

ПРОЄКТУВАННЯ ШЛЯХІВ

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

Викладач: Прокопенко Н.А.

Анотація:

Мета курсу (інтегральна компетентність) — отримання теоретичних знань у сфері організації робіт із проектування 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 вміння спілкуватися іноземною мовою (англійською) у колі фахівців з геодезії та землеустрою;
- використовувати методи і технології землевпорядного проектування, територіального та господарського землеустрою, планування використання та охорони земель, кадастрових знімів та ведення державного земельного кадастру;
- розробляти проекти 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 проектування, 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 «Проектування шляхів». Характеристика автомобільних доріг України. Основні елементи автомобільних доріг та загальні вимоги до їх проектування. Відведення земель під дороги. Природні умови, що впливають на роботу дороги. Проектування шляхів у рівнинній і гірській місцевості.