



Силабус курсу

Організація і управління геодезичним виробництвом

Ступінь вищої освіти – бакалавр

Освітньо-професійна програма «Геодезія та землеустрій»

Кількість кредитів: 5 Мова викладання: українська

Керівник курсу

ПІП

к.е.н., доцент **Андрій Бутов**

Контактна інформація

andrewbutik@yahoo.com, +380673528681

Опис дисципліни

Метою навчальної дисципліни є формування знань про сучасну організацію геодезичних робіт на виробництві, управління виробничими процесами на топографо-геодезичному підприємстві, проектування робіт і складання звітності, нормування та оплати праці.

Структура курсу

№ з/п	Тема	Результати навчання	Завдання
1	Тема 1. Державне управління геодезичним виробництвом	Компетенції органів державного управління у сфері топографо-геодезичної та картографічної діяльності. Напрями діяльності науково-дослідного інституту геодезії та картографії.	Тести, питання
2	Тема 2. Законодавчо-правові засади організації та управління геодезичними роботами	Основні законодавчо-правові акти у геодезичній сфері. Закон України «Про топографо-геодезичну і картографічну діяльність». Закон України «Про географічні назви». Постанова КМУ «Про затвердження Положення про порядок надходження, зберігання, використання та обліку матеріалів Державного картографо-геодезичного фонду України». Постанова КМУ «Про затвердження Порядку охорони геодезичних пунктів».	Тести, питання
3	Тема 3. Геодезичне встановлення та	Аналіз нормативно-правових актів України щодо геодезичного встановлення та	Тести, питання

	відновлення меж земельних ділянок на місцевості	відновлення меж земельної ділянки на місцевості. Висновки за результатами аналізу нормативно-правових актів України. Основні етапи геодезичних робіт з установаження та відновлення меж земельних ділянок на місцевості. Аналіз результатів геодезичних робіт. Окремі проблеми під час виконання геодезичних робіт з відновлення меж земельної ділянки на місцевості.	
4	Тема 4. Кадрове забезпечення геодезичної діяльності	Професійна підготовка та кадрове забезпечення у сфері топографо- геодезичної та картографічної діяльності. Державний реєстр сертифікованих інженерів-геодезистів. Вимоги до професійних програм підвищення кваліфікації сертифікованих інженерів-геодезистів.	Тести, питання
5	Тема 5. Організаційно-підготовчі дії для виконання геодезичних робіт	Складання договору, календарного плану, технічного завдання на виконання геодезичних робіт. Суть, значення і функції нормування праці. Вимірювання витрат робочого часу.	Тести, питання
6	Тема 6. Нормування та оплата праці працівників	Суть, значення і функції нормування праці. Сучасні форми та системи оплати праці.	Тести, питання
7	Тема 7. Контроль за виконанням геодезичних робіт	Організація проведення контролю для геодезичних робіт. Положення про порядок проведення перевірок геодезичного контролю. Зміст контролю якості топографо-геодезичних і картографічних робіт. Відповідальність за порушення законодавства у сфері топографо-геодезичної та картографічної діяльності.	Тести, питання

Літературні джерела

1. Про топографо-геодезичну і картографічну діяльність: Закон України від 23 груд. 1998 року № 353- XIV. URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/353-14#Text> (дата звернення: 14.11.2020).
2. Земельний кодекс України // Відомості Верховної Ради України (ВВР), 2002, № 3–4, ст.27. URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/2768-14#Text> (дата звернення: 02.11.2020).
3. Про географічні назви: Закон України від 31 трав. 2005 року № 2604- IV. URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/2604-15#Text> (дата звернення: 02.11.2020)
4. Положення про порядок надходження, зберігання, використання та обліку матеріалів Державного картографо-геодезичного фонду України: Постанова КМУ від 22 лип. 1999 року № 1344 (ПКМУ № 1344). URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/1344-99-п#Text> (дата звернення: 02.11.2020).
5. Про затвердження Порядку охорони геодезичних пунктів: Постанова КМУ від 08 лист. 2017 р. № 836. URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/836-2017-п#Text> (дата звернення: 14.11.2020).
6. Порядок побудови Державної геодезичної мережі: Постанова КМУ від 07 серп. 2013 року № 646

(ПКМУ № 646). URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/646-2013-п#Text>

7. Порядок обстеження та оновлення пунктів Державної геодезичної мережі: Наказ Міністерства аграрної політики та продовольства України від Правила написання українських географічних назв на картах та в інших виданнях: Наказ Міністерства аграрної політики та продовольства України від 29 лип. 2014 року № 282 (наказ № 282) 13 серпня 2014 року за № 957/25734. 03 лист. 2014 року № 435 (наказ № 435) 19 листопада 2014 року за № 1467/26244. URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/z1467-14#Text> (дата звернення: 02.11.2020).

