



Київський національний університет
будівництва і архітектури
Кафедра Містобудування

Шифр спеціальності 191	Назва спеціальності, освітньої програми Архітектура та містобудування. Містобудування	Сторінка 1 з 7
----------------------------------	---	----------------

«Затверджую»

Завідувач кафедри
Шебек Н.М. 

« 24 » травня 2022 р.

Розробник силабусу
проф. Дьомін М. М. 



СИЛАБУС

Вступ в містобудівне проектування

(назва освітньої компоненти (дисципліни))

1) Шифр за освітньою програмою: <u>ВК 01.03. ВК 02.03</u>
2) Навчальний рік: 2022-2023
3) Освітній рівень: другий магістерський рівень вищої освіти
4) Форма навчання: денна
5) Галузь знань: 19 «АРХІТЕКТУРА ТА БУДІВНИЦТВО»
6) Спеціальність, назва освітньої програми: 191 «АРХІТЕКТУРА ТА МІСТОБУДУВАННЯ». Освітньо-наукова програма «МІСТОБУДУВАННЯ»
8) Статус освітньої компоненти (обов'язкова чи вибіркова): вибіркова
9) Семестр: 1 семестр
11) Контактні дані викладача: (зазначається посада, вчений ступінь, ПІБ викладача, корпоративна адреса електронної пошти, телефон, посилання на сторінку викладача на сайті КНУБА) Професор кафедри міського будівництва КНУБА, професор кафедри містобудування КНУБА д. арх., проф. Дьомін Микола Мефодійович, domin.mm@knuba.edu.ua , https://www.knuba.edu.ua/domin-mikola-mefodijovich/
12) Мова викладання: українська, російська
13) Пререквізити (дисципліни-попередники, які необхідно вивчити, щоб слухати цей курс): Архітектурне проектування, Теорія архітектури і архітектурного проектування. Основи містобудування
14) Мета курсу: засвоєння історичних, архітектурно-планувальних, соціально-економічних, демографічних, культурологічних, естетичних, інженерно-технічних та правових передумов містобудівного проектування, Опанування основних методів та прийомів містобудівного проектування

15) Результати навчання:

№	Програмний результат навчання	Метод перевірки навчального ефекту	Форма проведення занять	Посилання компетентності
1.	<p>РН01. Мати спеціалізовані концептуальні знання, що включають сучасні наукові здобутки у сфері архітектури та містобудування і є основою для оригінального мислення та проведення досліджень.</p>	<p>Опитування/ тестування</p>	<p>Лекції та практичні заняття</p>	<p>ЗК01. Здатність до абстрактного мислення, аналізу та синтезу. ЗК07. Знання та розуміння предметної області та розуміння професійної діяльності. СК01. Здатність інтегрувати знання та розв'язувати складні задачі архітектури та містобудування у широких або мультидисциплінарних контекстах. СК03. Здатність аналізувати, розробляти та впроваджувати архітектурно-містобудівні рішення з урахуванням соціально-демографічних, національно-етнічних, природно-кліматичних, інженерно-технічних чинників та санітарно-гігієнічних, безпекових, енергозберігаючих, екологічних, техніко-економічних вимог. СК05. Здатність розробляти і реалізовувати проекти у сфері архітектури та містобудування, вести концептуальне архітектурне проектування містобудівних і ландшафтно-рекреаційних об'єктів. СК10. Здатність генерувати нові ідеї та розробляти інноваційні рішення у сфері архітектури та містобудування.</p>

