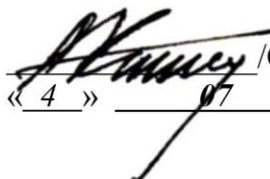


КИЇВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
БУДІВНИЦТВА І АРХІТЕКТУРИ

МАГІСТР
(освітній ступінь)

Кафедра містобудування

«ЗАТВЕРДЖУЮ»
Декан архітектурного факультету

 / О. В. Кащенко /
« 4 » 07 2022 року

РОБОЧА ПРОГРАМА ОСВІТНЬОЇ КОМПОНЕНТИ

Виконання і захист атестаційної роботи другого (магістерського) рівня
(назва освітньої компоненти)

шифр	назва спеціальності, освітньої програми
191	Архітектура та містобудування
ОК.15	ОНП «Містобудування»


Розробники:

Шебек Надія Миколаївна, д. арх., професор
(прізвище та ініціали, науковий ступінь, звання)


(підпис)

Робоча програма затверджена на засіданні кафедри містобудування
протокол № 11 від « 24 » травня 2022 року

Завідувач кафедри


(підпис)

/ Н.М. Шебек /

Схвалено гарантом освітньої програми

Гарант ОП


(підпис)

/ Н. М. Шебек /

Розглянуто на засіданні науково-методичної комісії спеціальності
протокол № 7 від « 1 » липня 2022 року

Мета дисципліни:

Мета вивчення дисципліни полягає у всебічному розвитку творчої особистості студента шляхом послідовного оволодіння засобами, методами та прийомами дослідницької та проектної роботи в сфері архітектури та містобудування.

Результатом вивчення дисципліни має стати успішний захист випускної кваліфікаційної роботи.

Основними завданнями, що мають бути вирішені в процесі викладання дисципліни, є теоретична та практична підготовка студентів з питань:

- застосування сучасних принципів і методів містобудівних наукових досліджень;
- застосування сучасних методів і засобів формування урбанізованого середовища;
- застосування сучасних методів оформлення наукових праць та проектної документації;
- застосування навичок захисту наукових і проектних робіт.

Компетентності здобувачів освітньої програми, що формуються в результаті засвоєння освітньої компоненти

Код	Зміст компетентності
Інтегральна компетентність	
ІК	Здатність розв'язувати задачі дослідницького та/або інноваційного характеру у сфері архітектури та містобудування
Загальні компетентності	
ЗК01	Здатність до абстрактного мислення, аналізу та синтезу.
ЗК03	Здатність спілкуватися іноземною мовою.
ЗК04	Здатність використовувати інформаційні та комунікаційні технології.
ЗК05	Прагнення до збереження навколишнього середовища.
ЗК07	Знання та розуміння предметної області та розуміння професійної діяльності.
Спеціальні (фахові) компетентності	
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.
СК04	Здатність продовжувати навчання з високим ступенем автономії.
СК05	Здатність розробляти і реалізовувати проекти у сфері архітектури та містобудування.
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.
СК07	Здатність до проектного моделювання і дослідження концептуальних, натурних та комп'ютерних моделей об'єктів архітектури та містобудування.

СК08	Здатність розробляти завдання на архітектурно-містобудівне проектування, організувати процес проектування з використанням даних щодо натурних обстежень, обмірних робіт, містобудівного розрахунку об'єкту проектування.
СК10	Здатність генерувати нові ідеї та розробляти інноваційні рішення у сфері архітектури та містобудування.
СК12	Здатність орієнтуватися у нормативно-правовій базі та здійснювати проектування містобудівних, ландшафтних і туристично-рекреаційних об'єктів із дотриманням чинних норм і правил.
СК13	Здатність до концептуального проектування містобудівних, ландшафтних і туристично-рекреаційних об'єктів із застосуванням принципів і методів художньої творчості.
СК15	Здатність здійснювати науково-педагогічну діяльність у закладах вищої освіти.

