М. Прибиткова. - К. : АртЕк, 1995. – 256 с. – (Трансформація гуманітарної освіти в Україні).
 104. Проведення наукових досліджень для створення прототипу інформаційної моделі містобудівного кадастру в середовищі містобудівної геоінформаційної системи на прикладі міста Києва : Звіт про НДР (На замовлення Мінрегіонбуд України) / УДНДПМ “Діпромiсто” – НДІГК. – К., 2013. – [196] с.
 105. Прогнозирование развития и управления функционированием городов и урбанизированных территорий на базе современных информационных технологий (обобщение опыта) : Отчет о НИР / НИИТИАГ. – ИК НТП Рег. № ИК 0395U002759. – К., 1993. - 180 с.
 106. Проект Програми інформатизації міста Києва на 2006 - 2008 роки [Електронний ресурс] / затверджено Київською міськ. Держ. Адміністрацією. – К. : [б. и.], 2006. - Режим доступу до вид.: http://cti.kmda.gov.ua/cgi-bin/valmenu_usi.sh?p0410.html(12.03.2013). – Назва з екрана.
 107. Разработать методику создания и ведения типовой автоматизированной системы градостроительного развития города (вопросы мониторинга кадастра и управления) [Рукопись]: ИК НТП / НИИТИАГ; рук. Н. М. Демин; отв. исп. А. И. Сынгаевская. – К., 1994. – [87] с. – Рег. № ИК 0395U005128.
 108. Разработка методических указаний по созданию и ведению кадастра населенных пунктов и разработка интеллектуальных средств обеспечения : Отчет о НИР / НИИТИАГ. – Рег. НИИТИАГ № 1811. – К., 1992. - 196 с.
 109. Районная планировка [Текст] : справочник проектировщика / В. В. Владимиров, Н. И. Наймарк, Г. В. Субботин и др. - М.: Стройиздат, 1986. - 325 с.
 110. Розробити зведену працю сучасної теорії містобудування України (Основи містобудування України) [Рукопис] : ИК НТП / НДІТІАМ ; кер. М. М. Дьомін ; відп. викон. О. І. Сингаївська. – К., 1996. – [255] с. – Реєстр. № ИК 0395U013599.
 111. Розробити пропозиції щодо умовних позначень для використання їх у містобудівному проектуванні (основа державних стандартів) [Рукопис] : ИК НТП / НДІТІАМ ; кер. М. М. Дьомін ; відп. викон. О. І. Сингаївська. – К., 1995. – [96] с. – Реєстр. № ИК 0395U013596.
 112. Розробка державних норм ВНР А.1.4-01-95 «Державна реєстрація об'єктів культурної спадщини України (Пам'ятки містобудування і архітектури)» [Рукопис] : звіт про НДР / Держкоммістобудування України ; НДІТІАМ ; кер. М. М. Дьомін ; викон. : Л. Г. Дмитрієв, В. С. Дьоміна, А. П. Мардер та ін. – К., 1995. - [??] с. - Договір №136/95.
 113. Розробка містобудівної концепції формування цілісної архітектурно-просторової композиції і

