

|   |   |  |
|---|---|--|
|  | <b>НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ БІОРЕСУРСІВ<br/>І ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ УКРАЇНИ</b> | <b>СУ СМЯ НУБіП України<br/>7.5-072-05</b> |
|   | <i>«Положення про робочу програму навчальної<br/>дисципліни»</i>              |  |

**НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ БІОРЕСУРСІВ І  
ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ УКРАЇНИ**

**Кафедра землевпорядного проєктування**

**ЗАТВЕРДЖЕНО  
Факультет землевпорядкування**

**«14» травня 2026 рік**

**РОБОЧА ПРОГРАМА  
НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ  
«СТАНДАРТИЗАЦІЯ В ЗЕМЛЕУСТРОЇ ТА КАДАСТРІ»**

Галузь знань: G Інженерія, виробництво та будівництво  
Спеціальність: G 18 «Геодезія та землеустрій»  
Освітньо-професійна програма «Геодезія та землеустрій»  
Факультет: землевпорядкування  
Розробники: к.е.н., доц. Колганова І.Г.

**Київ -2026 р.**

### Опис навчальної дисципліни «Стандартизація в землеустрої та кадастрі»

Дисципліна «Стандартизація в землеустрої та кадастрі» є важливою складовою підготовки фахівців у галузі землевпорядкування, кадастру, геоінформаційних технологій та управління земельними ресурсами. Курс спрямований на формування у студентів знань і навичок щодо застосування стандартів, технічних регламентів, нормативно-правових актів у процесах проектування, ведення земельного кадастру, проведення землевпорядних робіт, використання геоданих і цифрових моделей.

У рамках дисципліни розглядаються принципи та вимоги стандартизації на національному та міжнародному рівнях, структура нормативної документації у сфері землеустрою, основи метрологічного забезпечення кадастрових процесів, роль технічного нормування у підвищенні якості геопросторових даних. Особлива увага приділяється стандартам у сфері оцінки земель, геоінформаційних систем (ГІС), обміну даними, цифрового картографування та дистанційного зондування землі.

Опанування дисципліни забезпечує студентам практичні компетентності у сфері застосування стандартів при розробці землевпорядної документації та здійсненні кадастрової діяльності згідно з чинними вимогами законодавства.

| <b>Галузь знань, спеціальність, освітня програма, освітній ступінь</b>                  |  |                       |
|---|--|-----------------------|
| Освітній ступінь  | Магістр                                    |                       |
| Спеціальність   | G18 «Геодезія та землеустрій»              |                       |
| Освітньо-професійна програма  | Геодезія та землеустрій                    |                       |
| <b>Характеристика навчальної дисципліни</b>   |  |                       |
| Вид   | Вибірковий блок 1 «Землеустрій та кадастр» |                       |
| Загальна кількість годин  | 210  |                       |
| Кількість кредитів ECTS   | 7  |                       |
| Кількість змістових модулів   | 2  |                       |
| Курсовий проект (робота)<br>(якщо є в робочому навчальному плані)                       | -  |                       |
| Форма контролю  | іспит                                      |                       |
| <b>Показники навчальної дисципліни для денної та заочної форм здобуття вищої освіти</b> |  |                       |
|   | денна форма навчання                       | заочна форма навчання |
| Рік підготовки  | 2026-2027                                  | -                     |
| Семестр   | 3  | -                     |
| Лекційні заняття  | 20 год.                                    | -                     |
| Лабораторні заняття   | 40 год.                                    | -                     |
| Самостійна робота   | 150 год.                                   | -                     |
| Екзамени  | 6  | -                     |
| Кількість тижневих аудиторних годин для денної форми здобуття освіти                    | 6 год.                                     | -                     |

## **1. Мета, компетентності та програмні результати навчальної дисципліни**

*Метою викладання навчальної дисципліни «Стандартизація в землеустрої та кадастрі» є забезпечення студентів знаннями у галузі стандартизації, уміннями та навиками необхідними для виконання завдань з метою досягнення оптимального ступеня впорядкування раціонального використання земельних ресурсів, охорони земель та навколишнього природного середовища, володіння інформацією про стан земельних ресурсів та довкілля, прийняття правильних проєктних та управлінських рішень.*

**Перелік освітніх компонент, які передують вивченню навчальних дисципліни:** Моніторингові дослідження в геодезії та землеустрої, Управління якістю землевпорядних робіт, управління землекористуванням та девелопмент нерухомості, експертиза проєктно-вишукувальної документації.

