



Лектор курсу  
Контактна інформація  
лектора (e-mail)  
Сторінка курсу в eLearn

## СИЛАБУС ДИСЦИПЛІНИ «УПРАВЛІННЯ ЯКІСТЮ ЗЕМЛЕВПОРЯДНИХ РОБІТ»

Ступінь вищої освіти: Магістр  
Спеціальність: 193 «Геодезія та землеустрій»  
Освітня програма: «Геодезія та землеустрій»  
Рік навчання: 2024/2025, семестр 2  
Форма навчання: денна  
Кількість кредитів ЄКТС: 4  
Мова викладання: українська  
Гулько Людмила Анатоліївна

<https://elearn.nubip.edu.ua/course/view.php?id=2201>

### ОПИС ДИСЦИПЛІНИ

**Метою дисципліни** є формування знань щодо теоретичних та практичних аспектів управління якістю землевпорядних робіт. Під час вивчення дисципліни студенти повинні ознайомитися з сучасними способами оцінки якості землевпорядних робіт, що використовуються при земельно-кадастрових та управлінських роботах, навчитися працювати з нормативно-правовими документами, а також оволодіти базовими відомостями в галузі технічного захисту землевпорядної інформації.

Основні завдання дисципліни «Управління якістю землевпорядних робіт» полягають у набутті знань щодо принципів і способів оцінки якості комплексу землевпорядних робіт, вирішення конкретних практичних і методичних задач землеустрою, земельного кадастру та управління земельними ресурсами із застосуванням системи оцінки якості відповідних робіт.

#### **Загальні компетентності (ЗК):**

ЗК01. Здатність виявляти, ставити та вирішувати проблеми.

ЗК03. Здатність розробляти проєкти та управляти ними.

ЗК06. Прагнення до збереження навколишнього середовища.

#### **Спеціальні (фахові, предметні) компетентності (СК):**

СК 03. Здатність ефективно застосовувати теорії, принципи та технології математики, природничих, технічних, соціальних, економічних наук при розв'язанні комплексних задач геодезії та землеустрою.

СК 04. Здатність здійснювати пошук необхідної інформації, обирати і застосовувати сучасні методи обробки, аналізу, оцінювання та оприлюднення даних, зокрема геопросторових, та метаданих при розв'язанні комплексних задач геодезії та землеустрою.

СК06. Здатність розробляти і реалізовувати проєкти у сфері геодезії та землеустрою, а також дотичних до неї міждисциплінарних напрямів із урахуванням технічних, економічних, соціальних, правових та екологічних аспектів.

#### **Програмні результати навчання (ПРН):**

РН03. 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.

РН06. Співпрацювати із замовниками та виконавцями робіт та послуг, готувати тендерні пропозиції в сфері геодезії та землеустрою, укладати відповідні договори.

PH07. Обґрунтовувати вибір обладнання, технологій і процесів щодо управління виробництвом і проведення досліджень у сфері геодезії та землеустрою і суміжних галузях.

PH08. 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.

PH09. Розробляти і впроваджувати заходи з оперативного та перспективного управління, прогнозування і планування геодезичного, картографічного та земельпорядного виробництва з урахуванням наявних ресурсів та часових обмежень.

PH11. Виконувати комплексний аналіз і оцінювання стану об'єктів геодезії та землеустрою і оцінювати наслідки від запровадження практичних заходів.

### СТРУКТУРА КУРСУ

| Тема   | Години | Результати навчання  | Завдання   | Оцінювання |
|--|--------|--|--|------------|
| <b>3 семестр</b>   |        |  |  |            |
| <b>МОДУЛЬ 1. Управління якістю земельпорядних робіт</b>  |        |  |  |            |
| Тема 1. Поняття якості в землеустрої. Інструменти управління якістю проектно-вишукувальних робіт в Україні та країнах ЄС | 2/4    | Розуміти суть поняття якості в землеустрої. Інструменти управління якістю проектно-вишукувальних робіт в Україні та країнах ЄС | Здача лабораторної роботи. Виконання самостійної роботи (в т.ч. в elearn). | 10/10      |
| Тема 2. Міжнародні системи управління якістю   | 2/4    | Знати міжнародні системи управління якістю   | Здача лабораторної роботи. Виконання самостійної роботи (в т.ч. в elearn). | 10/10      |
| Тема 3. Регулювання якості проведення земельно-кадастрових робіт   | 2/4    | Знати підходи до якості виконання та проведення земельно-кадастрових робіт   | Здача лабораторної роботи. Виконання самостійної роботи (в т.ч. в elearn). | 10/10      |
| Тема 4. Оцінка якості топографо-геодезичних та картографічних робіт при формуванні земельних ділянок                     | 2/4    | Знати методику оцінки якості топографо-геодезичних та картографічних робіт при формуванні земельних ділянок                    | Здача лабораторної роботи. Виконання самостійної роботи (в т.ч. в elearn). | 10/10      |
| <b>МОДУЛЬ 2. Оцінка якості топографо-геодезичних та земельпорядних робіт</b>   |        |  |  |            |

