

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)

### Практика

1) Шифр за ОНП: ОК 11
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: 2, 3
9) Викладач (розробник карти): к.е.н., ст.досл, завідувач кафедри економіки, менеджменту та управління територіями ВСП «ІІНО КНУБА» Чудовська Вікторія Анатоліївна
10) Мова навчання: українська
11) Необхідні ввідні дисципліни: (що треба вивчити, щоб слухати цей курс) -
12) Мета курсу: є оволодіння магістрами сучасними методами наукових досліджень в сфері інженерної геодезії, збір та підготовка матеріалів для виконання кваліфікаційної роботи та набуття досвіду підготовки відповідної документації. Практика магістрів полягає у формуванні навиків проведення аналізу та теоретичних досліджень за тематикою кваліфікаційної роботи. Практиканти повинні оволодіти методами проведення наукових досліджень та представлення результатів проведеної роботи. Переддипломна практика є завершальним етапом програми підготовки студентів-магістрів. Під час проходження практики здобувач вищої освіти повинен виконати самостійне наукове дослідження, творчо застосовуючи теоретичні знання, набуті під час навчання. Інформаційно-аналітичні та практичні матеріали практики складають основу кваліфікаційної роботи магістра.

<b>13) Результати навчання:</b>			
<b>Програмний результат навчання</b>	<b>Метод перевірки навчального ефекту</b>	<b>Форма проведення занять</b>	<b>Посилання на програмні компетентності</b>
<b>РН01.</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, звіт	Обговорення, консультування	ІК ЗК1 ЗК4 СК2
<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, звіт	Обговорення, консультування	ІК ЗК1 ЗК5 СК2 СК4 СК7
<b>РН06.</b> Співпрацювати із замовниками та виконавцями робіт та послуг, готувати тендерні пропозиції в сфері геодезії та землеустрою, укласти відповідні договори.	Науково-теоретичне та фахове тематичне дослідження, тези/стаття, звіт	Обговорення, консультування	ІК ЗК4 ЗК5
<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, звіт	Обговорення, консультування	ІК ЗК1 СК5 СК7
<b>РН08.</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, звіт	Обговорення, консультування	ІК ЗК1 ЗК5 СК7
<b>РН10.</b> Захищати інтелектуальну власність, комерціалізувати результати науково-дослідної, винахідницької та проєктної діяльності.	Науково-теоретичне та фахове тематичне дослідження, тези/стаття, звіт	Обговорення, консультування	ІК 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, звіт	Обговорення, консультування	ІК ЗК1 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, звіт	Обговорення, консультування	ІК ЗК4
<b>РН13.</b> Виконувати обстеження, випробування, діагностику, моніторинг об'єктів геодезії та землеустрою, розробляти заходи з охорони земель та оцінювати їх наслідки.	Науково-теоретичне та фахове тематичне дослідження, тези/стаття, звіт	Обговорення, консультування	ІК СК5 СК7
<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, звіт	Обговорення, консультування	ІК ЗК1 ЗК4 СК2

**14) Структура курсу:**

Лекції, год	Практичне заняття, год	Лабораторні заняття, год	Стаття/тези	Самостійні робота здобувача, год	Форма підсумкового контролю
-	40	-	1	230	залік
<b>Сума годин:</b>				270	
<b>Загальні кількість кредитів ECTS:</b>				9,0	

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

1. Сутність практики, засоби збору матеріалів, графік проведення робіт під час практики.
2. Аналіз вихідних даних на проектування або проведення наукових досліджень.
3. Аналітичне обстеження досліджень.
  - 3.1. Базові наукові праці за обраною темою.
  - 3.2. Допоміжні наукові праці за обраною темою.
4. Пошук аналогів проектного вирішення за літературними та інтернет-джерелами, робочими проектними матеріалами.
  - 4.1. Вітчизняний досвід.
  - 4.2. Закордонний досвід.
5. Тенденції розвитку наукових напрямів дослідження та проектних рішень за обраною темою.
6. Узагальнення матеріалів і оформлення звіту та щоденника з практики.
7. Підготовка статті/тез конференції за висновками обраної теми роботи.

