

**НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ БІОРЕСУРСІВ І
ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ УКРАЇНИ**
Кафедра земельного кадастру

ЗАТВЕРДЖЕНО

Факультет землевпорядкування
“_14”_травня_2026_р.

**РОБОЧА ПРОГРАМА
НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ**

ОЦІНКА ЗЕМЛІ ТА НЕРУХОМОГО МАЙНА

Галузь знань G18 – Геодезія та землеустрій

Спеціальність Геодезія та землеустрій

Освітня програма Геодезія та землеустрій

Факультет (ННІ) землевпорядкування

Розробники:

Цвях О.М. доцент кафедри земельного кадастру, к.е.н., доц.

Алексеева І.В. асистент кафедри земельного кадастру (посада, науковий ступінь, вчене звання)

Опис навчальної дисципліни. Дисципліна «Організація топографо-геодезичної діяльності та землевпорядних робіт» розкриває основні принципи, методи та технології організації й управління процесами, пов'язаними з проведенням топографо-геодезичних і землевпорядних робіт. Вона спрямована на формування у здобувачів фахових компетентностей щодо планування, підготовки та виконання польових і камеральних робіт, дотримання нормативно-правових вимог, а також забезпечення якості результатів геодезичних і землевпорядних заходів.

У межах дисципліни розглядаються питання організації роботи геодезичних підприємств, структура управління, роль технічної документації, логістика і ресурсне забезпечення робіт, а також вимоги до охорони праці та екологічної безпеки під час виконання польових робіт. Особлива увага приділяється інтеграції сучасних цифрових технологій, використанню геоінформаційних систем (ГІС), супутникових навігаційних систем (GNSS) і автоматизованих систем управління даними.

Здобуті знання дозволяють майбутнім фахівцям ефективно організовувати та координувати діяльність у сфері землеустрою та геодезії, приймати управлінські рішення, забезпечувати точність, надійність та правомірність виконаних робіт, що є основою для раціонального використання земельних ресурсів та сталого розвитку територій.

Галузь знань, спеціальність, освітня програма, освітній ступінь		
Освітній ступінь	<i>(магістр)</i>	
Спеціальність	<i>G18 – Геодезія та землеустрій</i>	
Освітня програма	<i>Геодезія та землеустрій</i>	
Характеристика навчальної дисципліни		
Вид	обов'язкова	
Загальна кількість годин	90	
Кількість кредитів ECTS	3	
Кількість змістових модулів	2	
Курсовий проект (робота) (за наявності)	-	
Форма контролю	екзамен	
Показники навчальної дисципліни для денної та заочної форм здобуття вищої освіти		
	Форма здобуття вищої освіти	
	денна	заочна
Курс (рік підготовки)	1	-
Семестр	1	-
Лекційні заняття	15 год.	-
Практичні, семінарські заняття	15 год.	-
Лабораторні заняття	-	-
Самостійна робота	60 год.	-
Кількість тижневих аудиторних годин для денної форми здобуття вищої освіти	2 год.	

1. Мета, компетентності та програмні результати навчальної дисципліни

Метою курсу «Організація топографо-геодезичної діяльності та землевпорядних робіт» є формування у студентів спеціальних і прикладних знань та практичних навичок, щодо організації проведення геодезичних та землевпорядних робіт на всіх ієрархічних рівнях управління земельними ресурсами і безпосередньо на всіх етапах землевпорядного виробництва.

Набуття компетентностей:

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

загальні компетентності (ЗК):

діяльність як види інженерного бізнесу. Експорт інженерних послуг в ЄС													
Тема 2. Організаційно правові форми землевпорядного виробництва. Реєстрація суб'єкта підприємницької діяльності	3-4	11	2		2		7						
Тема 3. Управління персоналом на землевпорядному підприємстві	5-6	11	2		2		7						
Тема 4. Фінансування землевпорядних та топографогеодезичних робіт. Закупівля робіт за бюджетні кошти через електронну торговельну систему	7	8	-		1		7						
Разом за змістовим модулем 1		41	6		7		28						
Змістовий модуль 2. Планування топографо-геодезичної діяльності та землевпорядних робіт													
Тема 5. Формування собівартості проектновишукувальних робіт у землеустрої	8-9	12	2		2		8						
Тема 6. Нормування праці при плануванні землевпорядних робіт	10-11	12	2		2		8						
Тема 7. Оплата праці. Нарахування на фонд оплати праці.	12-13	12	2		2		8						
Тема 8. Захист інформації та робота із персональними даними при виконанні робіт із землеустрою	14-15	13	3		2		8						
Разом за змістовим модулем 2		49	9		8		32						
Усього годин		90	15		15		60						
Курсовий проект (робота) з													
(якщо є в робочому навчальному плані)			-	-	-		-						
Усього годин		90	15		15		60						