**Програмні результати здобувачів освітньої програми, що формуються в
результаті засвоєння освітньої компоненти**

Код	Програмні результати навчання
РН01	Мати спеціалізовані концептуальні знання, що включають сучасні наукові здобутки у сфері архітектури та містобудування і є основою для оригінального мислення та проведення досліджень.
РН02	Мати спеціалізовані вміння/навички розв'язання проблем, необхідні для проведення досліджень та/або провадження інноваційної діяльності у сфері архітектури та містобудування з метою розвитку нових знань та процедур.
РН03	Здійснювати передпроектний аналіз архітектурно-містобудівних об'єктів і територій.
РН04	Розуміти і застосовувати у практичній діяльності теоретичні і практичні засади проектування інноваційних об'єктів містобудування, житлових, громадських, промислових будівель і споруд, реконструкції і реставрації архітектурних об'єктів, методи досягнення раціонального архітектурно-планувального, об'ємно-просторового, конструктивного рішення, забезпечення соціально-економічної ефективності, екологічності, енергоефективності.
РН05	Знати, розуміти та оцінювати характеристики сучасних будівельних матеріалів, виробів і технологій, враховувати їх особливості при розробці інноваційних проектних рішень будівель і споруд, в проектах благоустрою міських і ландшафтних територій, при реконструкції та реставрації пам'яток архітектури і містобудування.
РН06	Забезпечувати гармонізацію об'єктів архітектури і предметного середовища, зокрема із застосуванням принципів і методів теорії дизайну архітектурного середовища.
РН07	Здійснювати проектне моделювання, обирати цифрові технології та програмні засоби для розв'язання задач дослідницького та інноваційного характеру, розробки і реалізації проектів у сфері архітектури та містобудування, оформлення відповідної наукової та технічної документації, виготовлення макетів і наочних ілюстративних матеріалів.

PH08	Організувати роботу над комплексними архітектурно-містобудівними проектами, співпрацю з замовниками та громадськістю при розробці, узгодженні і публічному обговоренні архітектурних проектів; зрозуміло доносити власні висновки та аргументацію до фахівців і нефахівців.
PH09	Застосовувати енергоефективні та інші інноваційні технології при проведенні наукових архітектурно-містобудівних досліджень та прийнятті комплексних архітектурно-містобудівних рішень.
PH11	Приймати ефективні рішення у сфері архітектури та містобудування, розробляти і порівнювати альтернативи, враховувати обмеження, оцінювати можливі побічні наслідки та ризики.
PH15	Аналізувати міжнародний та вітчизняний досвід щодо проектування об'єктів архітектури та містобудування.
PH16	Здійснювати проектування та реконструкцію містобудівних, ландшафтних і туристично-рекреаційних об'єктів із дотриманням чинних нормативно-правових документів та із застосуванням принципів і методів художньої творчості.
PH17	Планувати і виконувати наукові дослідження в сфері архітектури та містобудування.
PH18	Викладати спеціальні навчальні дисципліни з архітектури та містобудування у закладах вищої освіти.

Програма дисципліни

Модуль 1. Опрацювання вихідної інформації та генерування проєктних пропозицій

Змістовий модуль 1. Теоретичне обґрунтування проєктного задуму.

- Накопичення інформації для текстової частини магістерської роботи.
- Генерування проєктного задуму.
- Виконання клаузури.
- Обрання схеми принципового рішення проєктної частини магістерської роботи.
- Розробка варіантів компоновки проєктного матеріалу.

Модуль 2.

Впровадження результатів дослідження в ескіз проєктного рішення

Змістовий модуль 1. Виконання теоретичної частини наукового дослідження

- Написання теоретичного розділу магістерської роботи.
- Розробка варіантів компоновки ілюстрацій до теоретичного розділу магістерської роботи.

Змістовий модуль 2. Розробка ескізу

- Написання експериментального розділу магістерської роботи.
- Уточнення схем принципового рішення проєктної частини.
- Уточнення компоновки проєктного матеріалу.

Модуль 3. Впровадження результатів дослідження у проєктні пропозиції

Змістовий модуль 1. Виконання експериментальної частини наукового дослідження

- Написання суміжних розділів магістерської роботи.
- Розробка варіантів компоновки ілюстрацій до експериментального розділу магістерської роботи.

Змістовий модуль 2. Розробка проєкту

- Виконання проєктного плану – основного креслення проєктної частини, – та схем, що його доповнюють.
- Визначення техніко-економічних показників проєктованого об'єкта.
- Виконання фрагмента проєктного плану з детальною розробкою озеленення і благоустрою території.
- Виконання розгорток і креслень поперечних профілів вулиць.
- Виконання перспективних зображень.

Змістовий модуль 3. Виконання демонстраційної частини магістерської роботи

- Формулювання висновків магістерської роботи.
- Уточнення компоновки експозиції наукової частини магістерської роботи.
- Уточнення компоновки експозиції проєктної частини магістерської роботи.
- Виготовлення відео-презентації дипломного проєкту (фільм-обліт території).

Модуль 4. Підготовка магістерської роботи до захисту

Змістовий модуль 1.

- Оформлення текстової частини магістерської роботи.
- Оформлення графічної частини магістерської роботи.
- Написання резюме.
- Перевірка магістерської роботи на наявність плагіату.