**Самостійна робота студента:**

Студент під час практики зобов'язаний:

- вивчити і виконувати правила охорони праці, техніки безпеки;
- виконувати діючі на підприємстві правила внутрішнього розпорядку;
- виконати завдання, передбачені програмою практики.
- на основі опрацьованих наукових напрямів дослідження та проектних рішень підготувати статтю/тези доповідей для їх подальшої публікації.

Студенти не допускаються до виконання практики без відповідного інструктажу по техніці безпеки і охорони праці.

По закінченню практики студенти подають на кафедру підписаний керівником від підприємства звіт по практиці, а також підготовлені матеріали статті/тез доповідей за обраною тематикою.

**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. Білуха М. Т. Методологія наукових досліджень : підручник. вид. 4-е. Білуха. К. : АБУ, 2018. 420 с.
5. 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)
6. 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.
7. Вплив війни Росії проти України на стан українських ґрунтів. Результати аналізу / О. Голубцов, Л. Сорокіна, А. Сплідитель, 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>
8. 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)
9. Забруднення земель внаслідок агресії Росії проти України / А. Сплідитель та ін. Київ : Екодія, 2023. 154 с.

10. 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.

11. Методика формування спроможних територіальних громад / в редакції постанови КМУ від 24.01.2020 р. № 34. 10 с.

12. Методологія та організація наукових досліджень: навч. посіб. / І.С. Добронравова, О.В. Руденко, Л.І. Сидоренко та ін; за ред. І.С. Добронравової (ч. 1), О. В. Руденко (ч. 2). К.: ВПЦ "Київський університет", 2018. 607с.

13. Минування 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>

14. Науково-практичний коментар Земельного кодексу України / ред. І.В. Гиренко. Київ: ЦУЛ, 2021. 688 с.

15. Носачова Ю., Іваненко О., Радовенчик Я. Основи наукових досліджень. К.: Кондор, 2020. 132 с.

16. 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>).

17. Печеконь 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.

18. 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)

19. 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>.

20. 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-zemelnikh-dilianok-za-proektamy-iz-zemleustroiu-tsilove-pryznachennia-iaukhzhminiuietsia/>

21. Ступень М.Г., Гулько Р.Й., Микула О.Я., Шпик Н.Р. Кадастр населених пунктів : підручник. Львів: "Новий Світ-2000", 2023. 400 с.

22. Тітова С.В., Даценко Л.М., Дубницька М.В., Боднар С.П. Кадастр. Навчальний посібник. Київ, 2022 р. 263 с.

23. 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>

24. 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.

25. 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-prirodokorystuvannia>

26. Шарий Г.І., Одарюк Т.С., Гасенко Л.В. Історія розвитку землеустрою та земельного кадастру в Україні. Навчальний посібник. Полтава, 2022 307 с.

27. 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.

28. Шутяк С. Розроблення програми комплексного відновлення території громад. Методичні рекомендації. URL: <https://r2p.org.ua/storage/page/3836/ba4baaf24f354befb551fc2f0041b50338c91ace.pdf>

29. 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.

30. 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/>

31. Hutsul T., Khobzei M., Tkach V., Krulikovskiy 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>

32. 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 (залік)	Сума
Звіт про проходження переддипломної практики (додатково можливе виконання презентації для представлення на засіданні кафедри)	Написання тез/статті		
40/20	50/70	10	100

При захисті матеріалів про проходження практики 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/статтю;
- аналізувати поточні процеси і явища, що мають місце на базі дослідження;
- використовувати і систематизувати знання з фахових дисциплін.

### 19) Умови допуску до підсумкового контролю:

- активність при проходженні практики;
- дотримання термінів виконання звіту;
- дотримання термінів написання тез;
- 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.