2. Теми лекцій

№ з/п	Назва теми	Кількість годин
-------	------------	-----------------

1	Землеустрій та топографогеодезична діяльність як види інженерного бізнесу. Експорт інженерних послуг в ЄС	2
2	Організаційно правові форми землевпорядного виробництва. Реєстрація суб'єкта підприємницької діяльності	2
3	Управління персоналом на землевпорядному підприємстві	2
4	Фінансування землевпорядних та топографо-геодезичних робіт. Закупівля робіт за бюджетні кошти через електронну торговельну систему	2
5	Формування собівартості проектно вишукувальних робіт у землеустрої	2
6	Нормування праці при плануванні землевпорядних робіт	2
7	Оплата праці. Нарахування на фонд оплати праці	2
8	Захист інформації та робота із персональними даними при виконанні робіт із землеустрою	1

3. Теми практичних, семінарських занять

№ з/п	Назва теми	Кількість годин
1	Нормативно-правове забезпечення виконання геодезичних та землевпорядних робіт	1
2	Структура землевпорядної організації та розробка організаційної схеми управління	2
3	Сутність управління персоналом та формування трудових ресурсів підприємств	3
4	Формування вартості землевпорядних робіт	2
5	Складання кошторису на виконання землевпорядних робіт	2
6	Складання посадової інструкції інженера-землевпорядника / інженера-геодезиста	2
7	Формування землевпорядної справи	2

4. Теми самостійної роботи

№ з/п	Назва теми	Кількість годин
1	Професійна термінологія в землеустрої	10
2	Виробничий процес і його організація	10
3	Управління землевпорядним виробництвом. поняття про складання бізнес-плану	10
4	Організація і планування топографо-геодезичних та землевпорядних робіт	10

5. Методи та засоби діагностики результатів навчання:

(вибрати необхідне чи доповнити)

- усне або письмове опитування;
- тестування;
- захист лабораторних/практичних робіт;
- захист рефератів.

6. Методи навчання *(вибрати необхідне чи доповнити)*:

- проблемне навчання;
- практико-орієнтоване навчання;
- кейс-метод;
- перевернутий клас;
- навчання через дослідження;
- навчальні дискусії та дебати;
- командна робота.

7. Оцінювання результатів навчання.

Оцінювання знань здобувача вищої освіти відбувається за 100-бальною шкалою і переводиться в національну оцінку згідно чинного «Положення про екзамени та заліки у НУБіП України»

8.1. Розподіл балів за видами навчальної діяльності

Вид навчальної діяльності	Результати навчання	Оцінюван ня
Модуль 1. Планування топографо-геодезичної діяльності та землевпорядних робіт		
Тема 1. Землеустрій та топографогеодезична діяльність як види інженерного бізнесу. Експорт інженерних послуг в ЄС. Практична робота 1.	РН01, 02, 03, 06, 07, 08, 09, 10, 12, 14, 15. У тому числі вміти чітко, логічно й переконливо доносити професійну інформацію до фахової й нефахової аудиторії державною та іноземною мовами; критично аналізувати виклики у сфері геодезії та землеустрою, визначати перспективні напрями її розвитку, враховуючи міждисциплінарні підходи; опанувати навички комерціалізації інновацій у топографо-геодезичній та землевпорядній діяльності в умовах сучасної земельної та аграрної політики; набути спеціалізовані знання з основ топографо-геодезичної діяльності та організації землевпорядних робіт із використанням сучасних наукових досягнень; мати здатність приймати обґрунтовані управлінські рішення в геодезії та землеустрої на основі критичного оцінювання вихідних даних; сформувати навички взаємодії з учасниками геодезичних і землевпорядних проєктів, включаючи підготовку документації (тендерів, договорів, техзавдань), обґрунтовувати вибір обладнання та технологій відповідно до завдань і умов виробництва, розробляти, планувати та управляти проєктами у сфері геодезії та землеустрою з урахуванням ресурсних, економічних, правових та екологічних чинників, стратегічного й оперативного планування геодезичних і землевпорядних робіт у межах заданих ресурсів і термінів; знати процедур захисту інтелектуальної власності та шляхів комерціалізації результатів професійної діяльності.	15
Тема 2. Організаційно правові форми землевпорядного виробництва. Реєстрація суб'єкта підприємницької діяльності. Практична робота 2.		15
Самостійна робота 1.		5
Тема 3. Управління персоналом на землевпорядному підприємстві. Практична робота 3.		15
Тема 4. Фінансування землевпорядних та топографогеодезичних робіт. Закупівля робіт за бюджетні кошти через електронну торговельну систему. Практична робота 4.		15
Самостійна робота 2.		5
Модульна контрольна робота 1.		30
Всього за модулем 1	100	
Модуль 2. Інформаційні технології та практичні аспекти грошової оцінки земель та нерухомості		
Тема 5. Формування собівартості проектно вишукувальних робіт у землеустрої. Практична робота 5.	РН01, 02, 03, 06, 07, 08, 09, 10, 12, 14, 15. У тому числі мати спеціалізовані знання з геодезії та землеустрою, що охоплюють сучасні наукові здобутки, у тому числі вміти планувати дослідження та впроваджувати інновації; вільно спілкуватися державною та іноземною мовами в професійній, дослідницькій та інноваційній діяльності у сфері геодезії та землеустрою; приймати ефективні рішення щодо прикладних, дослідницьких та інноваційних завдань, у тому числі в умовах неповної або	15
Тема 6. Нормування праці при плануванні землевпорядних робіт. Практична робота 6.		15
Тема 7. Оплата праці.		15

