



Міністерство освіти і науки України

ОДЕСЬКА ДЕРЖАВНА АКАДЕМІЯ БУДІВНИЦТВА ТА АРХІТЕКТУРИ

Навчально-науковий інститут бізнесу та інформаційних технологій  
Кафедра геодезії та землеустрою

**СИЛАБУС**  
**освітнього компонента – ОК 1**

Навчальна дисципліна –

**Нормативно-правове регулювання у сфері геодезії та землеустрою**

Освітній рівень	другий (магістерський)	
Програма навчання	обов'язкова	
Галузь знань	19	Архітектура та будівництво
Спеціальність	193	Геодезія та землеустрій
Освітня програма	Геоінформаційні системи і технології	
Обсяг дисципліни	<b>3,0 кредити ECTS (90 академічних годин)</b>	
Види аудиторних занять	лекції, практичні заняття	
Індивідуальні та (або) групові завдання	контрольна робота	
Форми семестрового контролю	залік	

**Викладач:**

Хропот Сергій Григорович, к.т.н., професор кафедри геодезії та землеустрою,  
[s.khropot@odaba.edu.ua](mailto:s.khropot@odaba.edu.ua)

**В процесі вивчення даної дисципліни студенти ЗНАЙОМЛЯТЬСЯ ІЗ ТЕОРЕТИЧНИМИ І ПРАКТИЧНИМИ ПРИНЦИПАМИ В ОБЛАСТІ ЗАКОНОДАВЧОГО РЕГУЛЮВАННЯ ВІДНОСИН, ЩО ВИНИКАЮТЬ У ПРОЦЕСІ ВИКОНАННЯ ТОПОГРАФО-ГЕОДЕЗИЧНИХ РОБІТ.**

Наприклад: Вміння обстежити пункт державної геодезичної мережі. Скласти абрис і картку геодезичного пункту і оформити звітність у відповідності до нормативних вимог чинного законодавства.

**Передумови вивчення освітньої компоненти.** Вивченню освітньої компоненти «Нормативно-правове регулювання у сфері геодезії та землеустрою» передують вивчення дисципліни «Земельне право» освітньої програми Геодезія та землеустрій першого (бакалаврського) рівня вищої освіти.

### **Програмні результати навчання:**

ПРН 1. Знати свої права і обов'язки як члена суспільства, усвідомлювати цінності громадянського суспільства, верховенства права, прав і свобод людини і громадянина України

ПРН 2. Використовувати усно і письмово профільну та технічну українську мову у фаховому середовищі

ПРН 3. Знати нормативно-правові засади топографо-геодезичного забезпечення з питань раціонального використання, охорони, обліку та оцінки земель на національному, регіональному, локальному і господарському рівнях, процедур державної реєстрації земельних ділянок, інших об'єктів нерухомості та обмежень у їх використанні

ПРН 6. Використовувати методи збору інформації в галузі геодезії і землеустрою, її систематизації і класифікації відповідно до поставленого проектного або виробничого завдання

ПРН 10. Володіти методами організації топографо-геодезичного виробництва від польових вимірювань до менеджменту та реалізації топографо-геодезичної продукції на основі використання знань з основ законодавства і управління виробництвом

ПРН 11. Вміти виконувати основні топографо-геодезичні роботи при вишукуванні і будівництві, згідно нормативних вимог

ПРН 14. Вміти планувати та організовувати топографо-геодезичне виробництво

ПРН 19. Вміти виконувати проектування і побудову опорних геодезичних мереж згідно нормативно-правових документів і топографічних інструкцій

ПРН 21. Знати принципи управління персоналом, вимоги до охорони праці, безпеки життєдіяльності

### **Диференційовані результати навчання:**

#### **Знати:**

- перелік і зміст основних законодавчих актів у галузі геодезії і землеустрою
- нормативно-правові вимоги до практичного виконання і оформлення отриманих результатів робіт з геодезії.
- законодавчі акти та інші нормативні документи, що регулюють правові відносини в процесі професійної діяльності;
- технічні вимоги виконання топографо-геодезичних робіт, обумовлені відомчими нормативними документами;
- права і обов'язки замовників та виконавців робіт у галузі геодезії і землеустрою;
- нормативні вимоги геодезичного забезпечення монтажу та експлуатації різних об'єктів будівництва;

### **Володіти:**

- здатністю до сприйняття, аналізу, узагальнення та застосування приписів законодавчих норм у галузі геодезії і землеустрою під час здійснення професійної діяльності;
- здатністю до пошуку чинних законодавчих норм в різних відкритих джерелах інформації;

### **Розуміти:**

- призначення нормативно-правового регулювання у галузі геодезії і землеустрою;
- необхідність дотримання приписів законодавчих норм у галузі геодезії і землеустрою під час здійснення професійної діяльності;

### **Вміти:**

- знаходити необхідні законодавчі норми і застосовувати їх вимоги у практичній діяльності;
- розрізняти і правильно застосовувати загальні і спеціальні галузеві правові норми;
- розрізняти і правильно застосовувати міжгалузеві норми чинного законодавства.
- захищати свої права відповідно до трудового законодавства.