### **Набуття компетентностей:**

**Інтегральна компетентність (ІК):** Здатність розв'язувати задачі прикладного, дослідницького або інноваційного характеру в сфері геодезії та землеустрою.

### **Загальні компетентності (ЗК):**

ЗК05. Здатність до адаптації та дії в новій ситуації.

ЗК06. Прагнення до збереження навколишнього середовища.

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

СК03. Здатність ефективно застосовувати теорії, принципи та технології математики, природничих, технічних, соціальних, економічних наук при розв'язанні комплексних задач геодезії та землеустрою.

СК04. 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.

СК05. Здатність обґрунтовувати і оцінювати методи обстежень, вишукувань, випробувань, діагностики, моніторингу об'єктів геодезії та землеустрою.

СК07. Здатність організовувати діяльність та ефективно керувати складними та/або непередбачуваними робочими процесами у сфері геодезії та землеустрою.

СК08. Здатність захищати інтелектуальну власність, комерціалізувати результати науково-дослідної, винахідницької та проєктної діяльності.

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

ПРН03. 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.

ПРН06. Співпрацювати із замовниками та виконавцями робіт та послуг, готувати тендерні пропозиції в сфері геодезії та землеустрою, укладати відповідні договори.

ПРН07. Обґрунтовувати вибір обладнання, технологій і процесів щодо управління виробництвом і проведення досліджень у сфері геодезії та землеустрою і суміжних галузях.

ПРН08. Розробляти і керувати проєктами 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.

ПРН10. Захищати інтелектуальну власність, комерціалізувати результати науково-дослідної, винахідницької та проєктної діяльності.

## 2. Програма та структура навчальної дисципліни

| Назви змістовних модулів і тем       |  | Кількість годин      |                |           |             |                   |
|--------------------------------------|--|----------------------|----------------|-----------|-------------|-------------------|
| № п.-п.                              | назва  | Денна форма навчання |                |           |             |                   |
|                                      |  | тижні                | усього, у т.ч. | лекції    | лабораторні | Самостійна робота |
| <b>1.</b>                            | <b>Змістовний модуль 1. Основи стандартизації в галузі землеустрою та кадастру</b> | <b>1-5</b>           | -              | -         | -           | -                 |
| 1.1.                                 | Історія розвитку стандартизації та нормування в галузі землеустрою та кадастру     | 1                    | 12             | 2         | 2           | 15                |
| 1.2.                                 | Теоретичні і правові основи стандартизації та нормування                           | 2                    | 12             | 2         | 3           | 15                |
| 1.3.                                 | Професійні та етичні стандарти в країнах ЄС, Великобританії та США                 | 3-4                  | 12             | 4         | 5           | 15                |
| 1.4.                                 | Міжнародні, європейські та міждержавні стандарти. Стандарти RICS                   | 5                    | 12             | 2         | 5           | 15                |
| 1.5                                  | Системи національних та галузевих стандартів в Україні. Загальні питання           | 6                    | 12             | 2         | 5           | 15                |
| <i>Разом за змістовним модулем 1</i> |  | <i>60</i>            | <i>10</i>      | <i>12</i> | <i>20</i>   | <i>75</i>         |
| <b>2.</b>                            | <b>Змістовний модуль 2. Системи національних та галузевих</b>                      | <b>7-10</b>          | -              | -         | -           | -                 |

