

ВІДОКРЕМЛЕНИЙ СТРУКТУРНИЙ ПІДРОЗДІЛ «ІНСТИТУТ ІННОВАЦІЙНОЇ ОСВІТИ  
КИЇВСЬКОГО НАЦІОНАЛЬНОГО УНІВЕРСИТЕТУ БУДІВНИЦТВА ТА АРХІТЕКТУРИ»  
Кафедра економіки, менеджменту та управління територіями

**ЗАТВЕРДЖУЮ**

Завідувач кафедри

В.А. Чудовська

“10” травня 2024 р.



## КАРТА ДИСЦИПЛІНИ (СИЛАБУС)

### Кваліфікаційна робота магістра

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1) Шифр за ОНП: ОК 13                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 2) Навчальний рік: 2023/2024                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 3) Освітній рівень: другий рівень вищої освіти (магістр)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 4) Форма навчання: очна, заочна                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 5) Галузь знань: 19 «Архітектура та будівництво»                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 6) Спеціальність: 192 «Будівництво та цивільна інженерія»                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 7) Компонента спеціальності: обов'язкова                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 8) Семестр: 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 9) Викладач (розробник карти): к.е.н., ст.досл, завідувач кафедри економіки, менеджменту та управління територіями ВСП «ІННО КНУБА» Чудовська Вікторія Анатоліївна                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 10) Мова навчання: українська                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 11) Необхідні ввідні дисципліни: (що треба вивчити, щоб слухати цей курс) успішне вивчення дисциплін, передбачених навчальним планом ОПП «Будівництво та цивільна інженерія»                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 12) Мета курсу: є застосування набутих у процесі навчання теоретичних знань і практичних навичок для самостійного розв'язання конкретних прикладних завдань, а також оволодіння методологією та методами наукового дослідження, проведення експериментальних та аналітичних випробувань.<br>Кваліфікаційна робота магістра передбачає оволодіння магістрами сучасними методами наукових досліджень в сфері організації та економіки будівництва, збір та підготовку необхідних матеріалів та набуття досвіду підготовки відповідної документації. Студенти повинні оволодіти методами проведення наукових досліджень та представлення результатів проведеної роботи.<br>Кваліфікаційна робота магістра є завершальним етапом програми підготовки студентів-магістрів. Під час її написання здобувач вищої освіти повинен виконати самостійне наукове дослідження, творчо застосовуючи теоретичні та практичні знання, набуті під час навчання. |

