

# КАРТОГРАФУВАННЯ ҐРУНТІВ З ОСНОВАМИ ҐРУНТОЗНАВСТВА

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

**Викладач:** Прокопенко Н.А.

## **Анотація:**

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

### **Цілі курсу (програмні компетентності):**

- здатність вчитися й оволодівати сучасними знаннями;
- здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях.
- здатність застосовувати фундаментальні знання для аналізу явищ природного і техногенного походження при виконанні професійних завдань у сфері геодезії та землеустрою.

### **Програмні результати навчання:**

- вільно спілкуватися в усній та письмовій формах державною та іноземною мовами з питань професійної діяльності;
- знати та застосовувати у професійній діяльності нормативно-правові акти, нормативно-технічні документи, довідкові матеріали в сфері геодезії та землеустрою і суміжних галузей;
- застосовувати концептуальні знання природничих і соціально-економічних наук при виконанні завдань геодезії та землеустрою.

## **Короткий зміст курсу:**

Ґрунт – основний об'єкт землекористування. Ґрунт як об'єкт досліджень. Значення ґрунтового картографування в сільськогосподарському виробництві. Основи та історія картографування ґрунтів. Історія розвитку картографування ґрунтів. Основні закономірності розміщення ґрунтів на земній поверхні. Сучасний період розвитку картографування ґрунтів. Класифікація ґрунтів. Агроґрунтове районування України. Типи ґрунтів. Морфологічні ознаки ґрунтів. Будова ґрунтового профілю. Гранулометричний склад. Структура. Загальні відомості про карти. Класифікація та призначення топографічних карт і планів. Масштаби: числовий, лінійний, поперечний. Умовні знаки об'єктів місцевості. Географічні координати. Визначення географічних та прямокутних координат точок на планах і картах. Зображення рельєфу місцевості на планах і картах. Горизонталі. Основні форми рельєфу. Підготовчі роботи при картографуванні ґрунтів. Організація підготовчих робіт. Організація і штат ґрунтової партії. Спорядження і обладнання. Тракторні експедиції. Складання плану-проекту ґрунтових досліджень. Визначення відстаней по карті. Найпростіші способи визначення відстаней в полі. Визначення крутизни схилів. Побудова топографічних профілів. Методи складання ґрунтових карт та види ґрунтової зйомки. Обробка польової документації. Складання картограм.

