

Техніко-економічне обґрунтування геодезичних і землепорядних робіт

Стерлев Дмитро Валерійович,
викладач кафедри управління
земельними ресурсами.

Формат: вибіркова дисципліна, тренінг-курс

Обсяг: кількість кредитів ECTS – 5.5, групових робіт – 72 год., самостійної роботи – 93 год., аудиторне навантаження – 44%.

Мета: формування у студентів знань у здобувачів вищої освіти про теоретичні основи проектно–кошторисної справи, методи аналізу проектної та кошторисної документації з землеустрою; формування вмінь та навичок застосування цих знань у процесі розроблення та аналізу проектно–кошторисної документації із землеустрою.

В результаті вивчення дисципліни студент :

має знати:

- чинні законодавчі та нормативні документи, що регламентують діяльність землепорядної галузі, топографо-геодезичних та картографічних робіт;
- склад та можливості пакету прикладних програм для професійної діяльності;
- основні пакети проектування.

має уміти:

- користуватися системним і прикладним нормативним забезпеченням при підготовці різноманітних документів і креслень при виконанні проектних робіт із землеустрою;
- користуватись сервісним програмним забезпеченням професійних робіт у сфері геодезія та землеустрій (Digitals, Autocad, Geodetic Information System 6).

Техніко-економічне обґрунтування геодезичних і землевпорядних робіт

Компетентності та програмні результати навчання

Спеціальні(фахові) компетентності:

СК 02 Здатність застосовувати теорії, принципи, методи фізико-математичних, природничих, соціально-економічних, інженерних наук при виконанні завдань геодезії та землеустрою.

СК 03 Здатність застосовувати нормативно-правові акти, нормативно-технічні документи, довідкові матеріали у професійній діяльності.

СК 04 Здатність спілкуватися державною мовою як усно, так і письмово.

СК 05 Здатність застосовувати сучасне інформаційне, технічне і технологічне забезпечення для вирішення складних питань геодезії та землеустрою.

Програмні результати навчання:

РН 3 Доносити до фахівців і нефахівців інформацію, ідеї, проблеми, рішення, власний досвід та аргументацію.

РН 13 Планувати і виконувати геодезичні, топографічні та кадастрові знімання, опрацьовувати отримані результати у геоінформаційних системах.

РН 15 Розробляти і приймати ефективні рішення щодо професійної діяльності у сфері геодезії та землеустрою, у тому числі за умов невизначеності.

Техніко-економічне обґрунтування геодезичних і землевпорядних робіт

Тематика курсу:

1. Теоретичні основи організації та управління топографо-геодезичним, картографічним та землевпорядним виробництвом
2. Структурна організація підприємства в геодезичному, картографічному та землевпорядному виробництві
3. Комплекс організаційно-планових заходів щодо налагодження робіт у сфері геодезії та землеустрої. Виробничий процес у професійній діяльності.
4. Договірна документація на виконання робіт із топографо-геодезичним, картографічним та землевпорядним виробництвом
5. Кошторисне ціноутворення у професійному виробництві.
6. Нормативні документи з обґрунтування кошторисних вартостей робіт.
7. Склад, зміст і правила оформлення кожного виду документації у професійній діяльності
8. Вихідні дані землевпорядної справи: завдання на проектування, вихідні дані, техніко-економічне обґрунтування.
9. Організація геодезичного забезпечення. Аналіз видів робіт. Землеоціночні роботи.
10. Розробка проектно-кошторисної документації

Матеріально-технічне забезпечення:

Проекційне мультимедійне обладнання (проектор, екран, ноутбук/комп'ютер);

Доступ до мережі Internet, точка доступу Wi-Fi;

OS: Windows, Android, iOS;

Browsers: Chrome / Opera / Mozilla Firefox / MS Edge;

Програмне забезпечення: Word, Excel, PowerPoint; Skype, Zoom, Google Meet;

Система електронного навчання Moodle 3.9

Тренінгова аудиторія (дошка, фліпчарт, комплект канцелярського приладдя для творчості: маркери, олівці, стікери, кольоровий папір, клей, ватман, блокнот для фліпчарту)

Техніко-економічне обґрунтування геодезичних і землевпорядних робіт

Оцінювання та види робіт:

За семестр: 70 балів

- 50 балів за практичні роботи (ситуаційні справи);

- 10 балів за презентацію, доповідь;

- 10 тестування;

За залік: 30 балів.

Загалом по дисципліні: 100 балів

Академічна доброчесність: передбачає індивідуальне виконання практичних завдань, тестування, доповідей, презентацій; у разі наявності текстових збігів, копіювання або фальсифікації даних робота не буде зараховуватися

Консультування з дисципліни надається згідно графіка консультування кафедри управління земельними ресурсами, 10-201