Шифр спеціальності 191	Назва спеціальності, освітньої програми Архітектура та містобудування. Містобудування	Сторінка 1 з 7
<p>2. PH03. Здійснювати передпроектний аналіз архітектурно-містобудівних об'єктів і територій.</p>	<p>Опитування/ тестування</p>	<p>Лекції та практичні заняття</p> <p>ЗК01. Здатність до абстрактного мислення, аналізу та синтезу. ЗК07. Знання та розуміння предметної області та розуміння професійної діяльності. ЗК08. Здатність спілкуватися з представниками інших професійних груп різного рівня (з експертами з інших галузей знань/видів економічної діяльності). СК03. Здатність аналізувати, розробляти та впроваджувати архітектурно-містобудівні рішення з урахуванням соціально-демографічних, національно-етнічних, природно-кліматичних, інженерно-технічних чинників та санітарно-гігієнічних, безпекових, енергозберігаючих, екологічних, техніко-економічних вимог. СК 02. Здатність розв'язувати проблеми архітектури та містобудування у нових або незнайомих середовищах за наявності неповної або обмеженої інформації з урахуванням аспектів соціальної та етичної відповідальності.</p>

Шифр спеціальності 191	Назва спеціальності, освітньої програми Архітектура та містобудування. Містобудування	Сторінка 1 з 7	
<p>3. PH12. Знати і застосовувати у практичній діяльності законодавство і нормативну базу щодо проведення досліджень та розробки архітектурно-містобудівних проектів.</p>	<p>Виконання Розрахунково-графічної роботи</p>	<p>Лекції та практичні заняття</p>	<p>ЗК01. Здатність до абстрактного мислення, аналізу та синтезу. ЗК02. Здатність спілкуватися державною мовою як усно, так і письмово. ЗК06. Здатність діяти на основі етичних міркувань (мотивів). СК12. Здатність орієнтуватися у нормативно-правовій базі та здійснювати проектування містобудівних, ландшафтних і туристично-рекреаційних об'єктів із дотриманням чинних норм і правил. СК08. Здатність розробляти завдання на архітектурно-містобудівне проектування, організувати процес проектування з використанням даних щодо натурних обстежень, обмірних робіт, містобудівного розрахунку об'єкту проектування. СК07. Здатність до проектного моделювання і дослідження концептуальних, натурних та комп'ютерних моделей об'єктів архітектури та містобудування.</p>

Шифр спеціальності 191	Назва спеціальності, освітньої програми Архітектура та містобудування. Містобудування	Сторінка 1 з 7
----------------------------------	---	----------------

4	PH15. Аналізувати міжнародний та вітчизняний досвід щодо проектування об'єктів архітектури та містобудування.	Виконання клаузури	Лекції та практичні заняття	ЗК01. Здатність до абстрактного мислення, аналізу та синтезу. ЗК07. Знання та розуміння предметної області та розуміння професійної діяльності. СК06. Здатність аналізувати міжнародний та вітчизняний досвід, збирати, накопичувати і використовувати інформацію, необхідну для розв'язання задач дослідницького та інноваційного характеру у сфері архітектури та містобудування. СК11. Здатність критично осмислювати проблеми архітектури та містобудування. СК09. Здатність управляти робочими процесами у сфері архітектури та містобудування, які є складними, непередбачуваними та потребують нових стратегічних підходів.
---	--	-----------------------	--------------------------------	--

16) Структура курсу:

Лекції, год.	Практичні заняття, год.	Лабораторні і заняття, год.	Курсовий проект/ курсова робота РГР/Контроль на робота	Самостійні робота здобувача, год.	Форма підсумко- вого контролю
20	8		РГР	62	Екзамен
Сума годин:				90	
Загальна кількість кредитів ECTS				3	
Кількість годин (кредитів ECTS) аудиторного навантаження:				28 (0,93)	

17) Зміст курсу: (окремо для кожної форми занять – Л/Пр/Лаб/ КР/СРС)

Лекції:

Тема 1. Місто як середовище життєдіяльності населення та об'єкт діяльності суспільства. Система «населення-середовище». Міждисциплінарні аспекти містобудівного проектування (2 год.)

Тема 2. Структура населення. Види діяльності населення. Трудові ресурси (2 год.)

Тема 3. Історичні передумови містобудівної діяльності(2 год.)

Тема 4. Аналіз соціально-демографічних, національно-етнічних, природно-кліматичних, інженерно-технічних

чинників та санітарно-гігієнічних, безпекових, енергозберігаючих, екологічних, техніко-економічних вимог при містобудівному проектуванні (2 год.)