Нарахування на фонд оплати	суперечливої інформації; співпрацювати із замовниками та виконавцями, у тому числі вміти	
-----------------------------------	--	--

праці. Практична робота 7. Самостійна робота 3.	готувати тендерні пропозиції і укласти договори у сфері геодезії та землеустрою; обґрунтовувати вибір обладнання, технологій і процесів управління виробництвом і дослідженнями у галузі геодезії та землеустрою; розробляти й керувати проектами з урахуванням технологічних, економічних, соціальних, екологічних і правових умов, у тому числі вміти готувати технічні завдання та заявки на фінансування; планувати і впроваджувати заходи з управління геодезичним, картографічним і землевпорядним виробництвом з урахуванням ресурсних і часових обмежень; захищати інтелектуальну власність та комерціалізувати результати наукових, проектних і винахідницьких розробок; зрозуміло і аргументовано доносити знання та висновки з геодезії та землеустрою до фахівців і нефахівців, у тому числі до здобувачів освіти; критично оцінювати актуальні проблеми і перспективи розвитку геодезії, землеустрою та суміжних галузей; вміти комерціалізувати інновації у топографо-геодезичній та землевпорядній діяльності для вирішення завдань економіки землекористування і реалізації державної політики, у тому числі вміти планувати відповідні роботи.	5
Тема 8. Захист інформації та робота із персональними даними при виконанні робіт із землеустрою. Практична робота 8.		15
Самостійна робота 4.		5
Модульна контрольна робота 2.		30
Всього за модулем 2		100
Навчальна робота	$(M1 + M2)/2 * 0,7 \leq 70$	
Екзамен/залік	30	
Всього за курс	(Навчальна робота + екзамен) ≤ 100	
Курсовий проект/робота (за наявності)		100

8.2. Шкала оцінювання знань здобувача вищої освіти

Рейтинг здобувача вищої освіти, бали	Оцінка за національною системою (екзамени/заліки)
90-100	відмінно
74-89	добре
60-73	задовільно
0-59	незадовільно

8.3. Політика оцінювання

Політика щодо	Роботи, які здаються із порушенням термінів без поважних причин,
----------------------	--

дедлайнів та перескладання	оцінюються на нижчу оцінку. Перескладання модулів відбувається із дозволу лектора за наявності поважних причин (наприклад, лікарняний).
Політика щодо академічної доброчесності	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
Політика щодо відвідування	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)

8. Навчально-методичне забезпечення:

- електронний навчальний курс навчальної дисципліни (на навчальному порталі НУБіП України <https://elearn.nubip.edu.ua/course/view.php?id=1905>;
- конспекти лекцій та їх презентації (в електронному вигляді);
- підручники, навчальні посібники, практикуми;
- методичні матеріали щодо вивчення навчальної дисципліни для здобувачів вищої освіти денної та заочної форм здобуття вищої освіти.