- правил забудови історичної частини м. Києва [Рукопис] : технічне завдання на науково-дослідну роботу : ІК НТП / НДІТІАМ ; кер. М. М. Дьомін ; відп. викон. О. І. Сингаївська. – К., 1997. – [10] с. – Реєстр. № ІК 0298U002997. – Реєстр. НДІТІАМ № 2090.
114. Рудь Г. Ю. Інформаційне забезпечення проектування громадських територій [Електронний ресурс] : магістерська робота : 8.06010103 – «Міське будівництво та господарство» / Київський національний університет будівництва та архітектури; Кафедра міського будівництва; наук. кер.: Сингаївська О.І., канд. архіт., доц. – К., 2010. – 83 с.
115. Селф П. Города выходят из своих границ [Текст] : проблема роста городов Великобритании / П. Селф. - М.: Госстройиздат, 1962. - 144 с.
116. Сингаївська О. І. Актуальні проблеми інформаційного забезпечення процесів управління розвитком містобудівних систем / О. І. Сингаївська // Містобудування та територіальне планування: наук.-техн. зб. / Київ. нац. ун-т буд-ва і архіт. – К. : КНУБА, 2003. – Вип. 16. – С. 216-223.
117. Сингаївська О. І. Інформаційна модель містобудівної класифікації типів об'єктів громадського призначення (підприємств, споруд, земельних ділянок): А.с. 45385. Україна. Державна служба інтелектуальної власності України / О. І. Сингаївська, М. М. Дьомін, А. А. Орел, П. С. Сингаївський. - № 45385; Заявл. 02.07.2012 ; Опублік. 03.09.2012. – 172 с.:іл.
118. Сингаївська О. І. Методичне забезпечення інформаційної системи кадастру нерухомих пам'яток культурної спадщини (на прикладі міста Києва): А.с. 7544. Україна. МОН України, Державний департамент інтелектуальної власності / О. І. Сингаївська, М. М. Дьомін, О. Д. Міщенко. - № 7544; Опублік. 08.05.2003. – 90 с.:іл.
119. Сингаївська О. І. Містобудівна графіка в комплексі проектно-планувальних робіт з використанням засобів прикладної інформатики: А.с. ПА № 1333. Україна. Державне агентство України з авторських і суміжних прав / О. І. Сингаївська, М. М. Дьомін – ПА № 1333 ; Опублік. 04.08.1998. – К. : МОН України, 1998. – 217 с.:іл.
120. Сингаївська О. І. Питання інформаційного забезпечення містобудівного проектування / О. І. Сингаївська // Комунальне господарство міст : зб. наук. пр. / Харк. держ. акад. міського госп-ва. – К. : Техніка, 2002. – Вип. 38. – С. 8-16.
121. Сингаївська О. І. Питання розробки методичних рекомендацій та забезпечення створення та ведення інформаційної системи обліку та пошуку нерухомих пам'яток архітектури та містобудування / О. І. Сингаївська // Містобудування та територіальне планування : наук.-техн. зб. / Київ. нац. ун-т буд-ва і архіт. – К. : КНУБА, 2001. – Вип. 9. – С. 251-259.
122. Сингаївська О. І. Соціально-демографічні фактори і показники формування і розвитку містобудівних систем / О. І. Сингаївська // Містобудування та територіальне планування: наук.-техн. зб. / Київ. нац. ун-т буд-ва і архіт. – К. : КНУБА, 2009. – Вип. 33. – С. 437-447.
123. Сингаївська О. І. Соціально-планувальні аспекти проектування, реконструкції та благоустрою сельбищних територій / О. І. Сингаївська, А. А. Орел // Містобудування та територіальне планування: наук.-техн. зб. / Київ. нац. ун-т буд-ва і архіт. – К. : КНУБА, 2011. – Вип. 40. У 2 ч. Ч. 2. – С. 328-339.
124. Сингаївська О. І. Уніфікація структури інформаційного забезпечення містобудівної діяльності / О. І. Сингаївська // Містобудування та територіальне планування: наук.-техн. зб. / Київ. нац. ун-т буд-ва і архіт. – К. : КНУБА, 2010. – Вип. 37. – С. 459-466.
125. Сингаївська О. І. Явища і об'єкти предметної області містобудівної діяльності / О. І. Сингаївська // Містобудування та територіальне планування: наук.-техн. зб. / Київ. нац. ун-т буд-ва і архіт. – К. : КНУБА, 2009. – Вип. 32. – С. 395-410.
126. Сингаївська О. Структура інформаційного забезпечення кадастру нерухомих пам'яток культурної спадщини міста Києва / О. Сингаївська // Теорія та історія архітектури і містобудування : зб. наук. пр. / ДНДІ теорії та історії архітектури і містобудування. – К. : НДІТІАМ, 2002. – Вип. 5 На честь Олени Марківни Годованюк. – С. 322-327.
127. Система графічних умовних позначень, що використовуються в планувальній документації: розробка ДСТУ : Звіт про НДР / НДІТІАМ. – Реєстр. НДІТІАМ № 2071; Договір № 412.Н.99-00. – К., 2000. – 140 с.
128. Скобелев П. О. Открытые мультиагентные системы для поддержки процессов принятия решений при управлении предприятиями // Известия Самар.науч. центра РАН. - Самара, 2001. - Т.3, №1. - С. 71-79.

