

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 12
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: 193 «Геодезія та землеустрій»
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 «ІНО 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. Кваліфікаційна робота магістра передбачає оволодіння магістрами сучасними методами наукових досліджень в сфері геодезії та землеустрою, збір та підготовку необхідних матеріалів та набуття досвіду підготовки відповідної документації. Студенти повинні оволодіти методами проведення наукових досліджень та представлення результатів проведеної роботи. 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> Мати спеціалізовані концептуальні знання, що включають сучасні наукові здобутки у сфері геодезії та землеустрою, достатні для проведення досліджень і здійснення інновацій.	Науково-теоретичне та фахове тематичне дослідження, тези/стаття	Обговорення, консультування	ІК ЗК1 ЗК3 ЗК4 СК1 СК2 СК3 СК9
<b>РН03.</b> Приймати ефективні рішення щодо розв'язання завдань прикладного, дослідницького та/або інноваційного характеру у сфері геодезії та землеустрою, аналізувати альтернативи, будувати прогнози, оцінювати ризики, зокрема в умовах неповної та/або суперечливої інформації та неоднозначних вимог.	Науково-теоретичне та фахове тематичне дослідження, тези/стаття	Обговорення, консультування	ІК ЗК1 ЗК3 СК1 СК2 СК3 СК4 СК9
<b>РН4.</b> Будувати і досліджувати концептуальні, математичні і комп'ютерні моделі об'єктів і процесів, застосовувати їх для створення інновацій у сфері геодезії та землеустрою.	Науково-теоретичне та фахове тематичне дослідження, тези/стаття	Обговорення, консультування	ІК ЗК3 СК1 СК3
<b>РН07.</b> Обґрунтовувати вибір обладнання, технологій і процесів щодо управління виробництвом і проведення досліджень у сфері геодезії та землеустрою і суміжних галузях.	Науково-теоретичне та фахове тематичне дослідження, тези/стаття	Обговорення, консультування	ІК ЗК1 СК3 СК5
<b>РН8.</b> Розробляти і керувати проектами з урахуванням технологічних умов та вимог щодо управління виробництвом у сфері геодезії та землеустрою та з дотичних міждисциплінарних напрямів, з урахуванням економічних, соціальних, екологічних і правових аспектів; готувати технічні завдання, заявки на фінансування проєктів, здійснювати планування робіт, планувати ресурси і керувати ними.	Науково-теоретичне та фахове тематичне дослідження, тези/стаття	Обговорення, консультування	ІК ЗК1 ЗК3 СК6 СК9
<b>РН10.</b> Захищати інтелектуальну власність, комерціалізувати результати науково-дослідної, винахідницької та проєктної діяльності.	Науково-теоретичне та фахове тематичне дослідження, тези/стаття	Обговорення, консультування	ІК ЗК3 ЗК4
<b>РН11.</b> Виконувати комплексний аналіз і оцінювання стану об'єктів геодезії та землеустрою і оцінювати наслідки від запровадження практичних заходів.	Науково-теоретичне та фахове тематичне дослідження, тези/стаття	Обговорення, консультування	ІК ЗК1 СК3 СК4 СК5
<b>РН12.</b> Зрозуміло і недвозначно доносити власні знання, висновки та аргументацію у сфері геодезії та землеустрою до фахівців і нефахівців, зокрема до осіб, які навчаються.	Науково-теоретичне та фахове тематичне дослідження, тези/стаття	Обговорення, консультування	ІК ЗК4
<b>РН14.</b> Критично осмислювати сучасні проблеми і перспективні напрями розвитку геодезії та землеустрою, дотичні міждисциплінарні проблеми.	Науково-теоретичне та фахове тематичне дослідження, тези/стаття	Обговорення та консультування	ІК ЗК1 ЗК4 СК1 СК2 СК9

<b>14) Структура курсу:</b>					
Лекції, год	Практичне заняття, год	Лабораторні заняття, год	Курсовий проект/ курсова робота /РГР/Контрольна робота	Самостійні робота здобувача, год	Форма підсумкового контролю
-	-	-	-	450	публічний захист
<b>Сума годин:</b>			450		
<b>Загальні кількість кредитів ECTS:</b>			15,0		