Змістовий модуль 2. Передзахист магістерської роботи

- Виготовлення макету (у випадку дистанційного захисту замість макету – презентації магістерської роботи).
- Рецензування магістерської роботи.
- Підготовка доповіді для публічного захисту випускної кваліфікаційної роботи.
- Допуск до захисту.

Модуль 5. Захист магістерської роботи

Методи контролю та оцінювання знань

Загальне оцінювання здійснюється через вимірювання результатів навчання у формі проміжного (модульного) та підсумкового контролю (захист магістерської роботи) відповідно до вимог зовнішньої та внутрішньої системи забезпечення якості вищої освіти. Кінцева оцінка виставляється кафедрою (50 балів) і Атестаційною екзаменаційною комісією (50 балів) на підставі захисту студентами своїх випускних кваліфікаційних робіт.

Політика щодо академічної доброчесності

Текстова частина магістерської роботи перевіряється на плагіат. Оригінальність тексту має складати не менше 70%. Виключення становлять випадки зарахування публікацій здобувачів у матеріалах наукових конференціях та інших наукових збірниках, які вже пройшли перевірку на плагіат.

Політика щодо відвідування

Необхідним є відвідування усіх запланованих консультацій та кафедральних переглядів. У випадку пропуску здобувачем запланованих консультацій, він має продемонструвати викладачу свідчення відпрацювання всіх пропущених етапів виконання магістерської роботи. Здобувач, який пропустив усі кафедральні перегляди, не допускається до складання підсумкового контролю.

Методи контролю

Поточний контроль здійснюється під час консультацій з науковими керівниками і консультантами, згідно з графіком консультацій. Засоби контролю – відгуки на представлені студентом матеріали. Модульний контроль здійснюється під час проведення кафедральних переглядів, згідно з графіком кафедральних переглядів. Засоби контролю – відгуки на представлені студентом матеріали під час планових кафедральних переглядів. Форма контролю – захист студентами своїх робіт, загальне обговорення. Підсумковий контроль – оцінка випускної кваліфікаційної роботи кафедрою та Атестаційною екзаменаційною комісією. Засоби контролю – оцінки, отримані студентами під час допуску до захисту і захисту кваліфікаційної роботи. Форма контролю – захист студентами своїх робіт, загальне обговорення.

Порядок оцінювання

До захисту студентів допускає кафедра на підставі розгляду завершеної графічної частини магістерської роботи, відео-презентації дипломного проекту, макету (презентації магістерської роботи) і пояснювальної записки до магістерської роботи за підписами консультантів з суміжних розділів, керівника проекту і завідувача кафедри.

Кінцева оцінка виставляється Атестаційною екзаменаційною комісією на підставі захисту студентами своїх випускних кваліфікаційних робіт.

Критерії оцінювання випускної кваліфікаційної роботи

1. Повнота і вичерпність матеріалів наукового дослідження.
2. Обґрунтованість концепції архітектурно-планувального або ландшафтно-планувального вирішення об'єкта проектування.
3. Комплексність і детальність архітектурно-планувального або ландшафтно-планувального вирішення (врахування соціальних, функціональних, екологічних, естетичних чинників).
4. Якість презентації матеріалів магістерської роботи (повнота і логіка викладу тексту магістерської роботи, послідовність представлення графічного матеріалу на аркушах, художній рівень графічного оформлення, відповідність між результатами наукового дослідження, кресленнями та макетом, змістовність і чіткість захисту).

Розподіл балів, які отримують студенти

Оцінювання магістерської роботи		Сума
Оцінка за виконання магістерської роботи (оцінка випускної кваліфікаційної роботи кафедру)	Оцінка за захист магістерської роботи (оцінка випускної кваліфікаційної роботи Атестаційною екзаменаційною комісією)	
50	50	100

Шкала оцінювання: національна та ECTS

Сума балів за всі види навчальної діяльності	Оцінка ECTS	Оцінка за національною шкалою
90 – 100	A	Зараховано
82-89	B	
74-81	C	
64-73	D	
60-63	E	
35-59	FX	Не зараховано з можливістю повторного складання
0-34	F	Не зараховано з обов'язковим повторним вивченням дисципліни

Умови допуску до підсумкового контролю

Здобувач, який не виконав вимог робочої програми по змістових модулях, не допускається до складання підсумкового контролю.

