

АВТОМАТИЗОВАНА ЗЕМЕЛЬНО-КАДАСТРОВА СИСТЕМА

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

Викладач: д.т.н., професор Рудий Р.М.

Анотація:

Мета курсу (інтегральна компетентність) — здобути глибокі теоретичні знання та набути практичних навичок з питань автоматизації державного земельного кадастру, розв'язувати складні завдання та практичні проблеми, що виникають у процесі професійної діяльності у сфері державного земельного кадастру й земельно-кадастрових систем або у процесі навчання, що передбачає застосування певних теорій, положень і методів.

Цілі курсу (програмні компетентності):

- здатність застосовувати знання в практичних ситуаціях;
- знання та розуміння предметної області геодезії та землеустрою;
- здатність спілкуватися рідною мовою як усно, так і письмово;
- здатність спілкуватися іншою мовою, в тому числі володіти лексикою зі сфери геодезії та землеустрою;
- здатність використання інформаційних технологій;
- здатність вчитися і бути сучасно освіченим, усвідомлювати можливість навчання впродовж життя.

Програмні результати навчання:

- уміти показувати знання й розуміння основних методів, принципів, технологій і методик у галузі автоматизації земельно-кадастрових систем;
- мати здатність показувати базові знання із суміжних дисциплін (фізики, математики, інформаційних технологій тощо), вміння використовувати їх теорії, принципи та технічні підходи;
- мати навички виконувати професійні обов'язки в галузі земельного кадастру;
- мати здатність обирати методи, засоби та обладнання з метою здійснення професійної діяльності в галузі автоматизації земельно-кадастрових систем;
- уміти використовувати сучасне програмне забезпечення та обладнання у сфері автоматизації земельно-кадастрових систем.

Короткий зміст курсу:

Сутність автоматизованої земельно-кадастрової системи. Історія проблеми автоматизації державного земельного кадастру. Значення автоматизації для ефективного ведення державного земельного кадастру. Програмне забезпечення, що застосовується в галузі автоматизації земельно-кадастрових систем. Характеристика програмного забезпечення Digitalis. Роль автоматизації земельно-кадастрових систем в ефективному здійсненні моніторингу та

прогнозуванні використання земель. Перспективи автоматизації земельно-кадастрових систем в Україні.