129. Словник української мови [Текст] : в 11 т. / ред. А. А. Бурячок, П. П. Доценко. - К. : Наукова думка, 1970-1980. - Т.4 : Н-О. – 1972. - 840 с.
130. Словник української мови [Текст] : в 11 т. / ред. А. А. Бурячок, П. П. Доценко. - К. : Наукова думка, 1970-1980. - Т.7 : Поїхати-Приробляти. – 1976. - [723] с.
131. Смілка В. А. Структура інформаційного забезпечення містобудівного проектування системи навчально-виховних закладів [Електронний ресурс] : дис.... канд. техн. наук : 05.23.20 / Владислав Анатолійович Смілка. – К., 2008. – 207 с.
132. Смоляр И. М. Терминологический словарь по градостроительству [Текст] / И. М. Смоляр. -М.: РОХОС, 2004. - 160 с.
133. Соболева И. Н. Архитектурное проектирование общественных зданий и сооружений [Текст] : учебник для архит. вузов и фак. /под ред. И. Н. Соболева и А. И. Урбаха. - М. : Стройиздат, 1970. - 303 с.
134. Справочник проектировщика. Градостроительство[Текст]/ гл. ред. В. А. Шквариков. - М. : Госстройиздат, 1963. – 367 с.
135. Стандарти опису документів архівів історико-архітектурної спадщини [Рукопис] : звіт про НДР / НДІТІАМ ; кер. М. М. Дьомін ; викон. : Л. Г. Дмитрієв, В. С. Дьоміна та ін. – К., 1995. - [??] с. - Реєстр. НДІТІАМ №2003 ; Договір №138/95.
136. Створення базових просторових об'єктів, як складової інфраструктури просторових даних містобудівного кадастру. Етап 3: Розроблення проекту системи умовних графічних позначень, що використовуються в планувальній документації [Рукопис] : звіт про НДР (заключний) / НДІГК ; кер. М. М. Дьомін ; відп. викон. О. І. Сингаївська. – К., 2013. – [151] с. – Договір №_Н-10/411-2012 від 03.12.2012 р.
137. Створення та ведення системи міського кадастру в м. Києві [Рукопис] : звіт про НДР / НДІТІАМ ; кер. М. М. Дьомін ; відп. викон. О. І. Сингаївська. – К., 2001. – [24] с. – Договір № 43/01.
138. Створення та ведення системи міського кадастру в м. Києві. 1 етап. Методичні рекомендації та програмне забезпечення створення та ведення інформаційної системи обліку та пошуку нерухомих пам'яток містобудування та архітектури для м. Києва : Звіт про НДР / НДІТІАМ. – ІК НТП Реєстр. № ОК 0202UO06664. – Реєстр. НДІТІАМ № 2204, 2204(a), 2206, 2207, 2208, 2209. – К., 2002. – [800] с.
139. Схема розвитку мережі магістралей та пасажирського транспорту центральної частини м. Києва. Ч. 3 : Звіт про НДР / НДІТІАМ. – Реєстр. НДІТІАМ № 2102; Договір № 14/97. – К., 1997. – [185] с.
140. Сынгаевская А. Графические средства в системе градостроительного проектирования / А. Сынгаевская // Теорія та історія архітектури і містобудування : зб. наук. пр. – К. : НДІТІАМ, 1998. – Вип. 2. – С. 134-140.
141. Сынгаевская А. И. Градостроительная графика. Принципы формирования системы условных обозначений в комплексе проектно-планировочных работ / А. И. Сынгаевская // Сучасні проблеми архітектури та містобудування : наук.-техн. зб. / Київськ. держ. тех. ун-т буд-ва і архіт. – К. : КДТУБА, 1997. – Вип. 1. – С. 56-60.
142. Сынгаевская А. И. Градостроительный кадастр - вопросы классификации и кодирования элементов и показателей городской среды / А. И. Сынгаевская // Питання інформаційного забезпечення містобудівного кадастру населених пунктів : матеріали наук.-пр. семінару. - К. : Діпромісто ; НДІТІАМ, 2000. – С. 22-29.
143. Сынгаевская А. И. К вопросу о формировании градостроительного графического языка / А. И. Сынгаевская // Сучасні проблеми архітектури та містобудування : наук.-техн. зб. / Київськ. держ. тех. ун-т буд-ва і архіт. – К. : КДТУБА, 1997. – Вип. 2. – С. 37-44.
144. Сынгаевская А. И. Предложения по совершенствованию структуры графической части комплекса проектно-планировочных работ / А. И. Сынгаевская // Сучасні проблеми архітектури та містобудування : наук.-техн. зб. / Київськ. держ. тех. ун-т буд-ва і архіт. – К. : КДТУБА, 1997. – Вип. 3 (спеціальний). Планувальний розвиток міст і територій. – С. 173-180.
145. Сынгаевская А. Состав и содержание графической части современного комплекса проектно-планировочных работ / А. Сынгаевская // Теорія та історія архітектури і містобудування : зб. наук. пр. – К. : НДІТІАМ, 1998. – Вип. 3. На честь Григорія Никоновича Логвина. – С. 211-216.
146. Сынгаевская А. Требования к изобразительным средствам при выполнении демонстрационных