| Назви змістовних модулів і тем       |   | Кількість годин      |                   |           |             |                      |
|--------------------------------------|---|----------------------|-------------------|-----------|-------------|----------------------|
| № п.-п.                              | назва   | Денна форма навчання |                   |           |             |                      |
|                                      |   | тижні                | усього,<br>у т.ч. | лекції    | лабораторні | Самостійна<br>робота |
|                                      | <b>стандартів</b>   |                      |                   |           |             |                      |
| 2.1.                                 | Система стандартів із захисту довкілля  | 7                    | 7                 | 2         | 5           | 20                   |
| 2.2.                                 | Система стандартів і нормативів у сфері землеустрою та державного земельного кадастру | 8                    | 12                | 2         | 5           | 20                   |
| 2.3.                                 | Система стандартів і нормативів у сфері охорони земель та сталого землекористування   | 9                    | 17                | 2         | 5           | 20                   |
| 2.4.                                 | Система стандартів з безпеки праці на підприємствах                                   | 10                   | 12                | 2         | 5           | 15                   |
| <i>Разом за змістовним модулем 2</i> |   | -                    | 60                | 8         | 20          | 75                   |
| <b>Усього годин</b>                  |   | -                    | <b>120</b>        | <b>20</b> | <b>40</b>   | <b>150</b>           |

### 3. Теми лекцій

| № п.-п. | Назва теми  | Кількість годин |
|---------|---|-----------------|
| 1       | Історія розвитку стандартизації та нормування в галузі землеустрою та кадастру        | 2               |
| 2       | Теоретичні і правові основи стандартизації та нормування                              | 2               |
| 3       | Професійні та етичні стандарти в країнах ЄС, Великобританії та США                    | 4               |
| 4       | Міжнародні, європейські та міждержавні стандарти. Стандарти RICS                      | 2               |
| 5       | Системи національних та галузевих стандартів в Україні. Загальні питання              | 2               |
| 6       | Система стандартів із захисту довкілля  | 2               |
| 7       | Система стандартів і нормативів у сфері землеустрою та державного земельного кадастру | 2               |
| 8       | Система стандартів і нормативів у сфері охорони земель та сталого землекористування   | 2               |
| 9       | Система стандартів з безпеки праці на підприємствах                                   | 2               |
| Разом   |   | 20              |

#### 4. Теми лабораторних занять

| №<br>п.-п. | Назва теми  | Кількість<br>годин |
|------------|---|--------------------|
| 1          | Види стандартизації, структура і зміст стандартів та вимоги до них                            | 6                  |
| 2          | Порядок розроблення нормативних документів і стандартів у землеустрої та охороні земель       | 6                  |
| 3          | Стандарти RICS  | 6                  |
| 4          | Порядок застосування національних та галузевих стандартів в Україні                           | 4                  |
| 5          | Порядок застосування стандартів із захисту довкілля   | 4                  |
| 6          | Порядок використання стандартів та нормативів у землеустрої та державного земельного кадастру | 4                  |
| 7          | Порядок використання стандартів у сфері охорони земель та сталого землекористування           | 4                  |
| 8          | Порядок застосування стандартів безпеки на підприємстві                                       | 6                  |
| Разом      |   | 40                 |

#### 5. Теми самостійних робіт

| №<br>п.-п. | Назва теми  | Кількість<br>годин |
|------------|---|--------------------|
| 1          | Історія розвитку стандартизації та нормування   | 10                 |
| 2          | Національні органи та організації стандартизації за кордоном  | 10                 |
| 3          | Стандартизація проведення землеустрою на місцевому рівні  | 5                  |
| 4          | Охорона земель. Вимоги щодо раціонального використання та охорони земель  | 5                  |
| 5          | Оцінка земель. Правила розроблення технічної документації   | 10                 |
| 6          | Документація. Звіти у сфері науки і техніки. Структура і правила оформлення (ДСТУ 3015-95)  | 10                 |
| 7          | Технічні умови щодо процесів та послуг у сфері землеустрою та охорони земель  | 5                  |
| 8          | Метрологічні норми, правила, вимоги до організації робіт  | 5                  |
| 9          | Розроблення стандарту підприємств по складанню документації із землеустрою. Стандартизація в саморегульованих організаціях із землеустрою | 10                 |
| 10         | Методи, методики і засоби визначення складу і властивостей земель   | 5                  |
| Разом      |   | 150                |

## 6. Методи та засоби діагностики результатів навчання

- екзамен;
- модульні тести;
- захист лабораторних та самостійних робіт.