## 13) Результати навчання:

| Програмний результат навчання                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Метод перевірки навчального ефекту                              | Форма проведення занять     | Посилання на програмні компетентності        |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|-----------------------------|----------------------------------------------|
| <b>РН1.</b> Проектувати будівлі і споруди (відповідно до спеціалізації), в тому числі з використанням програмних систем комп'ютерного проектування, з метою забезпечення їх надійності та довговічності, прийняття раціональних проектних та технічних рішень, техніко-економічного обґрунтування, враховуючи особливості об'єкта будівництва, визначення оптимального режиму його функціонування та впровадження заходів з ресурсо- та енергозбереження. | Науково-теоретичне та фахове тематичне дослідження, тези/стаття | Обговорення, консультування | ІК<br>ЗК1<br>ЗК7<br>СК1<br>СК2<br>СК6<br>СК8 |
| <b>РН02.</b> Застосовувати спеціалізовані концептуальні знання, що включають сучасні наукові здобутки, а також критичне осмислення сучасних проблем в галузі будівництва та цивільної інженерії для розв'язування складних задач професійної діяльності.                                                                                                                                                                                                  | Науково-теоретичне та фахове тематичне дослідження, тези/стаття | Обговорення, консультування | ІК<br>ЗК7<br>СК1<br>СК5                      |
| <b>РН03.</b> Проводити технічну експертизу проектів об'єктів будівництва та цивільної інженерії (відповідно до спеціалізації), здійснюючи контроль відповідності проектів і технічної документації, завданням на проектування, технічним умовам та іншим чинним нормативно-правовим документам у сфері архітектури та будівництва.                                                                                                                        | Науково-теоретичне та фахове тематичне дослідження, тези/стаття | Обговорення, консультування | ІК<br>СК4                                    |
| <b>РН5.</b> Вільно спілкуватися державною та іноземною мовами усно і письмово для обговорення професійних проблем і результатів діяльності у сфері архітектури та будівництва.                                                                                                                                                                                                                                                                            | Науково-теоретичне та фахове тематичне дослідження, тези/стаття | Обговорення, консультування | ІК<br>ЗК2<br>ЗК7                             |
| <b>РН6.</b> Застосовувати сучасні математичні методи для аналізу статистичних даних, розрахунку та оптимізації параметрів проектування та технологічних процесів зведення будівель та споруд.                                                                                                                                                                                                                                                             | Науково-теоретичне та фахове тематичне дослідження, тези/стаття | Обговорення, консультування | ІК<br>ЗК2<br>СК1<br>СК5<br>СК6               |
| <b>РН8.</b> Відслідковувати найновіші досягнення в обраній спеціалізації, застосовувати їх для створення інновацій.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Науково-теоретичне та фахове тематичне дослідження, тези/стаття | Обговорення, консультування | ІК<br>ЗК7<br>СК8                             |
| <b>РН9.</b> Підбирати сучасні матеріали, технології і методи виконання процесу будівельного виробництва, враховуючи архітектурно-планувальну, конструктивну частину проекту та базу будівельної організації.                                                                                                                                                                                                                                              | Науково-теоретичне та фахове тематичне дослідження, тези/стаття | Обговорення, консультування | ІК<br>ЗК7<br>СК2                             |
| <b>РН10.</b> Збирати необхідну інформацію, використовуючи науково-технічну літературу, бази даних та інші джерела, аналізувати і оцінювати її.                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Науково-теоретичне та фахове тематичне дослідження, тези/стаття | Обговорення, консультування | ІК<br>ЗК1<br>ЗК7<br>СК1<br>СК6               |
| <b>РН11.</b> Дотримуватись норм академічної доброчесності, знати основні правові норми щодо захисту інтелектуальної власності, комерціалізації результатів науково-дослідної, винахідницької та проектної діяльності.                                                                                                                                                                                                                                     | Науково-теоретичне та фахове тематичне дослідження, тези/стаття | Обговорення, консультування | ІК<br>ЗК7<br>СК4                             |
| <b>РН12.</b> . Здатність розв'язувати проблеми будівництва та цивільної інженерії у нових або незнайомих середовищах за наявності неповної або обмеженої інформації з урахуванням аспектів соціальної та етичної відповідальності.                                                                                                                                                                                                                        | Науково-теоретичне та фахове тематичне дослідження, тези/стаття | Обговорення, консультування | ІК<br>ЗК1<br>ЗК7<br>СК1                      |

|                                                                                                                                                                                                         |                                                                 |                               |                                       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|-------------------------------|---------------------------------------|
| <b>РН14.</b> Застосовувати кошторисні норми та нормативи з ціноутворення при визначенні вартості проектних, науково-проектних, вишукувальних робіт та експертизи проектної документації на будівництво. | Науково-теоретичне та фахове тематичне дослідження, тези/стаття | Обговорення та консультування | ІК<br>ЗК2<br>СК1<br>СК2<br>СК4<br>СК6 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|-------------------------------|---------------------------------------|

#### 14) Структура курсу:

| Лекції, год                              | Практичне заняття, год | Лабораторні заняття, год | Курсовий проект/ курсова робота /РГР/Контрольна робота | Самостійні робота здобувача, год | Форма підсумкового контролю |
|------------------------------------------|------------------------|--------------------------|--------------------------------------------------------|----------------------------------|-----------------------------|
| -                                        | -                      | -                        | -                                                      | 480                              | публічний захист            |
| <b>Сума годин:</b>                       |                        |                          | 480                                                    |                                  |                             |
| <b>Загальні кількість кредитів ECTS:</b> |                        |                          | 16,0                                                   |                                  |                             |

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

##### Зміст кваліфікаційної роботи магістра

- Вибір теми кваліфікаційної роботи магістра
- Формулювання наукової проблеми, задачі, визначення об'єкта, предмета та мети дослідження, аналіз стану рішення проблеми за матеріалами вітчизняних і зарубіжних публікацій, обґрунтування мети дослідження;
- Аналіз можливих методів та методик досліджень, обґрунтований вибір (розробка) методу (методики) дослідження;
- Науковий аналіз і узагальнення фактичного (емпіричного) матеріалу, який використовується в процесі дослідження;
- Викладення отриманих результатів та оцінювання їхнього теоретичного, прикладного чи науково-методичного значення;
- Перевірка можливостей практичної реалізації отриманих результатів;
- Апробація отриманих результатів і висновків у вигляді доповідей на наукових конференціях, симпозиумах, семінарах, круглих столах або публікацій у наукових журналах і збірниках з обов'язковими результатами рецензування.

