

РАЦІОНАЛЬНЕ ВИКОРИСТАННЯ ТА ОХОРОНА ЗЕМЕЛЬ

Кафедра геодезії, картографії і кадастру

Факультет лісового і садово-паркового господарства

Викладач: к. е. н., доц. Удовенко І. О.

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 нормативно-правові акти, нормативно-технічні документи, довідкові матеріали у професійній діяльності;
- здатність збирати, оновлювати, опрацьовувати, критично оцінювати, інтерпретувати, зберігати, оприлюднювати і використовувати геопросторові дані та метадані щодо об'єктів природного і техногенного походження;
- здатність здійснювати професійну діяльність у сфері геодезії та землеустрою з урахуванням вимог професійної і цивільної безпеки, охорони праці, соціальних, екологічних, етичних, економічних аспектів;
- здатність здійснювати моніторинг та оцінку земель.

Програмні результати навчання:

- доносити до фахівців і нефахівців інформацію, ідеї, проблеми, рішення, власний досвід та аргументацію;
- 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;
- збирати, оцінювати, інтерпретувати та використовувати геопросторові дані, метадані щодо об'єктів природного і техногенного походження, застосовувати статистичні методи їхнього аналізу для розв'язання спеціалізованих задач у сфері геодезії та землеустрою;
- розробляти і приймати ефективні рішення щодо професійної діяльності у сфері геодезії та землеустрою, у тому числі за умов невизначеності.

Короткий зміст курсу: Використання та охорона земель. Земельні ресурси світу. Проблеми використання земельних ресурсів світу. Цільове призначення земель України. Основні принципи раціонального використання та охорони земель. Охорона земель під час містобудування, зведення та експлуатації лінійних інженерних споруд. Раціональне використання та охорона земель житлової та громадської забудови. Раціональне використання та охорона земель лісгосподарського призначення. Деградація ґрунтів. Рекультивация земель. Методи та функції управління використанням та охороною земель.