## 7. Методи навчання

- словесний метод (лекція, дискусія, співбесіда тощо);
- практичний метод (лабораторні заняття);
- наочний метод (метод ілюстрацій, метод демонстрацій);
- робота з навчально-методичною літературою (конспектування, тезування, анотування);
- відеометод (дистанційні, мультимедійні, веб-орієнтовані тощо);
- самостійна робота (виконання завдань);
- інші види.

## 8. Оцінювання результатів навчання

Розподіл балів, які отримують здобувачі вищої освіти. Оцінювання знань здобувача вищої освіти відбувається за 100-бальною шкалою і переводиться в національні оцінки згідно з табл. 1 чинного «Положення про екзамени та заліки у НУБіП України».

### 8.1. Розподіл балів за видами навчальної діяльності

| Вид навчальної діяльності   | Результати навчання  | Оцінювання |
|---|--|------------|
| <b>Модуль 1. Основи стандартизації в галузі землеустрою та кадастру</b>                                       |  |            |
| Тема 1. Історія розвитку стандартизації та нормування в галузі землеустрою та кадастру                        |  |            |
| Лекція 1. Історія розвитку стандартизації та нормування в галузі землеустрою та кадастру                      | РН03. РН07. Знати види стандартів, структура та їх зміст для застосування їх у сфері геодезії та землеустрою і суміжних галузях. | -          |
| Лабораторна робота 1. Види стандартизації, структура і зміст стандартів та вимоги до них                      |  | <b>10</b>  |
| Самостійна робота 1. Історія розвитку стандартизації та нормування  |  | <b>5</b>   |
| Тема 2. Теоретичні і правові основи стандартизації та нормування  |  |            |
| Лекція 2. Теоретичні і правові основи стандартизації та нормування  | РН03. Знати порядок розроблення нормативних документів і стандартів у землеустрої та охороні земель<br>РН06. РН07.               | -          |
| Лабораторна робота 2. Порядок розроблення нормативних документів і стандартів у землеустрої та охороні земель |  | <b>10</b>  |
| Самостійна робота 2. Національні органи та організації стандартизації за кордоном                             |  | <b>5</b>   |
| Тема 3. Професійні та етичні стандарти в країнах ЄС, Великобританії та США                                    |  |            |
| Лекція 3. Професійні та етичні стандарти в країнах ЄС, Великобританії та США                                  | РН07. РН08. Розробляти і керувати проектами з урахуванням вимог до професійних та етичних стандартів, які                        | -          |

