

# АВТОМАТИЗАЦІЯ ДЕРЖАВНОГО ЗЕМЕЛЬНОГО КАДАСТРУ

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

**Викладач:** д.т.н., професор Рудий Р.М.

## **Анотація:**

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

**Пререквізити курсу:** вивчення дисципліни «Автоматизація державного земельного кадастру» спирається на дисципліни: «Топографія», «Земельний кадастр», «Кадастр населених пунктів», «Землеустрій».

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

- здатність застосовувати знання в практичних ситуаціях;
- знання та розуміння предметної області геодезії та землеустрою;
- здатність спілкуватися рідною мовою як усно, так і письмово;
- здатність спілкуватися іншою мовою, в тому числі володіти лексикую зі сфери геодезії та землеустрою;
- здатність використання інформаційних технологій;
- здатність вчитися і бути сучасно освіченим, усвідомлювати можливість навчання впродовж життя.

### **Програмні результати навчання:**

- уміти показувати знання й розуміння основних методів, принципів, технологій і методик у галузі автоматизації державного земельного кадастру;
- мати здатність показувати базові знання із суміжних дисциплін – фізики, математики, інформаційних технологій тощо), вміння використовувати їх теорії, принципи та технічні підходи;
- мати навички виконувати професійні обов'язки в галузі земельного кадастру;
- мати здатність обирати методи, засоби та обладнання з метою здійснення професійної діяльності в галузі автоматизації державного земельного кадастру;
- уміти використовувати сучасне програмне забезпечення та обладнання у сфері автоматизації державного земельного кадастру.

### **Короткий зміст курсу:**

Об'єкт, предмет і зміст автоматизації державного земельного кадастру. Історія проблеми автоматизації державного земельного кадастру. Значення автоматизації для ефективного ведення державного земельного кадастру. Програмне забезпечення, що застосовується в галузі автоматизації державного земельного кадастру. Характеристика програмного забезпечення Digital. Роль автоматизації державного земельного кадастру в ефективному здійсненні моніторингу та прогнозуванні використання земель. Перспективи автоматизації державного земельного кадастру в Україні.