##### Самостійна робота студента:

Студент під час підготовки та написання КРМ зобов'язаний:

- виконувати комплексну роботу, яка розвиває спроможність систематизувати та аналізувати необхідну інформацію про діяльність об'єкта дослідження;
- закріплювати навички роботи із законодавчими та нормативними матеріалами, проводити бібліографічний пошук щодо конкретної проблеми, аналізу нормативної літератури, практичного застосування комп'ютерної техніки;
- узагальнювати теоретичні і практичні питання стосовно підвищення ефективності діяльності підприємств та установ, обґрунтовувати їх поширення на рівень держави в цілому;
- грамотно та логічно викладати результати проведеної роботи та їх наочне подання
- дотримуватися графіку виконання КРМ;
- на основі опрацьованих наукових напрямів дослідження та проектних рішень подати до друку тези доповідей (або статтю).

#### 16) Рекомендована література:

- Горин В. П. Фінансовий механізм забезпечення суспільного добробуту: теоретична концептуалізація та проблеми функціонування. Тернопіль: Економічна думка ТНЕУ, 2020. 516 с.
- Економетричний інструментарій управління фінансовою безпекою підприємств будівництва / Монографія за наук. редакцією Сорокіної Л.В., Гойка А.Ф. К.: КНУБА, 2023. 404 с.
- Клочан І. В., Трегубов О. С., Гнатенко І. А., Парохненко О. С. Управління розвитком підприємництва в інноваційній економіці: моделювання ефективного використання ресурсів та мінімізація трансакційних витрат. Інвестиції: практика та досвід. 2021. № 17. С. 5–10. URL: [http://www.investplan.com.ua/pdf/17\\_2021/3.pdf](http://www.investplan.com.ua/pdf/17_2021/3.pdf).
- КНУ Настанова визначення вартості в будівництві [https://e-construction.gov.ua/laws\\_detail/2699601180912256347?doc\\_type=6](https://e-construction.gov.ua/laws_detail/2699601180912256347?doc_type=6)

5. КНУ Настанова з визначення вартості проектних, науково-проектних, вишукувальних робіт та експертизи проектної документації на будівництво [https://e-construction.gov.ua/laws\\_detail/2702455691775313887?doc\\_type=6](https://e-construction.gov.ua/laws_detail/2702455691775313887?doc_type=6)
6. КНУ «Настанова з розроблення ресурсних елементних кошторисних норм» [https://e-construction.gov.ua/laws\\_detail/2829348604148188274?doc\\_type=6](https://e-construction.gov.ua/laws_detail/2829348604148188274?doc_type=6)
7. Медвідь В. Ю., Данько Ю. І., Коблянська І. І. Методологія та організація наукових досліджень (у структурно-логічних схемах і таблицях): навч. посіб. Суми: СНАУ, 2020. 220 с.
8. Носачова Ю., Іваненко О., Радовенчик Я. Основи наукових досліджень. К.: Кондор, 2020. 132 с.
9. Пашенко О., Тарасюк О. Науково-методологічні засади управління стратегічними змінами в контексті формування моделі менеджменту підприємства в умовах євроінтеграції. Економіка та суспільство. 2022. № 42. URL: <https://economyandsociety.in.ua/index.php/journal/article/view/1651/1588>.
10. Скрипник О. В. Чинники зміни цін на будівельні матеріали та напрями їх державного регулювання в умовах циклічності. Науковий погляд: економіка та управління. 2020. № 3 (69). С. 41–46.
11. Сучасні тренди економічного розвитку / за ред. д.е.н., проф. Л.Г. Мельника (в-во «Університетська книга», 2021, 432 с. [https://drive.google.com/file/d/1wYipQB8qkMGZgixfd0kwX0FFrYp\\_fxRm/view?usp=sharing](https://drive.google.com/file/d/1wYipQB8qkMGZgixfd0kwX0FFrYp_fxRm/view?usp=sharing)
12. Цифра Т.Ю. Економіка будівельного підприємства: навчальний посібник/С.П. Стеценко та інш. К.:Ліра-К, 2022. с.508 [https://library.knuba.edu.ua/library/page\\_lib.php](https://library.knuba.edu.ua/library/page_lib.php)
13. Цифра Т. Ю. Економічна стратегія цифрової трансформації: детермінанти та імперативи доступності житла: монографія. Київ : Видавництво Ліра-К, 2023. 224 с.
14. Цифра Т.Ю. Environmental protection: Розділ: Система сертифікації ринку житла – нові реалії України / колективна монографія // Куліков П.М., Журавська Н.Є., Цифра Т.Ю. К.: Видавництво «Люди́ла», 2020.С.117-129.
15. CALS-MODEL for forming the anti-crisis potential of construction enterprises /S. Stetsenko, L. Sorokina, A. Goiko, T. Tsyfra, N. Bolila //Scientific Journal of Astana IT University 2020-12-25 | Journal article. Проект сприяння академічній доброчесності в Україні (Strengthening Academic Integrity in Ukraine Project - SAIUP). URL: <https://saiup.org.ua/pro-proekt/>
16. S. Stetsenko; T. Tsyfra; I. Vahovich; S. Sichnyi; L. Oleksandr. Information and analytical tools for monitoring the prices of material and technical resources (MTR) of construction. Scientific Journal of Astana IT University. 2021. p.63-76
17. Stetsenko S., Tytok V., Emelianova O., Bielienkova O., Tsyfra T. The interrelation of digital technologies and organizational and economic mechanisms in construction: adaptation to change management. International Review. Special Issue No.1 Part I, pp. 21-31
18. Sydorova, E., Sydorov, O., Kakovkina, O. Anti-crisis strategy of state governance in the wartime: an example of Ukraine. Sustentabilidade em Debate this link is disabled, 2022, 13(2), pp. 175–189.
19. Tsyfra T. BIM as a tool for reforming the pricing system in construction (on the example road construction companies in Kazakhstan). Ways to Improve Construction Efficiency. 2021. 2(47), 167–178.
20. Tsyfra, T., Sorokina, L., Vahovich, I. (2024). Modeling the Level of Implementation of BIM by Enterprises as a Means of Optimizing the Cost. In: Semenov, A., Yepifanova, I., Kajanová, J. (eds) Data-Centric Business and Applications. Lecture Notes on Data Engineering and Communications Technologies, vol 195. Springer, Cham.

