



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	Геодезія	
Обсяг дисципліни	3,0 кредити ECTS (90 академічних годин)	
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

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
	Всього	16	16	58

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		
Разом		60	100

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.