



Силабус курсу

Основи геодезії та землеустрою

Ступінь вищої освіти – бакалавр

Освітньо-професійна програма «Геодезія та землеустрою»

Рік навчання: II Семестр: I

Кількість кредитів: 5 Мова викладання: українська

Керівник курсу

ПІП

к.е.н., доц. **Волошин Роман Володимирович**

Контактна інформація

roman_vol@ukr.net +380677270127

Опис дисципліни

Метою дисципліни “Основи геодезії та землеустрою” є підготовка до поглибленого вивчення спеціальних дисциплін профілю геодезія та землеустрій. Вивчення даного курсу спрямоване набуття базових знань і компетентностей з питань геодезії (принципи здійснення вимірювань, засади роботи з приладами), картографії (топографічні знімання, робота з масштабами і об’єктами на картах), а також з питань землеустрою (загальні положення організації системи землеустрою, управління земельними ресурсами, регулювання земельних відносин власності та господарювання).

Засвоєння матеріалів курсу формує у студентів цілісне розуміння майбутньої сфери їхньої діяльності і сприяє кращому системному засвоєнню матеріалів і набуття практичних навичок в процесі подальшого навчання.

Структура курсу

Години (лек. / сем.)	Тема	Результати навчання	Завдання
2 / -	Вступна лекція	ознайомитися з цілями і завданнями курсу і спеціальності	
2 / 2	1. Сутність, завдання і засоби геодезії	засвоїти сутність, завдання і засоби геодезії	опитування
2 / 2	2. Розв’язання задач на топографічному плані	вивчити методи і прийоми розв’язування задач на топографічному плані	тестування
2 / 2	3. Геодезичні вимірювання	оволодіти знаннями щодо геодезичних вимірювань	тестування
2 / 2	4. Вимірювання кутів на місцевості	засвоїти принципи та особливості вимірювання кутів на місцевості	тестування

2 / 4	5. Топографічне знімання	вивчити принципи, порядок та умови топографічного знімання	тестування
2 / 2	6. Земельні ресурси як об'єкти землеустрою. Характеристика земельного фонду України.	вивчити склад і параметри земельних ресурсів України. Головні переваги та проблеми їх використання.	тестування
2 / 2	7. Земельна реформа в Україні, її вплив на систему землеустрою.	вивчити послідовність і особливості земельної реформи в Україні	опитування
2 / 2	8. Структура державного та муніципального управління земельними ресурсами	вивчити принципи, прийоми і методи державного і муніципального управління земельними ресурсами	тестування
2 / 2	9. Поняття про землеустрій.	освоїти методи, прийоми і принципи землеустрою	опитування
2 / 2	10. Земельна ділянка як об'єкт землеустрою. Право власності на землю.	вивчити особливості земельних ділянок як об'єктів землеустрою	тестування
2 / 2	11. Інформаційно-правові засади землеустрою.	засвоїти принципи, прийоми і методи інформаційно-правового забезпечення землеустрою	тестування
2 / 2	12. Геодезія та землеустрій в сучасних умовах.	опанувати принципи, умови і порядок проведення геодезичних робіт в сучасних умовах	тестування
2 / 2	13. Система державного земельного кадастру	вивчити особливості і будову системи державного земельного кадастру	тестування
2 / 2	14. Оцінка землі в системі землеустрою.	опанувати принципи, умови і порядок оцінки землі в системі землеустрою	тестування