8. Правила написання українських географічних назв на картах та в інших виданнях: Наказ Міністерства аграрної політики та продовольства України від 29 лип. 2014 року № 282 (наказ № 282) 13 серпня 2014 року за № 957/25734. URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/z0957-14#Text>

9. Інструкція з топографічного знімання у масштабах 1 : 5000, 1 : 2000, 1 : 1000 та 1 : 500: Наказ Головного управління геодезії, картографії та кадастру при КМУ від 09 квіт. 1998 року № 56 (наказ № 56) 23 червня 1998 року URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/z0957-14#Text>

10. Інструкція про порядок контролю і приймання топографо-геодезичних та картографічних робіт»: Наказ Головного управління геодезії, картографії та кадастру України № 19 від 17 лют. 2000 р. URL: <http://www.geoguide.com.ua/basisdoc/basisdoc.php?part=tgo&art=3601>

11. Порядок використання апаратури супутникових радіонавігаційних систем під час проведення топографо-геодезичних, картографічних, аерофотознімальних, проектних, дослідницьких робіт і вишукувань та кадастрових зйомок: Постанова КМУ від 13 лип. 1998 року № 1075 (ПКМУ № 1075). URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/1075-98-п#Text>

12. Порядок загальнодержавного топографічного і тематичного картографування: Постанова КМУ від 04 вер. 2013 року № 661 (ПКМУ № 661). URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/661-2013- #Text> (дата звернення: 02.11.2020).

13. Вимоги до технічного і технологічного забезпечення виконавців топографо-геодезичних і картографічних робіт: Наказ Міністерства аграрної політики та продовольства України від 11 лют. 2014 року № 65 (наказ № 65) 08 квіт. 2014 року за № 395/25172. URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/z0395-14#Text> (дата звернення: 02.11.2020).

14. Про оплату праці: Закон України від 24 берез. 1995 р. № 108/95-ВР. URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/108/95-вр#Text> (дата звернення: 12.11.2020).

15. Кодекс законів про працю України. URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/322-08#Text> (дата звернення: 02.11.2020).

16. Про основні засади державного нагляду (контролю) у сфері господарської діяльності від 05 квіт. 2007 року № 877-V (ЗУ № 877-V). URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/877-16#Text> (дата звернення: 12.11.2020).

Політика оцінювання

- Політика щодо дедлайнів та перескладання: Роботи, які здаються із порушенням термінів без поважних причин, оцінюються на нижчу оцінку (-20 балів). Обов'язковою є присутність студента на модульному та підсумковому контролях. Перескладання модулів відбувається із дозволу деканату за наявності поважних причин. Системно і регулярно переглядати лекційний матеріал, працювати з навчальною та науковою літературою. Здавати самостійні роботи та завдання у визначені терміни.
- Політика щодо академічної доброчесності: Списування під час контрольних робіт та екзаменів заборонені (в т.ч. із використанням мобільних девайсів). Мобільні пристрої дозволяється використовувати лише під час он-лайн тестування.
- Політика щодо відвідування: Відвідування занять є обов'язковим елементом навчального процесу. Студенти мають інформувати викладача про неможливість відвідувати заняття. Допускається пропуск з поважних причин, який не впливатиме на систему оцінювання. За об'єктивних причин (наприклад, хвороба, міжнародне стажування) навчання може відбуватись в он-лайн формі за погодженням із керівником курсу.

Оцінювання

Остаточна оцінка за курс розраховується наступним чином:

Види оцінювання	% від остаточної оцінки
Модуль 1 (теми 1-3) – тестування, розв'язки задач	30
Модуль 2 (теми 1-7) – теоретичні питання, розв'язки задач	30

Модуль 3 (КПІЗ) – реферат, мультимедійна презентація	40
--	----

Шкала оцінювання студентів:

ECTS	Бали	Зміст
A	90-100	відмінно
B	85-89	добре
C	75-84	добре
D	65-74	задовільно
E	60-64	достатньо
FX	35-59	незадовільно з можливістю повторного складання
F	1-34	незадовільно з обов'язковим повторним курсом