Методичне забезпечення дисципліни

Монографії:

1. Куйбіда В. С. Територіальне планування в Україні: європейські засади та національний досвід / В. С. Куйбіда, Ю. М. Білоконь. – Логос, 2009. – 108 с.
2. Панченко Т.Ф. Ландшафтно-рекреаційне планування природно-заповідних територій. – К: Логос, 2015: іл. – 174 с.
3. Панченко Т.Ф. Туристичне середовище: архітектура, природа і інфраструктура. – К: Логос, 2009: іл. – 176 с.
4. Рибчинський О. Ринкові площі історичних міст України. - Львів : Видавництво Старого Лева, 2016. - 776 с.
5. Шебек Н. М. Гармонізація планувального розвитку міста. – К.: Основа, 2008. – 216 с.

Підручники:

1. Основи дизайну архітектурного середовища: Підручник / Тімохін В. О., Шебек Н. М., Малік Т. В. та ін. – К.: КНУБА, 2010. – 400 с.
2. Фомін І. О. Основи теорії містобудування / Підручник. – К.: Наукова думка, 1997. – 192 с.

Навчальні посібники:

1. Кушніренко М. М. Передпроектний аналіз в містобудуванні. – Київ, Віпол, 1986. – 169 с.
2. Петришин Г. П. Історичні архітектурно-містобудівні комплекси. Наукові методи дослідження: Навчальний посібник / Г. П. Петришин, У. І. Іваночко, Ю. В. Ідак, С. І. Топилко, Х. С. Бойко, Н. С. Соснова, О. П. Олешко, Л. Б. Гнесь; За ред. Г. П. Петришин. – Львів: Видавництво Львівської політехніки, 2006. – 212 с.
3. Посацький Б. С. Реконструкція сформованих міст / Навч. пос. – з курсу «Теорія архіт. і містобудування» / [наук. ред. і відп. за вип. І. В. Русанова]; Львів. політехн. ін-т ім. Ленінського комсомолу. – Львів: ЛПІ, 1985. – 84 с.
4. Посацький Б. С. Основи урбаністики / Ч.1. Процеси урбанізації та територіальне розпланування: Навч. пос. – Львів, 1997. – 116 с.
5. Посацький Б. С. Основи урбаністики / Ч.2. Розпланування та забудова міст: Навч. пос. – Львів, 2001. – 244 с.
6. Посацький Б. С. Формування архітектурного образу міста: Навч. пос. – Київ, 1993. – 107 с.
7. Типологія об'єктів ландшафтної та туристично-рекреаційної архітектури: посіб. до виконання курсових проектів / уклад.: Т. Ф. Панченко, С. М. Проценко, Л. І. Рубан та ін. – Київ, КНУБА, 2013. – 40 с.
8. Тімохін В. О. Основи містобудування. – Київ, 1997. – 216 с.

Конспекти лекцій:

1. Панченко Т.Ф. Теоретичні основи ландшафтної архітектури: Конспекти лекцій. – Київ, КНУБА, 2021. – 132 с.

Методичні роботи:

1. Бармашина Л. Н. Формування середовища життєдіяльності для маломобільних груп населення. – К.: Союз-Реклама. 2000. – 90 с.
2. Містобудування: методичні рекомендації до виконання магістерської роботи / Кушніренко М. М. – Київ: КНУБА, 2008. – 28 с.
3. Мале місто: методичні вказівки та завдання до виконання курсових проектів: для студ. V-VI курсів спец. 7.120102 «Містобудування» / Кушніренко М.М. – Київ: КНУБА, 2009. – 68 с.
4. Палеха Ю.М. Регіональне планування / Методичний посібник. – К.: Логос, 2020. – 224 с.

Нормативно-правові документи:

1. Водний кодекс України // Відомості Верховної Ради України (ВВР), 1995, № 24, ст.189. – Електронний ресурс. – Режим доступу: <http://zakon2.rada.gov.ua/laws/show/213/95-%D0%B2%D1%80>
2. Державні будівельні норми України ДБН Б.2.2-5:2011. Благоустрій територій. – Вид. офіц. – К.: Мінрегіон України, 2012. – 44 с. – Електронний ресурс. – Режим доступу: <https://www.minregion.gov.ua/wp-content/uploads/2017/12/24.1.-DBN-B.2.2-52011.-Planuvannya-ta-zabudova-mist-sel.pdf>
3. Державні будівельні норми України ДБН В.2.2-40:2018. Інклюзивність будівель і споруд. – К.: Мінрегіон України, 2018. – 64 с. – Електронний ресурс. – Режим доступу: <http://www.minregion.gov.ua/wp-content/uploads/2019/01/V2240-2018.pdf>
4. Державні будівельні норми ДБН Б.2.2-12:2019 Планування та забудова територій. –

