

ДИСТАНЦІЙНЕ ЗОНДУВАННЯ У ЗЕМЛЕУСТРОЇ

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

Викладач: д.техн.н., професор Рудий Р.М.

Анотація:

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

Пререквізити курсу: вивчення дисципліни «Дистанційне зондування у землеустрої» спирається на дисципліни: «Топографія», «Геодезія», «Землеустрій», «Фотограмметрія та дистанційне зондування».

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. Використовувати методи збирання інформації в галузі геодезії та землеустрою, її систематизації й класифікації відповідно до поставленого проєктного або виробничого завдання.
3. Уміти інтерпретувати результати наукових досліджень у сфері геодезії та землеустрою і на основі їх виконувати власні наукові розробки.

Короткий зміст курсу:

Суть прикладних напрямків дистанційного зондування Землі. Технології дистанційного зондування. Особливості проведення дистанційного зондування для потреб землеустрою.