- чертежей в градостроительном проектировании / А. Сынгаевская // Містобудування та територіальне планування : наук.-техн. зб. / Київськ. держ. тех. ун-т буд-ва і архіт. – К. : НДІПІАМ, 1998. – Вип. 1. Ювілейний збірник, присвячений 50-річчю факультету міського будівництва. – С. 57-59.
147. Сынгаевская А. И. Актуальные проблемы информационного обеспечения архитектурной и градостроительной деятельности / А. И. Сынгаевская // Актуальные проблемы архитектуры и строительства : материалы V Международной конференции. 25-28 июня 2013 г. / под общей редакцией Е. Б. Смирнова; СПбГАСУ. – В 2 ч. Ч. 1. – СПб., 2013. – 524 с. – С. 127-132.
148. Техничко-економічні розрахунки в генеральних планах міст. Випуск II [Текст] : методическі рекомендації / общ. ред. Е.Е.Клюшниченко ; КиївНИИГрадостроительства Госгражданстроя, Госстрой УССР. - К. : КиївНИИГрадостроительства, 1974. - 125 с.
149. Глумачний словник з питань цифрового картографування, кадастрових та інформаційних систем. Основні терміни [Текст] / П. М. Шевчук, Б. Д. Лепетюк, Ю. М. Смаглюк, Ю. В. Поліщук. - К. : УТ ГАЗК, 1992. – 35 с.
150. Урбанізація і розвиток міст СРСР [Текст] / отв. ред. И. И. Сигов. - Л. : Наука, 1985. - 256 с.
151. Урбаністика сьогодення (або управління територіальним розвитком та планування населених пунктів) [Текст] : посіб. для працівників органів місц. самоврядування / Ін-т демократії ім. П. Орлика ; уклад.: М. Габрель, Н. Дорохова, В. Погорелова [та ін.]. - К. : Академпрес, 2003. - 143 с.
152. Фишельсон М. С. Городские пути сообщения [Текст] : общий курс / М. С. Фишельсон. - М. : Высшая школа, 1967. – 360 с.
186. Фомин И. А. Город в системе населенных мест [Текст] : монография / И. А. Фомин. - К. : Будівельник, 1986. – 111 с.
153. Фомин И. А. Градостроительная доминанта в многоотраслевом территориальном планировании [Текст] // Опыт и перспективы развития городов Украины : сб. науч. тр. - К. : Логос, 2003. - №5.- С. 15.
154. Фомин И. А. Планировка городских агломераций [Текст] : методика проектирования / И. А. Фомин. - М. : ЦНТИ по ГсиА, 1967. - 80 с.
155. Фомин И. А. Теоретические основы градостроительного проектирования [Текст] : учебн. Пособие / И. А. Фомин, М. М. Кушниренко. – К. : УМК ВО, 1988. – 125 с.
156. Фомін І. О. Основи теорії містобудування [Текст] : підручник / І. О. Фомін. – К. : Наукова думка, 1997. - 191 с.
157. Форрестер Дж. Динамика развития города [Текст] / Дж. Форрестер ; пер. с англ. М. Г. Орловой ; под. ред. Ю.П. Иванилова и др. - М. : Прогресс, 1974. - 287 с.
158. Хорев Б. С. Расселение населения [Текст] : основные понятия и методология/ Б. С. Хорев, Г. Т. Смидович. – М. : Финансы и статистика, 1981. – 192 с.
159. Черепанов В. А. Инженерное проектирование планировки городов [Текст] : транспорт и благоустройство территории / В. А. Черепанов, А. В. Гуревич, М. Г. Евтушенко. – М. : Изд-во литературы по стр-ву, 1971. – 200 с.
160. Шеннон К. Работы по теории информации и кибернетики [Текст] / К. Шеннон. - М. : Изд-во иностран. лит., 1963. - 830 с.
161. Яргина З. Н. Градостроительный анализ [Текст] / З. Н. Яргина. - М. : Стройиздат, 1984. – 245 с.
162. Яременко Л. В. Планировка и благоустройство жилых территорий [Текст] / Л. В. Яременко; под общ. ред. проф. Н. М. Демина. - К. : Изд. дом А.С.С., 2004. - 153 с.

