

МАТЕМАТИКО-СТАТИСТИЧНІ МЕТОДИ У ЗЕМЛЕУСТРОЇ

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

Викладач: к.е.н., доцент Боровик П.М.

Анотація:

Мета курсу (інтегральна компетентність) — здобути глибокі теоретичні знання й набути практичних навичок застосування математико-статистичних методів у землеустрої, розв'язувати складні завдання та практичні проблеми, що виникають у процесі професійної діяльності у сфері землеустрою або у процесі навчання, що передбачає застосування певних теорій, концепцій, положень і методів.

Цілі курсу (програмні компетентності):

- здатність застосовувати знання в практичних ситуаціях;
- знання та розуміння області геодезії та землеустрою;
- здатність спілкуватися рідною мовою як усно, так і письмово;
- здатність використання інформаційних технологій;
- здатність вчитися і бути сучасно освіченим, усвідомлювати можливість навчання впродовж життя;
- здатність показувати знання і розуміння основних теорій, методів, принципів, технологій і методик в галузі геодезії і землеустрою;
- здатність показувати базові знання із суміжних дисциплін - фізики, екології, математики, інформаційних технологій, права, економіки тощо), вміння використовувати їх теорії, принципи та технічні підходи;
- здатність виконувати професійні обов'язки в галузі геодезії і землеустрою;
- здатність обирати методи, засоби та обладнання з метою здійснення професійної діяльності в галузі геодезії і землеустрою;
- здатність самостійно збирати, обробляти, моделювати та аналізувати геопросторові дані у польових та камеральних умовах;
- здатність вирішувати прикладні наукові та технічні завдання в галузі геодезії та землеустрою у відповідності до спеціальності.

Програмні результати навчання:

- використовувати усно і письмово технічну українську мову та вміти спілкуватися іноземною мовою (англійською) у колі фахівців із геодезії та землеустрою;
- використовувати методи збирання інформації в галузі геодезії та землеустрою, її систематизації й класифікації відповідно до поставленого проектного або виробничого завдання.

Короткий зміст курсу:

Сутність математико-статистичних методів. Елементи теорії похибок. Статистичні характеристики явищ – середнє арифметичне, середнє

квадратичне, медіана, мода. Кореляційний аналіз, його застосування.
Використання математико-статистичних методів у землеустрої.