- К.: Мінрегіон України, 2019. – 177 с. – Електронний ресурс. – Режим доступу: <https://dreamdim.ua/wp-content/uploads/2019/07/DBN-B22-12-2019.pdf>
5. Державні будівельні норми України ДБН Б.1.1-14:2021. Склад та зміст містобудівної документації на місцевому рівні. – Вид. офіц. – К.: Мінрегіон України, 2022. – 77 с. – Електронний ресурс. – Режим доступу: https://dreamdim.ua/wp-content/uploads/2022/08/dbn-b.1.1-14_2021.pdf
 6. Державний реєстр нерухомих пам'яток України. Міністерство культури та інформаційної політики України, 14/01/2022. – Електронний ресурс. – Режим доступу: <https://mkip.gov.ua/content/derzhavnyi-reestr-neruhomih-pamyatok-ukraini.html>
 7. Закон України Про охорону культурної спадщини. – Відомості Верховної Ради України (ВВР), 2000, № 39, ст. 333. – Електронний ресурс. – Режим доступу: <http://zakon1.rada.gov.ua/laws/show/1805-14>
 8. Закон України Про регулювання містобудівної діяльності. – Відомості Верховної Ради України (ВВР), 2011, № 34, ст.343. – Електронний ресурс. – Режим доступу: – <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/3038-17#Text>
 9. Земельний кодекс України // Відомості Верховної Ради України (ВВР), 2002, № 3-4, ст.27. – Електронний ресурс. – Режим доступу: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/2768-14#Text>
 10. Національний стандарт України ДСТУ-Н Б Б.2.2-9:2013 Настанова щодо розподілу територій мікрорайонів (кварталів) для визначення прибудинкових територій багатоквартирної забудови. – Вид. офіц. – К.: Мінрегіон України, 2013. – 31 с.
 11. Постанова Кабінету Міністрів України від 1 вересня 2021 р. № 926 «Про затвердження Порядку розроблення, оновлення, внесення змін та затвердження містобудівної документації». – Електронний ресурс. – Режим доступу: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/926-2021-%D0%BF#Text>
 12. Постанова Кабінету Міністрів України від 26 липня 2001 року № 878 "Про затвердження Списку історичних населених місць України". – Електронний ресурс. – Режим доступу: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/878-2001-%D0%BF#Text>

Додаткова література:

1. ArchiLab's urban experiments: radical architecture, art and the city / edited by Marie-Ange Brayer, Frederic Migayrou and Fumio Nanjo. – London: Thames & Hudson; Tokyo: Mori Art Museum, 2005. – 368 p.: ill.
2. Вечерський В. В. Спадщина містобудування України: Теорія і практика історико-містобудівних пам'яткоохоронних досліджень населених місць. – К.: НДІПІАМ, 2003. – 560 с.
3. Гел Й. Міста для людей. К.: Основи, 2018. – 304 с.
4. Лернер Ж. Акупунктура міста. – Львів: Видавництво Старого Лева, 2016. – 160 с.

Інформаційні ресурси:

1. Бібліотека КНУБА. – Електронний ресурс. – Режим доступу: <http://library.knuba.edu.ua/>
2. Відкрите просторове планування (РМАР). – Електронний ресурс. – Режим доступу: <http://pmap.minregion.gov.ua/>
3. Електронне навчально-методичне забезпечення дисципліни розміщено на Освітньому сайті КНУБА. – Електронний ресурс. – Режим доступу: <http://org2.knuba.edu.ua>
4. Карта руйнувань. – ГО “Антикорупційний штаб. Режим доступу:

https://reukraine.shtab.net/?fbclid=IwAR2Lbicguc7AOR0IscdQ1u0Za2vJgntCTj-olAKM_vWS2i5q0MTcyc1YOTo

5. Національна бібліотека України імені В. І. Вернадського: Наукові ресурси – <http://www.nbu.gov.ua/node/1539>
6. Спеціалізована Вчена рада для захисту дисертацій на здобуття наукового ступеня в КНУБА Д 26.056.02 – http://www.knuba.edu.ua/ukr/?page_id=15456
7. Спеціалізована Вчена рада для захисту дисертацій на здобуття наукового ступеня в НУ «Львівська політехніка» Д 35.052.11 – <http://lp.edu.ua/research/disscoun/d-3505211>
8. Спеціалізована Вчена рада для захисту дисертацій на здобуття наукового ступеня в ХНУМГ ім. О.М. Бекетова К 64.089.06 <https://radaarch.kname.edu.ua/index.php/uk/informatsiia-pro-zakhysty>
9. Спеціалізована Вчена рада для захисту дисертацій на здобуття наукового ступеня в ХНУБА Д 64.056.02 <http://kstuca.kharkov.ua/ndial/nauka/208-specializovana-vchena-rada-d-6405602.html>