Тема 5. Територія міста. Функціональні зони, їх призначення та вимоги щодо їх взаємо розташування (2 год.)

Тема 6. Закордонний досвід проектування об'єктів містобудування (2 год.)

Тема 7. Вітчизняний досвід проектування містобудівних об'єктів (2 год.)

Тема 8. Комплекс передпроектних робіт в містобудуванні (2 год.)

Тема 9. Містобудівна документація. Завдання, принципи і методи розроблення містобудівної документації (2 год.)

Тема 10. Нормативно-законодавче регулювання містобудівної діяльності в Україні (2 год.)

Практичні:

Заняття 1. Презентація передпроектних робіт. Врахування отриманих даних при проектуванні (2 години)

Заняття 2. Аналіз сучасного проектування містобудівних об'єктів в Україні з врахуванням нормативно-законодавчих вимог (2 години)

Заняття 3. Видача Індивідуального завдання студентам на тему: «Містобудівний розрахунок території населеного пункту» (2 години)

Заняття 4. Презентація виконаних Індивідуальних робіт. Проведення семінару (2 години)

РГР – у вигляді розрахунку та креслень (тематика, зміст):

На тему: «Містобудівний розрахунок території населеного пункту» (вихідні показники задаються викладачем, надаються додаткові матеріали та підоснови до її виконання)

18) Основна література:

1. ДБН Б.2.2-12:2019 «Планування і забудова територій».

2. Закон України «Про регулювання містобудування»

3. Закон України «Про основи містобудування».

4. Порядок розроблення, оновлення, внесення змін та затвердження містобудівної документації, затверджений Постановою Кабінету Міністрів України.

5. Містобудування. Довідник проектувальника. Виданні друге, доповнене. (За заг. ред. д-ра архітектури Т. Ф. Панченко) К. Укрархінформ, 2006. -192.

6. 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 7.092103 "Міське будівництво та господарство". –К.: КНУБА, 2008. – 44 с..

7. Дьомін М.М., Сингаївська О.І., Биваліна М.В., Міщенко О.Д. Функціонально-планувальна організація території мікрорайону. Методичні рекомендації до виконання курсового проекту з дисципліни «Планування міст» для спеціальності 7.092103 "Міське будівництво та господарство". –К.: КНУБА, 2008. – 16 с.

8. Фомін І.О. Основи теорії містобудування: Підручник. – К.: Наукова думка, 1997. – 191 с.

9. Кушніренко М.М. Методи передпроектного аналізу в містобудуванні: Навчальний посібник. – К.: ІЗМН, 1996.

10. Білоконь Ю.М. Управління розвитком територій (планувальні аспекти). Монографія. - К.:

Укрархбудін-форм, 2002. – 151 с.

Шифр спеціальності 191	Назва спеціальності, освітньої програми Архітектура та містобудування. Містобудування	Сторінка 1 з 7
----------------------------------	---	----------------

19) Додаткові джерела:

1. Тімохін В.О. Основи містобудування / Навчальний посібник. – К.: ІЗМН, 1996. – 216 с.
2. Білоконь Ю.М. Управління розвитком територій (планувальні аспекти). Монографія. - К.: Укрархбудін-форм, 2002. – 151 с.

Інформаційні ресурси:

1. <http://library.knuba.edu.ua/>
2. <https://mon.gov.ua/ua>
3. <https://org2.knuba.edu.ua/>

20) Система оцінювання навчальних досягнень (розподіл балів):

Поточне оцінювання				Підсумковий контроль	Сума
ПРН.01	ПРН.02	ПРН.03	ПРН.04		
10	10	20	20	40	100

21) Умови допуску до підсумкового контролю:

Відвідування лекцій та практичних занять, підготовка презентації, виконання РГР

22) Політика щодо академічної доброчесності:

Необхідним є повна відповідність виконаних студентом робіт засадам академічної доброчесності

23) Посилання на сторінку електронного навчально-методичного комплексу дисципліни:

<https://org2.knuba.edu.ua/course/view.php?id=1882>