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

**Зміст кваліфікаційної роботи магістра**

1. Вибір теми кваліфікаційної роботи магістра
2. Формулювання наукової проблеми, задачі, визначення об'єкта, предмета та мети дослідження, аналіз стану рішення проблеми за матеріалами вітчизняних і зарубіжних публікацій, обґрунтування мети дослідження;
3. Аналіз можливих методів та методик досліджень, обґрунтований вибір (розробка) методу (методики) дослідження;
4. Науковий аналіз і узагальнення фактичного (емпіричного) матеріалу, який використовується в процесі дослідження;
5. Викладення отриманих результатів та оцінювання їхнього теоретичного, прикладного чи науково-методичного значення;
6. Перевірка можливостей практичної реалізації отриманих результатів;
7. 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 застосуванням 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:**

1. Альперт С. І., Альперт М. І., Катін П. Ю., Літвінова Н. О. Програмно-апаратна інфраструктура наземної автономної платформи з елементами штучного інтелекту. Математичні машини і системи, 2021. № 1. С. 24-31.
2. Альперт С. І. Новітній підхід до застосування нормалізованого диференційного вегетаційного індексу для класифікування аерокосмічних зображень за наявності неповних та неточних даних. Математичні машини і системи, 2022. №2. С. 19-28.
3. Білоконь Ю.М. Проблеми містобудівного розвитку територій: навч. посібник. Київ: Укрархбудінформ, 2001. 80 с.
4. Беспалько Р., Гуцул Т., Казімір І., Мирончук К. Сучасні підходи до оцінювання черговості гуманітарного розмінування територій. Технічні науки та технології. Чернігів, 2023. № 1(31). С. 146-157. URL: [https://doi.org/10.25140/2411-5363-2023-1\(31\)-146-157](https://doi.org/10.25140/2411-5363-2023-1(31)-146-157)
5. Бутенко Є., Боровик К., Герин А., Губкін Б. Формування цифрової моделі рельєфу за матеріалами аерофотозйомки в програмному засобі Civil3D. Землеустрій, кадастр і моніторинг земель. №2-3. 2020. С 51-62.
6. Вплив війни Росії проти України на стан українських ґрунтів. Результати аналізу / О. Голубцов, Л. Сорокіна, А. Сплодитель, С. Чумаченко. Київ: ГО "Центр екологічних ініціатив «Екодія», 2023. 32 с. URL: <https://ecoaction.org.ua/wp-content/uploads/2023/03/zabrudnenniazemel-vid-rosii-summary.pdf>