|   |  |            |
|---|--|------------|
| Лабораторна робота 3. Стандарти RICS  | використовуються в країнах ЄС, Великобританії та США   | <b>10</b>  |
| Самостійна робота 3. Стандартизація проведення землеустрою на місцевому рівні                                   |  | <b>5</b>   |
| <b>Тема 4. Міжнародні, європейські та міждержавні стандарти. Стандарти RICS</b>                                 |  |            |
| Лекція 4. Міжнародні, європейські та міждержавні стандарти. Стандарти RICS                                      | РН07. Обґрунтувати вибір обладнання, технологій і процесів щодо управління виробництвом і проведення досліджень у сфері геодезії та землеустрою і суміжних галузях з врахуванням вимог щодо раціонального використання та охорони земель.  | -          |
| Самостійна робота 4. Охорона земель. Вимоги щодо раціонального використання та охорони земель                   |  | <b>5</b>   |
| <b>Тема 5. Системи національних та галузевих стандартів в Україні. Загальні питання</b>                         |  |            |
| Лекція 5. Системи національних та галузевих стандартів в Україні. Загальні питання                              | РН07. Обґрунтувати вибір обладнання, технологій і процесів щодо управління виробництвом і проведення досліджень у сфері геодезії та землеустрою і суміжних галузях.  | -          |
| Лабораторна робота 4. Порядок застосування національних та галузевих стандартів в Україні                       | РН08. 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. | <b>10</b>  |
| Самостійна робота 5. Оцінка земель. Правила розроблення технічної документації                                  |  | <b>10</b>  |
| Модульна контрольна робота 1.   | -  | <b>30</b>  |
| <b>Всього за модулем 1</b>  | -  | <b>100</b> |
| <b>Модуль 2. Системи національних та галузевих стандартів</b>   |  |            |
| <b>Тема 6. Система стандартів із захисту довкілля</b>   |  |            |
| Лекція 6. Система стандартів із захисту довкілля  | РН07. Обґрунтувати вибір обладнання, технологій і процесів щодо управління виробництвом і проведення досліджень у сфері геодезії та землеустрою і суміжних галузях з врахуванням вимог щодо раціонального використання, охорони земель та захисту довкілля.  | -          |
| Лабораторна робота 5. Порядок застосування стандартів із захисту довкілля                                       | РН08. 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  | <b>10</b>  |
| Самостійна робота 6. Документація. Звіти у сфері науки і техніки. Структура і правила оформлення (ДСТУ 3015-95) |  | <b>5</b>   |

|  |   |         |
|--|---|---------|
|  | <p>планування робіт, планувати ресурси і керувати ними.</p> <p>РН10. Захищати інтелектуальну власність, комерціалізувати результати науково-дослідної, винахідницької та проектної діяльності.</p>  |         |
| <p>Тема 7. Система стандартів і нормативів у сфері землеустрою та державного земельного кадастру</p>   |   |         |
| Лекція 7. Система стандартів і нормативів у сфері землеустрою та державного земельного кадастру  | 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.   | -       |
| Лабораторна робота № 6. Порядок використання стандартів та нормативів у землеустрої та державного земельного кадастру<br>Самостійна робота 7. Технічні умови щодо процесів та послуг у сфері землеустрою та охорони земель                         | РН07. Обґрунтовувати вибір обладнання, технологій і процесів щодо управління виробництвом і проведення досліджень у сфері геодезії та землеустрою і суміжних галузях.<br>РН08. 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. | 10<br>5 |
| <p>Тема 8. Система стандартів і нормативів у сфері охорони земель та сталого землекористування</p>   |   |         |
| Лекція 8. Система стандартів і нормативів у сфері охорони земель та сталого землекористування  | 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.   | -       |
| Лабораторна робота 7. Порядок використання стандартів у сфері охорони земель та сталого землекористування  | РН07. Обґрунтовувати вибір обладнання, технологій і процесів щодо управління виробництвом і проведення досліджень у сфері геодезії та землеустрою і суміжних галузях.   | 10      |
| Самостійна робота 8. Метрологічні норми, правила, вимоги до організації робіт<br>Самостійна робота 9. Розроблення стандарту підприємств по складанню документації із землеустрою.<br>Стандартизація в саморегульованих організаціях із землеустрою | РН07. Обґрунтовувати вибір обладнання, технологій і процесів щодо управління виробництвом і проведення досліджень у сфері геодезії та землеустрою і суміжних галузях.   | 5<br>5  |
| <p>Тема 9. Система стандартів з безпеки праці на підприємствах</p>   |   |         |
| Лекція 9. Система стандартів з   | РН07. Обґрунтовувати вибір  | -       |