|  |       |   |  |       |
|--|-------|---|--|-------|
| Тема 1. Польовий контроль якості робіт   | 1/4   | Знати методику проведення контролю якості виконання польових робіт  | Здача лабораторної роботи. Виконання самостійної роботи (в т.ч. в elearn). | 10/10 |
| Тема 2. Сертифікація виконавців у сфері землеустрою  | 2/4   | Знати підходи до здійснення сертифікації в землеустрої  | Здача лабораторної роботи. Виконання самостійної роботи (в т.ч. в elearn). | 10/10 |
| Тема 3. Проведення контролю якості виконання землевпорядної документації в рамках дозвільної системи | 2/4   | Знати методику проведення контролю якості виконання землевпорядної документації в рамках дозвільної системи | Здача лабораторної роботи. Виконання самостійної роботи (в т.ч. в elearn). | 5/5   |
| Тема 4. Страхування професійної відповідальності виконавців робіт із землеустрою                     | 2/2   | Розуміти підходи до страхування професійної відповідальності виконавців робіт із землеустрою                | Здача лабораторної роботи. Виконання самостійної роботи (в т.ч. в elearn). | 5/5   |
| Всього за семестр  | 15/30 | -   | -  | 70    |
| Екзамен  | -     | -   | -  | 30    |
| Разом  | 60    | -   | -  | 100   |

### ПОЛІТИКА ОЦІНЮВАННЯ

|   |  |
|---|--|
| <b><i>Політика щодо дедлайнів та перескладання:</i></b> | Роботи, які здаються із порушенням термінів без поважних причин, оцінюються на нижчу оцінку. Перескладання модулів відбувається із дозволу лектора за наявності поважних причин (наприклад, лікарняний). |
| <b><i>Політика щодо академічної доброчесності:</i></b>  | Списування під час контрольних робіт та екзаменів заборонені (в т.ч. із використанням мобільних девайсів). Курсові роботи, реферати повинні мати коректні текстові посилання на використану літературу   |
| <b><i>Політика щодо відвідування:</i></b>               | Відвідування занять є обов'язковим. За об'єктивних причин (наприклад, хвороба, міжнародне стажування) навчання може відбуватись індивідуально (в он-лайн формі за погодженням із деканом факультету)     |

## ШКАЛА ОЦІНЮВАННЯ СТУДЕНТІВ

| Рейтинг здобувача вищої освіти, бали | Оцінка національна за результати складання екзаменів заліків |              |
|--------------------------------------|--|--------------|
|                                      | екзаменів  | заліків      |
| 90-100                               | відмінно   | зараховано   |
| 74-89                                | добре  |              |
| 60-73                                | задовільно   |              |
| 0-59                                 | незадовільно   | незараховано |

