

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 орієнтуватися в історичних закономірностях формування засад геодезичної, картографічної, землевпорядної науки, розкриття гуманітарного потенціалу геодезії та картографії.

Цілі курсу (програмні компетентності):

- здатність спілкуватися рідною мовою як усно, так і письмово;
- здатність спілкуватися іншою мовою за спеціальністю геодезія та землеустрій;
- 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 вміти 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.