

НАРИСНА ГЕОМЕТРІЯ І КРЕСЛЕННЯ

Кафедра прикладної інженерії та охорони праці
Інженерно-технологічний факультет

Анотація:

Мета курсу (інтегральна компетентність) – здатність розв'язувати спеціалізовані задачі та практичні питання професійної діяльності у галузі геодезії та землеустрою або у процесі навчання, що передбачає застосування положень і методів відповідної науки і характеризується певною невизначеністю умов.

Цілі курсу (програмні компетентності):

- здатність застосовувати знання в практичних ситуаціях;
- здатність виконувати креслення, складати та оформляти планово-картографічні матеріали на паперових та електронних носіях;
- здатність вчитися і бути сучасно освіченим, усвідомлювати можливість навчання впродовж життя;
- здатність працювати як самостійно, так і в команді.

Програмні результати навчання:

- знати теоретичні основи геодезії, інженерної геодезії, топографічного і тематичного картографування, складання та оновлення карт, дистанційного зондування Землі та фотограмметрії, землеустрою і земельного кадастру;
- розробляти проекти землеустрою, землевпорядної і кадастрової документації, складати карти і готувати кадастрові дані.

Короткий зміст курсу: Основні стандарти на виконання і оформлення креслень. Геометричні побудови плоских фігур і форм деталей. Зображення: види, розрізи, перерізи. Визначення, основні правила їх виконання і оформлення. Технічні вимоги, правила оформлення ескізів та специфікації до складального креслення. Креслення складальної одиниці. Зображення, нанесення позицій і розмірів, технічні вимоги. Умовності і спрощення зображень на складальному кресленні. Читання і деталювання складального креслення.