## **ТЕМАТИЧНИЙ ПЛАН**

№ п/п	Назва тем	Кількість годин		
		лекції	практичн і	Самостій на робота
1.	Перелік і зміст основних законодавчих актів у галузі геодезії і землеустрою	4	4	6
2.	Нормативно-правові вимоги до практичного виконання і оформлення отриманих результатів робіт з геодезії.	2	2	6
3.	Нормативно-правові вимоги до практичного виконання і оформлення отриманих результатів робіт із землеустрою	2	2	6
4.	Законодавчі вимоги до виконавців робіт в галузі геодезії і землеустрою, їх права і обов'язки в процесі професійної діяльності	2	2	6
5.	Нормативно-правові вимоги до геодезичного забезпечення монтажу і експлуатації об'єктів промислового і цивільного призначення;	4	4	10
6.	Нормативно-правові вимоги до геодезичного забезпечення здійснення землеустрою;	2	2	10
	<b>Всього</b>	<b>16</b>	<b>16</b>	<b>58</b>

## Критерії оцінювання та засоби діагностики

Мінімальний та максимальний рівень оцінювання щодо отримання «заліку» за навчальною дисципліною «Нормативно-правове регулювання геодезичної діяльності» складає 60 балів та 100 балів відповідно і може бути досягнений наступними засобами оцінювання:

Засоби оцінювання		Мінімальна кількість балів	Максимальна кількість балів
Засоби оцінювання	Кількість у семестрі		
Контрольна робота	1	20	30
Контроль знань:			
- Поточний контроль знань (стандартизовані тести)	2	40	70
- Підсумковий (семестровий) контроль знань— залік	1		
<b>Разом</b>		<b>60</b>	<b>100</b>

**Контрольну роботу** передбачено на тему «Картка геодезичного пункту». В цій роботі розглядається схема міської геодезичної мережі, пункти якої необхідно задокументувати і передати актом на зберігання будівельникам для подальшого використання цих пунктів як основи усіх етапів будівництва.

Робота складається з розрахункової та графічної частин і виконується у вигляді пояснювальної записки, що включає графічну частину (формат А-4). Методичні рекомендації до виконання розрахунково-графічної роботи [2].

### Опис контрольних заходів:

Контрольні заходи передбачають *поточний* контроль знань, який здійснюється два рази у семестрі з використанням автоматизованого тестування на навчальній платформі Classroom.

Приклад автоматизованого тесту:

*Тест. Державне управління у сфері топографо-геодезичної і картографічної діяльності здійснюють:*

1. Кабінет Міністрів України.
2. Органи місцевого самоврядування.
3. Верховна Рада України.
4. Всі, перелічені вище органи.

**Підсумковий контроль знань** проводиться для студентів, що не змогли з будь яких причин набрати необхідну кількість балів, або для студентів, що бажають збільшити вже набрану кількість балів. Підсумковий контроль знань здійснюється у вигляді усної бесіди з викладачем (комісією викладачів) по тематиці навчальної дисципліни.

## **Інформаційне забезпечення**

### Основна література

1. Про національну інфраструктуру геопросторових даних: закон України № 554-IX від 13.04.2020р.
2. Юрковський Р.Г., Шишкалова Н.Ю., Захарчук В.В. Методичні вказівки до виконання розрахунково-графічної роботи «Картка геодезичного пункту» з дисципліни «Законодавче регулювання топографо-геодезичних робіт» для студентів освітнього рівня «Магістр» спеціалізації 193 «Геодезія». Одеса, 2017
3. Порядок охорони геодезичних пунктів: постанова Кабінету Міністрів України № 836 від 8 листопада 2017 р.
4. Планування та забудова територій ДБН Б.2.2-12:2019

### Допоміжні джерела інформації

5. Земельний кодекс України: закон України № 276 8 від 25 жовтня 2001р.
6. Про Державний земельний кадастр: закон України № 3613-VI від 07.07.2011р.
7. Про землеустрій: закон України № 858-IV від 22.05.2003р.
8. Про топографо-геодезичну і картографічну діяльність: Закон України №353 – ІУ від 23.12.1998 р.
9. Порядок побудови Державної геодезичної мережі: постанова Кабінету Міністрів України № 646 від 7 серпня 2013 р.
10. Інструкція з топографічного знімання у масштабах 1:5000, 1:2000, 1:1000, 1:500. ГКНТА – 2.04-02-98. К.,1998.
11. Інструкція з обстеження та оновлення пунктів державної геодезичної мережі України. ГУГКК України №23 від 29.02.2000. Ч.1, Вінниця : Атекс,2000.
12. Звіт відомостей, що становлять державну таємницю (ЗВДТ – 2005.) Затверджений наказом Служби Безпеки України від 17.08.2005 № 902/11182.
13. Гінзбург М. Метрологічна термінологія. Класифікація понять щодо вимірювання. «Метрологія та прилади», 2006. - №2.- С. 61-64.
14. Умовні знаки для топографічних планів масштабів 1:5000, 1:2000, 1:1000, 1:500.
15. Порядок обстеження та оновлення пунктів Державної геодезичної мережі: наказ МінАПК №435 від 03.11.14р.
16. Порядок використання Державної геодезичної референцної системи координат УСК-2000 при здійсненні робіт із землеустро: наказ МінАПК №509 від 02.12.16р.
17. Система забезпечення точності геометричних параметрів у будівництві (геодезичні роботи у будівництві) ДБН В.1.3-2:2010 (зміни у 2018р.)
18. Інженерні вишукування для будівництва ДБН А . 2 . 1-1-2014 (друга редакція)
19. Організація будівельного виробництва ДБН А.3.1-5:2016
20. Вимоги до технічного і технологічного забезпечення виконавців (розробників) робіт із землеустрою: наказ МінАПК №255 від 29.04.2013 р.