

МОНІТОРИНГ ЗЕМЕЛЬ

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

Викладач: к.екоп.н., доцент Удовенко І.О.

Анотація:

Мета курсу (інтегральна компетентність) — здатність розв'язувати складні завдання та практичні проблеми міждисциплінарного характеру, що виникають у процесі професійної діяльності в галузі геодезії, землеустрою та кадастру або у процесі навчання, що передбачає застосування певних теорій і положень геодезії та землеустрою і методів проведення топографо-геодезичних і землевпорядно-кадастрових робіт.

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 проектного 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:

Моніторинг як вид екологічної діяльності. Зв'язок екології та землеустрою. Значення моніторингу земель для їх оцінки та земельного кадастру. Методика проведення моніторингу земель. Особливості проведення моніторингу земель сільськогосподарського призначення. Поняття «бонітет ґрунтів».