9. Рекомендовані джерела інформації :

1. Методичні рекомендації для виконання практичних та самостійних робіт з дисципліни “Організація землевпорядних робіт” для студентів денної та заочної форми навчання ОС «Магістр» спеціальності 193 «Геодезія та землеустрій» / Н.М. Бавровська. – К.: Компрінт, 2020. 48 с.
2. Організація топографо-геодезичної діяльності та землевпорядних робіт: навч. посібник / А.Г. Мартин, Н.М. Бавровська. К.: ФОП Гуляєва В.М., 2021. 456 с.
3. Організація землевпорядних робіт: навчальний посібник/ А.Г. Мартин, Н.М. Бавровська. – К.: НУБіП України, 2017. – 519 с.
4. Лазарева О. В. Організація і управління землевпорядним виробництвом: навч.посіб. для студентів галузі знань 19 «Архітектура та будівництво», спеціальність – 193 «Геодезія та землеустрій» / О. В. Лазарева. – Миколаїв: Вид-во ЧНУ ім. Петра Могили, 2018. 160 с.
5. ДСТУ ISO/IEC 17000:2007 Оцінювання відповідності. Словник термінів і загальні принципи (ISO/IEC 17000:2004, IDT);
6. ДСТУ ISO 9001:2015 (ISO 9001:2015, IDT) Системи управління якістю. Вимоги;
7. ДСТУ ISO 9000:2015 (ISO 9000:2015, IDT) Системи управління якістю. Основні положення та словник термінів;
8. ДСТУ ISO/PAS 17005:2009 Оцінювання відповідності. Використання систем управління. Принципи та вимоги (ISO/PAS 17005:2008, IDT);
9. Оцінка відповідності – Вимоги згідно ISO/IEC 17021-1:2015 до органів, що здійснюють аудит і сертифікацію систем менеджменту - Частина 1: ВИМОГИ
10. Господарський кодекс України: Кодекс від 16.01.2003 р. № 436-IV. URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/436-15#Text>
11. Земельний кодекс України від 25.10.2001 № 2768-III. URL: <http://zakon0.rada.gov.ua/laws/show/2768-14>
12. Кодекс законів про працю України: Кодекс України від 10.12.1971 № 322-VIII. URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/322-08#n29>
13. Кодекс України про адміністративні правопорушення: Кодекс України від 07.12.1984 № 8073-X. URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/80731-10#Text>
14. Кримінальний кодекс України: Кодекс України від 05.04.2001 № 2341-III. URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/2341-14#Text>
15. Цивільний кодекс України: Кодекс від 16.01.2003 № 435-IV. URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/435-15>
16. Податковий кодекс України / ВВР від 02.12.2010 р. № 2755-VI. URL: <http://zakon5.rada.gov.ua/laws/show/2755-17>
16. Про внесення змін до деяких законодавчих актів України щодо розширення повноважень органів місцевого самоврядування та оптимізації надання адміністративних послуг: Закон України від 10.12.2015 № 888-VIII. URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/888-19#Text>
17. Про внесення змін до деяких законодавчих актів України щодо удосконалення правового регулювання дистанційної, надомної роботи та роботи із застосуванням гнучкого [...]: Закон України від 04.02.2021 № 1213-IX. URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/1213-20#Text>
18. Про Державний земельний кадастр: Закон України від 07.07.2011 № 3613-VI. URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/3613-17#n510>

19. Про державну реєстрацію юридичних осіб, фізичних осіб - підприємців та громадських формувань: Закон України від 15.05.2003 № 755-IV. URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/755-15#n467>
20. Про державну службу: Закон України від 10.12.2015 № 889-VIII. URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/889-19#Text>
21. Про державну таємницю: Закон України від 21.01.1994 № 3855-XII. URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/3855-12#Text>
22. Про доступ до публічної інформації: Закон України від 13.01.2011 № 2939-VI. URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/2939-17#Text>.
23. Про електронні документи та електронний документообіг: Закон України від 22.05.2003 № 851-IV. URL: <https://zakon.rada.gov.ua/rada/show/851-15#Text>
24. Про захист інформації в інформаційно-телекомунікаційних системах: Закон України від 05.07.1994 № 80/94-ВР. URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/80/94-%D0%B2%D1%80#n10>
25. Про землеустрій: Закон України від 22.05.2003 № 858-IV. URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/858-15>
26. Про інформацію: Закон України від 02.10.1992 № 2657. URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/2657-12#Text>
27. Про колективні договори і угоди: Закон України від 01.07.1993 № 3356- XII. URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/3356-12#Text>
28. Про місцеве самоврядування в Україні: Закон України від 21.05.1997 № 280/97-ВР. URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/280/97-%D0%B2%D1%80#Text>
29. Про оплату праці: Закон України від 24.03.1995 № 108/95-ВР. URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/108/95-%D0%B2%D1%80#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 прожитковий мінімум: Закон України від 15.07.1999 № 966-XIV. URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/966-14#n3>
32. Про публічні закупівлі: Закон України від 25.12.2015 № 922-VIII. URL: <https://zakon.rada.gov.ua/rada/show/922-19#n1792>
33. Про службу в органах місцевого самоврядування: Закон України від 07.06.2001 № 2493-III. URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/2493-14#n23>
34. 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>
35. Про ціни і ціноутворення: Закон України від 21.06.2012 № 5007-VI. URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/5007-17#Text>
36. 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>
37. 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>
38. 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>
39. 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>
40. 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>