### Рекомендовані джерела інформації

1. ДСТУ ISO/IEC 17000:2007 Оцінювання відповідності. Словник термінів і загальні принципи (ISO/IEC 17000:2004, IDT);
2. ДСТУ ISO 9001:2015 (ISO 9001:2015, IDT) Системи управління якістю. Вимоги;
3. ДСТУ ISO 9000:2015 (ISO 9000:2015, IDT) Системи управління якістю. Основні положення та словник термінів;
4. ДСТУ ISO/PAS 17005:2009 Оцінювання відповідності. Використання систем управління. Принципи та вимоги (ISO/PAS 17005:2008, IDT);
5. Оцінка відповідності – Вимоги згідно ISO/IEC 17021-1:2015 до органів, що здійснюють аудит і сертифікацію систем менеджменту - Частина 1: ВИМОГИ
6. Нормативи землекористування. Збірник нормативно-правових актів та науково-методичних рекомендацій у сфері землекористування та охорони земель. У двох книгах. Державний комітет України із земельних ресурсів. К.: ТОВ «АВГУСТ ТРЕЙД» 2008.т. 1, 446 с.
7. Нормативи землекористування. Збірник нормативно-правових актів та науково-методичних рекомендацій у сфері землекористування та охорони земель. У двох книгах. Державний комітет України із земельних ресурсів. К.: ТОВ «АВГУСТ ТРЕЙД» 2008.т. 2, 454 с.
8. Земельний кодекс України від 25.10.2001 № 2768-III. URL: Режим доступу: <http://zakon0.rada.gov.ua/laws/show/2768-14>
9. Мартин А. Г. Управління якістю землевпорядних робіт: монографія / Мартин А. Г., Гунько Л. А., Колганова І. Г. Київ : ДП «Компринт», 2015. 384 с.
10. Мартин А.Г., Гунько Л.А., Колганова І.Г. Методичні рекомендації до вивчення дисципліни «Управління якістю землевпорядних робіт» для студентів магістратури другого року навчання спеціальності 8.08010103 «Землеустрій та кадастр». Київ: ЦП «КОМПРИНТ», 2016. 230 с.
11. Про Державний земельний кадастр: Закон України від 07.07.2011 № 3613-VI. URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/3613-17#n510>
12. Про електронні документи та електронний документообіг: Закон України від 22.05.2003 № 851-IV <https://zakon.rada.gov.ua/rada/show/851-15#Text>
13. Про землеустрій: Закон України від 22.05.2003 № 858-IV // [Електронний ресурс] – Режим доступу: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/858-15>
14. Про інформацію: Закон України від 02.10.1992 № 2657. URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/2657-12#Text>
15. Про основні засади державного нагляду (контролю) у сфері господарської діяльності: Закон України від 05.04.2007 р. № 877-V. URL: <http://zakon2.rada.gov.ua/laws/show/877-16>
16. Про топографо-геодезичну і картографічну діяльність: Закон України від 23.12.1998 № 353-XIV. URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/353-14#Text>
17. Положення про Державну службу України з питань геодезії, картографії та кадастру: Постанова Кабінету Міністрів України від 14.01.2015 № 15. URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/15-2015-%D0%BF#Text>
18. Деякі питання функціонування Державного картографо-геодезичного фонду України: Постанова Кабінету Міністрів України від 19.01.2024 № 67. URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/67-2024-%D0%BF#Text>
19. Про затвердження Положення про Державний фонд документації із землеустрою та оцінки земель: Постанова Кабінету Міністрів України від 17.11.2004 № 1553. URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/1553-2004-%D0%BF#n10>
20. Про затвердження Порядку визнання статусу саморегулювальної організації у сфері землеустрою: Постанова Кабінету Міністрів України від 05.06.2013 № 398. URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/398-2013-%D0%BF#Text>

21. Про затвердження Порядку надання всеукраїнській громадській професійній організації статусу саморегульованої організації: Постанова Кабінету Міністрів України від 18.11.2009 № 1221. URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/1221-2009-%D0%BF#Text>
22. Про Державну службу України з питань геодезії, картографії та кадастру: Постанова Кабінету Міністрів України від 14.01.2015 № 15. URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/15-2015-%D0%BF#Text>
23. Про затвердження Вимог до технічного і технологічного забезпечення виконавців топографо-геодезичних і картографічних робіт: Наказ Мінагрополітики України від 11.02.2014 № 65. URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/z0395-14#Text>
24. Про затвердження Положення про службу захисту інформації в автоматизованій системі Державного земельного кадастру: Наказ Держгеокадастру від 19.05.2016 № 130. URL: <https://zakon.rada.gov.ua/rada/show/v0130877-16#Text>
25. Державний реєстр сертифікованих інженерів-геодезистів. URL: <https://data.gov.ua/dataset/6130efbe-eceb-4f78-beb6-3152dd3d8c36>
26. Державний реєстр сертифікованих інженерів-землевпорядників. URL: <https://data.gov.ua/dataset/f5e3730e-0196-452a-8d43-746825e4dfbb>
27. Класифікатор управлінської документації НК 010:2021. [Електронний ресурс] – Режим доступу: <https://undiasd.archives.gov.ua/doc/klasifikator.pdf>
28. International standard ISO/IEC 17799
29. <https://fig.net>
30. Проект постанови КМУ від 25 жовтня 2021 «Про затвердження Порядку і правил проведення обов'язкового страхування відповідальності розробників документації із землеустрою та виконавців топографо-геодезичних і картографічних робіт загальнодержавного призначення»