Літературні джерела

1. Баран П. І., Марущак М. П. Топографія та інженерна геодезія : підручник. Київ : Знання України, 2015. 463 с.
2. Баран П.І., Марущак М.П. Топографія та інженерна геодезія. Підручник. Київ : Знання України, 2015. 463 с.
3. Барвінський А. В., Тихенко Р. В. Оцінка і прогноз якості земель : підруч. для студентів спец. Землеустрій та кадастр. Київ : Медінформ, 2015. 641 с.
4. Боровий В.О., Бурачек В.Г. Високоточні інженерно-геодезичні вимірювання : навч. підруч. для студентів спец. Геодезія та землеустрій ВНЗ. Ун-т новіт. технологій. Вінниця : Нілан, 2017. 235 с.
5. Дмитрів О. П. Геодезія. Частина I : навч. посіб. Рівне : НУВГП, 2019. – 166 с.
6. Дьяков Б. Н. Геодезия : учебник. Київ : Лань, 2018. 416 с.
7. Жук. О.П., Шевченко О.В., Опенько І.А.. Геодезія. Лабораторний практикум: навчальний посібник. К.: ЦП «Компринт», 2017. 422 с.
8. Золотова Е.В., Скогорева Р.Н. Геодезия с основами кадастра : Учебник для вузов. М.: Академический Проект, 2020. 413 с.
9. Зуска А.В. Інженерна геодезія: навч. посіб. Дніпро: НГУ, 2016. 209 с.
10. Карпінський Ю. Техніко-економічна доповідь по формуванню національної інфраструктури геопросторових даних. К.:НДІГК, 2015. 111с.
11. Карпінський Ю., Лященко А. Стратегія формування національної інфраструктури геопросторових даних в Україні. К.:НДІГК, 2016. 108с.
12. Мартин А. Г., Тихенко О. В. Реєстрація прав власності на землю : навч. посіб. для студентів спец. Геодезія та землеустрій ВНЗ. Київ : Медінформ, 2016.
13. Мартин А.Г., Тихенко О. В., Паламарчук Л. В. Земельний кадастр : навч. посіб. для студентів напряму підгот. Геодезія, картографія та землеустрій. ВНЗ. Київ : Медінформ, 2015. 549 с.
14. Мороз О.І. Топографія. Навчальний посібник. Львів : Видавництво Львівської політехніки, 2016. 220 с.
15. Новаковська І. О., Стецюк М. П., Капеліста І. М. Землеустрій : навч. посіб. Нац. авіац. ун-т. Київ : НАУ, 2019. 222 с.
16. Павленко Н.В., Глуценко В.М., Угненко Є.Б. Навчальна геодезична практика. К. : Кондор. 2018. 196 с.
17. Ступень Р.М., Ткачук Л.В., Ярмолюк В.І. Землеустрій: історія земельних відносин в Україні : навч. посіб. Львів. нац. аграр. ун-т. 2-е вид., допов. Луцьк : Надстир'я, 2016. 238 с.
18. Третяк А. М., Третяк В. М. Землеустрій в Україні: впорядкування землеволодінь і землекористувань та організація території сільськогосподарських підприємств : монографія. Херсон : Гринь Д. С. [вид.], 2016.
19. Третяк А.М. Землепорядне проектування. Теоретичні основи і територіальний землеустрій. К.: Вища освіта, 2016. 525 с.
20. Третяк А.М. Землеустрій: Підручник. Херсон: Олді-плюс, 2014. 520 с.
21. Шемякін М.В., Кирилюк В.П., Романчук С.В. Геодезія: навч. Посіб. Рівне: Центр навчальної літератури, 2018. 296 с.
22. Юнусов А., Беликов А., Баранов В., Каширкін Ю. Геодезия. М.: Академический Проект, 2020. 413 с.
23. Osada E. Geodezja. - Wroclaw: Oficyna Wydawnicza Politechniki Wroclawskiej. - 2001. - 223 с.
24. Galda M., Kujawski E., Przewlocki S. Geodezja I miernictwo budowlane. -Warszawa-Wroclaw, 2000. - 402 с
25. Stupen M. Development of land planning of especially valuable lands in agriculture / M. Stupen // MOTROL. Commission of Motorization and Energetics in Agriculture. — 2017. — Vol. 19. — No. 1. P. 49–54.
26. Zemelka G. Environmental monitoring and management-environmental engineering education at CUT Kraków, Poland. Global journal of engineering education. 2016. Vol. 18, № 1. P. 35–39.

Політика оцінювання

- **Політика щодо дедлайнів та перескладання:** Роботи, які здаються із порушенням термінів без поважних причин, оцінюються на нижчу оцінку (-20 балів). Перескладання модулів відбувається із дозволу деканату за наявності поважних причин (наприклад, лікарняний).
- **Політика щодо академічної доброчесності:** Усі письмові роботи перевіряються на наявність плагіату і допускаються до захисту із коректними текстовими запозиченнями не більше 20%. 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 компонентом оцінювання, за яке нараховуються бали. 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 1-7) – опитування, тестування	20
Модуль 2 (теми 1-14) – теоретичні і практичні питання, тести	20
КПІЗ (теми 1-14) – мультимедійна презентація і реферат	20
Екзамен (теми 1-14) – тести, практичні і теоретичні завдання	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