#### 17) Інформаційні ресурси:

1. [http:// www.nbuv.gov.ua](http://www.nbuv.gov.ua) – Національна бібліотека України ім. Вернадського
2. <http://www.dnabb.org> – Державна наукова архітектурно-будівельна бібліотека ім. В.Г.Заболотного
3. Google Scholar або Google Академія: пошукова система і некомерційна бібліометрична база даних, що індексує наукові публікації та наводить дані про їх цитування <https://scholar.google.com.ua/>
4. [www.buhcon.com](http://www.buhcon.com) – економічна бібліотека
5. <http://www.library.gov.ua> – Державна науково-технічна бібліотека України
6. [www.rada.gov.ua](http://www.rada.gov.ua) – Верховна Рада України
7. [www.nau.kiev.ua](http://www.nau.kiev.ua) – нормативні акти України
8. [minregion.gov.ua](http://minregion.gov.ua) – Мінрегіон України
9. [www.ukrpravo.com](http://www.ukrpravo.com) – українське право
10. [www.kmu.gov.ua](http://www.kmu.gov.ua) – Кабінет Міністрів України
11. <http://library.knuba.edu.ua> – бібліотека КНУБА
12. <http://escholarship.org/> - Електронний репозитарій Каліфорнійського Університету (eScholarship University of California Repository)

**18) Система оцінювання навчальних досягнень (розподіл балів)**

| Поточне оцінювання та самостійна робота                                                           |                       | Підсумковий контроль (публічний захист) | Сума |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-----------------------------------------|------|
| Кваліфікаційна робота магістра (з презентацією для представлення на засіданні експертної комісії) | Публікація тез/статті |                                         |      |
| 70/50                                                                                             | 10/30                 | 20                                      | 100  |

При захисті матеріалів кваліфікаційної роботи магістра оцінюються такі вміння студента:

- логічно і аргументовано викладати зміст виконаного дослідження;
- оперувати термінологією з професійного профілю;
- аналізувати зміст науково-теоретичної літератури, періодичних джерел; нормативно-правової бази;
- опрацьовувати літературу, формувати і писати тези/статті;
- аналізувати поточні процеси і явища, що мають місце на базі дослідження;
- використовувати і систематизувати знання з фахових дисциплін;
- аргументовано та впевнено доводити власну (авторську) позицію;
- застосовувати апарат наукового дослідження.

**19) Умови допуску до підсумкового контролю:**

- відсутність академічної заборгованості;
- дотримання термінів виконання графіку написання КРМ;
- дотримання термінів публікації тез доповідей/статті;
- дотримання умов академічної доброчесності.

**20) Політика щодо академічної доброчесності:** розуміння здобувачами вищої освіти норм академічної доброчесності (вимог щодо оригінальності текстів та допустимого відсотку співпадінь).

**21) Примітки:**

Затверджено на засіданні кафедри економіки, менеджменту та управління територіями  
Протокол № 01/05 від 10.05.2024 р.

Схвалено Науково-методичною радою ВСП «Інститут інноваційної освіти Київського національного університету будівництва і архітектури»  
Протокол № 9 від 13.05.2024 р.