7. Гуцул Т., Жежера І., Ткач В. Особливості класифікації та методів вибору БПЛА. Технічні науки та технології. Чернігів, 2022. №4(30). С. 201-212. URL : [https://doi.org/10.25140/2411-5363-2022-4\(30\)-201-212](https://doi.org/10.25140/2411-5363-2022-4(30)-201-212)
8. Забруднення земель внаслідок агресії Росії проти України / А. Сплодитель та ін. Київ : Екодія, 2023. 154 с.
9. 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.
10. Методика формування спроможних територіальних громад / в редакції постанови КМУ від 24.01.2020 р. № 34. 10 с.
11. Мінування України – у нашій країні знаходять усі можливі види мінувань - Донбас24. Донбас24. Усі новини Донбасу і сходу України. Головні новини України. URL : <https://donbas24.news/news/ukrayina-stala-naibils-zaminovanoyu-krayinoyu-u-sviti>
12. Науково-практичний коментар Земельного кодексу України / ред. І.В. Гиренко. Київ: ЦУЛ, 2021. 688 с.
13. Носачова Ю., Іваненко О., Радовенчик Я. Основи наукових досліджень. К.: Кондор, 2020. 132 с.
14. Паньків З., Ямелинець Т. Нормативна грошова оцінка земель в Україні : навчальний посібник. Львів: ЛНУ імені Івана Франка, 2021. 344 с (<https://geography.lnu.edu.ua/wpcontent/uploads/2021/03/Normativna-oc-zemel-Pankiv-YAmelynets-2021.pdf>).
15. Печеконнова О.П. Стандартизація в геодезії: ключовий етап для забезпечення точності та однорідності даних. Сучасні тенденції в геодезії : Матеріали науково-практичної конференції. м. Київ, 2020. С. 45-50.
16. Плуталова О.Г. Історичні аспекти державного управління земельними відносинами в Україні// [http://www.pubadm.vernadskyjournals.in.ua/journals/2020/3\\_2020/7.pdf](http://www.pubadm.vernadskyjournals.in.ua/journals/2020/3_2020/7.pdf)
17. Про затвердження Порядку розроблення, проведення громадського обговорення, погодження програм комплексного відновлення області, території територіальної громади (її частини) та внесення змін до них : Постанова Кабінету Міністрів України від 14.10 2022 р. №1159. URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/1159-2022-%D0%BF#n10>.
18. Роз'яснення щодо поділу та об'єднання земельних ділянок за проектами із землеустрою, цільове призначення яких змінюється // Головне управління Держгеокадастру у Черкаській області, 2020. URL : <https://cherkaska.land.gov.ua/info/roziasnennia-shchodo-podilu-taobiednannia-zemelnykh-dilianok-za-proektamy-iz-zemleustroiu-tsilove-pryznachennia-iakykhzminiuietsia/>
19. Ступень М.Г., Гулько Р.Й., Микула О.Я., Шпик Н.Р. Кадастр населених пунктів : підручник. Львів: "Новий Світ-2000", 2023. 400 с.
20. Тітова С.В., Даценко Л.М., Дубницька М.В., Боднар С.П. Кадастр. Навчальний посібник. Київ, 2022 р. 263 с.
21. Формування проектів відведення щодо зміни цільового призначення як механізм підвищення спроможності територіальних громад / Р. Беспалько та ін. Містобудування та територіальне планування. Київ, 2021. № 77. С. 31-42. URL : <https://doi.org/10.32347/2076-815x.2021.77.31-42>
22. Часковський О., Андрейчук Ю., Ямелинець Т. Застосування ГІС у природоохоронній справі на прикладі відкритої програми QGIS. Львів : ЛНУ ім. Ів. Франка, вид-во Простір-М, 2021. 228 с.
23. Шаравара В.В., Любинський О.І. Економіка природокористування: навчальний посібник. Кам'янець-Подільський: ТОВ «Друкарня «Рута», 2020. 252 с <http://elar.kpnu.edu.ua:8081/xmlui/bitstream/handle/123456789/4939/Sharavara-V.V.-Liubynskiy-O.I.-Ekonomika-pryrodokorystuvannia>
24. Шарій Г.І., Одарюк Т.С., Гасенко Л.В. Історія розвитку землеустрою та земельного кадастру в Україні. Навчальний посібник. Полтава, 2022 307 с.
25. Шульц Р. В., Войтенко С.П., Крельштейн П.Д., Маліна І.А. До питання розрахунку точності визначення координат точок під час аерофотознімання з безпілотних літальних апаратів. Інженерна геодезія. Київ, 2015. Вип. 62. С. 124–136.
26. Шутяк С. Розроблення програми комплексного відновлення території громад. Методичні рекомендації. URL: <https://r2p.org.ua/storage/page/3836/ba4baaf24f354befb551fc2f0041b50338c91ace.pdf>
27. Corsi A., Selod H. Land Matters: Can Better Governance and Management of Scarcity Prevent a Looming Crisis in the Middle East and North Africa? World Bank Publications, 2023.
28. David Kirichenko Moratorium on land sales no more: how Ukraine's land market will operate with the new law (2020) // <https://euromaidanpress.com/2020/04/03/moratorium-on-land-sales-lifted-regsparliament-changed/>
29. Hutsul T., Khobzei M., Tkach V., Krulikovskyi O., Moisiuk O., Ivashko V., Samila A. Review of approaches to the use of unmanned aerial vehicles, remote sensing and geographic information systems in humanitarian demining: Ukrainian case. Heliyon, 10(7), 2024. e29142. URL : <https://doi.org/10.1016/j.heliyon.2024.e29142>
30. 16-cm resolution Synthetic Aperture Radar (SAR) image? (2023, September 21). Understanding the Process of Changes. URL : <https://fatwaramdani.wordpress.com/2023/09/21/16-cm-resolution-synthetic-aperture-radar-sar-image/>

### 17) Інформаційні ресурси:

1. <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. <https://land.gov.ua/> – Держгеокадастр
9. [minregion.gov.ua](http://minregion.gov.ua) – Мінрегіон України
10. <http://zemvisnuk.com.ua> – Земельний вісник України
11. <https://zakon.rada.gov.ua> – Законодавство України. Офіційний вебпортал парламенту України
12. [www.ukrpravo.com](http://www.ukrpravo.com) – українське право
13. [www.kmu.gov.ua](http://www.kmu.gov.ua) – Кабінет Міністрів України
14. <http://library.knuba.edu.ua> – бібліотека КНУБА
15. <https://kizv.gov.ua/> - Київський інститут земельних відносин. Офіційний сайт.

### 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 екзаменаційної 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;
- розробляти проекти;
- 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.