

## ПРОЄКТУВАННЯ ШЛЯХІВ

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

**Викладач:** к.с.-г.н., доцент Кирилюк В.П.

### **Анотація:**

**Мета курсу (інтегральна компетентність)** — отримання теоретичних знань у сфері організації робіт із проєктування автомобільних і залізничних шляхів.

### **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;
- прагнення до збереження природного навколишнього середовища та забезпечення сталого розвитку суспільства.

### **Програмні результати навчання:**

- використовувати усно і письмово технічну українську мову та вміти спілкуватися іноземною мовою (англійською) у колі фахівців з геодезії та землеустрою;
- використовувати методи і технології землевпорядного проєктування, територіального та господарського землеустрою, планування використання та охорони земель, кадастрових знімань та ведення державного земельного кадастру;
- розробляти проєкти землеустрою, землевпорядної і кадастрової документації та документації з оцінки земель, складати карти і готувати кадастрові дані із застосуванням комп'ютерних технологій, геоінформаційних систем і цифрової фотограмметрії;
- володіти методами землевпорядного проєктування, територіального і господарського землеустрою, планування використання та охорони земель з врахуванням впливу низки умов соціально-економічного, екологічного, ландшафтного, природо-охоронного характеру та інших чинників.

### **Короткий зміст курсу:**

Загальні поняття навчальної дисципліни «Проєктування шляхів». Транспортні зв'язки та вулично-шляхова мережа. Інженерна підготовка до будівництва залізниць і автошляхів. Особливості проєктування автомобільних і залізничних шляхів. Проєктування шляхів у рівнинній і гірській місцевості.