

# ОСНОВИ МАРКШЕЙДЕРІЇ

Кафедра геодезії, картографії і кадастру  
Факультет лісового і садово-паркового господарства

**Викладач:** викл. Прокопенко Н.А.

## **Анотація:**

**Мета курсу (інтегральна компетентність)** — Здатність розв'язувати складні спеціалізовані задачі геодезії та землеустрою.

### **Цілі курсу (програмні компетентності):**

- здатність застосовувати знання в практичних ситуаціях;
- здатність використовувати інформаційні та комунікаційні технології;
- здатність виконувати дистанційні, наземні, польові та камеральні дослідження, інженерні розрахунки з опрацювання результатів досліджень, оформляти результати досліджень, готувати звіти при вирішенні завдань геодезії та землеустрою

### **Програмні результати навчання:**

- виконувати обстеження і вишукувальні, топографо-геодезичні, картографічні, проектні та проектно-вишукувальні роботи при виконанні професійних завдань з геодезії та землеустрою;
- збирати, оцінювати, інтерпретувати та використовувати геопросторові дані, метадані щодо об'єктів природного і техногенного походження, застосовувати статистичні методи їхнього аналізу для розв'язання спеціалізованих задач у сфері геодезії та землеустрою.

### **Короткий зміст курсу:**

Завдання маркшейдерської служби. Зв'язок маркшейдерії з іншими науками. Види методи складання і зміст маркшейдерської графічної документації. Рішення задач з числовими відмітками. Методи вивчення процесу зрушення гірських порід. Параметри процесу зрушення гірських порід і земної поверхні. Фактори зрушення, що впливають на параметри процесу. Горизонтальні (планові) сполучні зйомки. Вертикальні (висотні) сполучні зйомки. Підземна теодолітна зйомка. Загальні поняття. Заміри у підготовчих виробках. Заміри в очисних виробках. Заміри при маркшейдерському контролі. Заміри на відкритих виробках.