|   |  |            |
|---|--|------------|
| безпеки праці на підприємствах  | обладнання, технологій і процесів щодо управління виробництвом і проведення досліджень у сфері геодезії та землеустрою і суміжних галузях.<br>РН08. 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. |            |
| Лабораторна робота 8. Порядок застосування стандартів безпеки на підприємстві           |  | <b>10</b>  |
| Самостійна робота 10. Методи, методики і засоби визначення складу і властивостей земель |  | <b>10</b>  |
| Модульна контрольна робота 2.   | -  | <b>30</b>  |
| <b>Всього за модулем 2</b>  | -  | <b>100</b> |
| <b>Навчальна робота</b>   | <b><math>(M1 + M2)/2 * 0,7 \leq 70</math></b>  |            |
| <b>Екзамен/залік</b>  | <b>30</b>  |            |
| <b>Всього за курс</b>   | <b><math>(\text{Навчальна робота} + \text{екзамен}) \leq 100</math></b>  |            |
| Курсовий проєкт/робота<br>(за наявності)  |  | -          |

## 8.2. Шкала оцінювання знань здобувачів вищої освіти

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

## 8.3. Політика оцінювання

|   |  |
|---|--|
| <b>Політика щодо дедлайнів та перескладання</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>Політика щодо академічної доброчесності</b>  | Списування під час контрольних робіт та екзаменів заборонені (в т.ч. із використанням мобільних девайсів). Самостійні роботи, повинні мати коректні текстові посилання на використану літературу         |
| <b>Політика щодо відвідування</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)     |

## 9. Навчально-методичне забезпечення

- електронний навчальний курс навчальної дисципліни (на навчальному порталі НУБіП України eLearn: <https://elearn.nubip.edu.ua/course/view.php?id=359> (дата атестації курсу 2024 рік);

- конспекти лекцій та їх презентації (в електронному вигляді);
- підручники, навчальні посібники:

1) Третяк А.М., Другак В.М., Колганова І.Г. Стандартизація та нормування у землеустрої : навч. посіб. К. : «Агроосвіта», 2013. 224 с.

2) Standardization and rationing in land management / Martyn A., Hunko L., Kolhanova I. K: СР «Компринт», 2018. 296 р.

3) Третяк А.М., Третяк В.М., Колганова І.Г., Прядка Т.М., Капінос Н.О., Лобунько Ю.В. Стандартизація та нормування у землеустрої : навч. посіб. III-є доповнене видання. Біла Церква, 2023. 284 с. (гриф Міністерства науки і освіти України № 37-128-137114).

- методичні матеріали щодо вивчення навчальної дисципліни для здобувачів вищої освіти денної та заочної форм здобуття вищої освіти:

1) Колганова І.Г. Методичні вказівки до виконання лабораторних робіт з дисципліни «Стандартизація в землеустрої та кадастрі» : метод. рекомен. Київ : ЦП «Компринт», 2024. 150 с.

## 10. Рекомендовані джерела інформації

1. ДСТУ 1.0:2003 Національна стандартизація. Основні положення.
2. ДСТУ 1.1-2001 Національна стандартизація. Стандартизація та суміжні види діяльності. Терміни та визначення основних понять.
3. ДСТУ 1.2:2003 Національна стандартизація. Правила розроблення національних нормативних документів.
4. ДСТУ 1.3:2004 Національна стандартизація. Правила побудови, викладання, оформлення, погодження, прийняття та позначення технічних умов.
5. ДСТУ 1.5:2003 Національна стандартизація. Правила побудови, викладання, оформлення та вимоги до змісту нормативних документів.
6. ДСТУ 1.6-2004 Національна стандартизація. Правила реєстрації нормативних документів.
7. ДСТУ 1.7-2001 Державна система стандартизації. Правила і методи прийняття та застосування міждержавних і регіональних стандартів.
8. ДСТУ 1.12:2004 Національна стандартизація. Правила ведення справ нормативних документів.
9. ДСТУ ISO/IEC 17000:2007 Оцінювання відповідності. Словник термінів і загальні принципи (ISO/IEC 17000:2004, IDT);
10. ДСТУ ISO 9001:2015 (ISO 9001:2015, IDT) Системи управління якістю. Вимоги;
11. ДСТУ ISO 9000:2015 (ISO 9000:2015, IDT) Системи управління якістю. Основні положення та словник термінів;
12. ДСТУ ISO/PAS 17005:2009 Оцінювання відповідності. Використання систем управління. Принципи та вимоги (ISO/PAS 17005:2008, IDT);