41. Про затвердження Порядку проведення конкурсу на зайняття посад державної служби: Постанова Кабінету Міністрів України від 25.03.2016 № 246. URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/246-2016-%D0%BF#Text>
42. Про затвердження Типового договору про розроблення проекту землеустрою щодо відведення земельної ділянки /Постанова Кабінету Міністрів України від 4 березня 2004 р. № 266. URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/266-2004-%D0%BF#Text>
43. 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>
44. Питання оплати праці працівників державних органів: Постанова Кабінету Міністрів України від 18.01.2017 № 15. URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/15-2017-%D0%BF#Text>
45. Порядок застосування кошторисних норм та нормативів з ціноутворення при визначенні вартості проектних, науково-проектних, вишукувальних робіт та експертизи проектної документації на будівництво: Наказ Міністерства розвитку громад та територій України від 25 червня 2021 року № 162 . URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/z1226-21#Text>
46. Про запровадження процедури встановлення мінімальної заробітної плати: Конвенція МОП від 16.06.1928 р., № 26 // Конвенції та рекомендації, ухв. МОП в 2-х т. – Женева : Міжнар. бюро праці, 1999. Т. I (1919–1964). С. 104–106.
47. 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>
48. Про затвердження Зводу відомостей, що становлять державну таємницю: Наказ Служба безпеки України від 23.12.2020 № 383. URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/z0052-21#Text>
49. Про затвердження кошторисних норм України у будівництві: Наказ Мінрегіону від 01.11.2021 № 281. КНУ «Настанова з визначення вартості проектних, науково-проектних, вишукувальних робіт та експертизи проектної документації на будівництво». URL: <https://zakon.rada.gov.ua/rada/show/v0281914-21#Text>
50. Про затвердження національного класифікатора НК 010:2021 та скасування національного класифікатора ДК 010-98: Наказ Міністерства розвитку економіки, торгівлі та сільського господарства України від 12.03.2021 № 526. URL: <https://zakon.rada.gov.ua/rada/show/v0526915-21#Text>
51. Про затвердження Положення про конкурсний відбір суб'єктів оціночної діяльності: Наказ Фонду державного майна від 31.12.2015 № 2075. URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/z0060-16#Text>
52. 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>
53. 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>
54. Про затвердження Порядку розроблення та затвердження кваліфікаційних характеристик: Наказ Мінсоцполітики від 31.05.2017 № 918. URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/z0784-17#n13>
55. Про затвердження Порядку укладення контрактів про проходження державної служби: Постанова Кабінету Міністрів України від 17.06.2020 № 494. URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/494-2020-%D0%BF#Text>
56. Про затвердження примірної тендерної документації: Наказ Мінекономрозвитку України від 13.04.2016 № 680. URL: <https://zakon.rada.gov.ua/rada/show/v0680731-16#Text>
57. Національний стандарт ДСТУ 4163:2020 «Державна уніфікована система документації.

Уніфікована система організаційно-розпорядчої документації. Вимоги до оформлення

документів». URL: <https://zakon.help/article/nacionalnii-standart-dstu-41632020-derzhavna?menu=82>

58. Державний реєстр сертифікованих інженерів-геодезистів. URL: <https://data.gov.ua/dataset/6130efbe-eceb-4f78-beb6-3152dd3d8c36>
59. Державний реєстр сертифікованих інженерів-землевпорядників. URL: <https://data.gov.ua/dataset/f5e3730e-0196-452a-8d43-746825e4dfbb>
60. Класифікатор управлінської документації НК 010:2021 URL:: <https://undiasd.archives.gov.ua/doc/klasifikator.pdf>
61. International standard ISO/IEC 17799
62. <https://fig.net/>