

# ІСТОРІЯ ГЕОДЕЗІЇ ТА КАРТОГРАФІЇ

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

**Викладач:** д.геогр.н., професор Кисельов Ю.О.

## **Анотація:**

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

**Пререквізити курсу:** вивчення дисципліни «Історія геодезії та картографії» спирається на дисципліни: «Топографія», «Геодезія», «Картографія».

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

- здатність спілкуватися рідною мовою як усно, так і письмово;
- здатність спілкуватися іншою мовою за спеціальністю геодезія та землеустрою;
- здатність вчитися і бути сучасно освіченим, усвідомлювати можливість навчання впродовж життя;
- визнання морально-етичних аспектів досліджень і необхідності інтелектуальної чесності, а також професійних кодексів поведінки;
- здатність показувати базові знання із суміжних дисциплін - фізики, екології, математики, інформаційних технологій, права, економіки тощо), вміння використовувати їх теорії, принципи та технічні підходи.

## **Програмні результати навчання:**

1. Використовувати усно і письмово технічну українську мову та вміння спілкуватися іноземною мовою (англійською) у колі фахівців із геодезії та землеустрою.

2. Уміти інтерпретувати результати наукових досліджень у сфері геодезії та землеустрою і на основі їх виконувати власні наукові розробки.

## **Короткий зміст курсу:**

«Історія геодезії та картографії» як дисципліна, що перебуває на стику технічних і гуманітарних наук. Початки геодезичних знань і картографування земної поверхні. Розвиток геодезії та картографії в Античні часи. Геодезія та картографія за доби Середньовіччя. Еволюція геодезії та картографії в контексті Великих географічних відкриттів. Новоевропейська та північноамериканська геодезія та картографія. Розвиток геодезії та картографії в Новітні часи. Значення геодезії та картографії для землеустрою. Сучасні геодезія та картографія в умовах розвитку інформаційних і комп’ютерних технологій.