13. Оцінка відповідності – Вимоги згідно ISO/IEC 17021-1:2015 до органів, що здійснюють аудит і сертифікацію систем менеджменту - Частина 1: ВИМОГИ
14. Національний стандарт ДСТУ 4163:2020 «Державна уніфікована система документації. Уніфікована система організаційно-розпорядчої документації. Вимоги до оформлення документів». [Електронний ресурс]. - Режим доступу: <https://zakon.help/article/nacionalnii-standart-dstu-41632020-derzhavna?menu=82>
15. 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.
16. 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.
17. Ступень М.Г., Колодій П.П., Третяк А.М., Другак В.М., Колганова І.Г. Програма навчальної дисципліни «Стандартизація та нормування у землеустрої» для підготовки фахівців ОКР «Магістр» спеціальність 8.08010103 «Землеустрій та кадастр» у вищих навчальних закладах II-IV рівнів акредитації Міністерства аграрної політики та продовольства України : прог. навч. дисц. Київ : «Аграрна освіта», 2013. 20 с.
18. Умовні знаки для топографічних планів масштабів 1:5 000, 1:2 000, 1:1 000, 1:500 (ГКНТА-2.04-02-98) (наказ від 03.08.2001 №295);
19. Умовні знаки для топографічної карти масштабу 1:10 000 (наказ від 09.07.2001 № 254);
20. Про затвердження Кодексу ustalеної практики "Структура та зміст Державного реєстру географічних назв" (наказ від 19.06.2009 № 59, чинний з 01.07.2009).
21. Мельничук С.Д., Боровиков О.Я., Баль-Пилипко Л.В. Основи системи державного технічного регулювання : навч. посіб. К., 2012. 283 с.
22. Рамазанова-Стьопкіна О.А. Основи стандартизації, сертифікації та контролю якості. Київ. НАУ, 2004. 112 с.
23. Бичківський Р.П. Метрологія, стандартизація, управління якістю і сертифікація. Львів : «Львівська політехніка», 2002. 506 с.
24. Кириченко Л.С., Мережко Н.В. Основи стандартизації, метрології, управління якістю. К., Київський національний торговельно-економічний університет, 2001. 446 с.
25. Земельний кодекс України від 25.10.2001 № 2768-III. URL: Режим доступу: <http://zakon0.rada.gov.ua/laws/show/2768-14>
26. Про Державний земельний кадастр: Закон України від 07.07.2011 № 3613-VI. URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/3613-17#n510>
27. Про електронні документи та електронний документообіг: Закон України від 22.05.2003 № 851-IV <https://zakon.rada.gov.ua/rada/show/851-15#Text>
28. Про землеустрій: Закон України від 22.05.2003 № 858-IV // [Електронний ресурс] – Режим доступу: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/858-15>

29. Про інформацію: Закон України від 02.10.1992 № 2657. URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/2657-12#Text>
30. 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>
31. 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>
32. 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>
33. 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>
34. 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>
35. Про затвердження Порядку визнання статусу саморегульованої 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>
36. 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>
37. 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>
38. 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>
39. Про затвердження Порядку адміністрування Державного земельного кадастру: Наказ Мінагрополітики України від 27.12.2012 № 836. URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/z0153-13#Text>
40. Державний реєстр сертифікованих інженерів-геодезистів. URL: <https://data.gov.ua/dataset/6130efbe-ec5b-4f78-beb6-3152dd3d8c36>
41. Державний реєстр сертифікованих інженерів-землевпорядників. URL: <https://data.gov.ua/dataset/f5e3730e-0196-452a-8d43-746825e4dfbb>
42. Класифікатор управлінської документації НК 010:2021. [Електронний ресурс] – Режим доступу: <https://undiasd.archives.gov.ua/doc/klasifikator.pdf>
43. International standard ISO/IEC 17799
44. <https://fig.net>