Інформаційні ресурси

1. <http://org.knuba.edu.ua> - Київський національний університет будівництва і архітектури.
2. <http://org2.knuba.edu.ua> - Освітній сайт Київського національного університету будівництва і архітектури.
3. <http://library.knuba.edu.ua> - Бібліотека КНУБА. URL.
4. <http://www.dnabb.org> - Державна наукова архітектурно-будівельна бібліотека ім. В.Г. Заболотного.
5. <http://www.nbuv.gov.ua> – Національна бібліотека України ім. Вернадського.
6. <http://www.library.gov.ua> – Державна науково-технічна бібліотека України.

22) Робоче навантаження аспіранта, необхідне для досягнення результатів навчання		
№	Форма занять	Кількість годин аудиторні/ СРС
1.	Лекція	немає
2.	Практичне заняття	12/16
3.	Лабораторні заняття	немає
4.	Індивідуальне завдання	32
5.	Форма контролю	іспит
	Всього годин	44/48
23) Сума всіх годин:		450
24) Загальна кількість кредитів ECTS		15.0
25) Кількість годин (кредитів ECTS) аудиторного навантаження:		150/5.0
26) Кількість необхідних годин (кредитів ECTS) СРС для забезпечення аудиторного навантаження:		300/10.0
27) Кількість годин (кредитів ECTS) СРС , забезпечених навчальним планом:		450/15.0
28) Примітки:		

Затверджено:

11.03.2020.



(дата і підпис розробника)



(підпис завідувача кафедрою)