

Автоматизовані земельно- кадастрові системи



Обсяг: 5
кредитів, 150
годин, з них: 28
годин лекцій та
28 годин
практичних

Завдання курсу: формування у фахівця теоретичних знань і практичних навичок використання ГІС в землевпорядкуванні та в земельному кадастрі з метою інвентаризації земельних ресурсів та землевласників, прогнозування стану земельного фонду, контролю за використанням та охороною ґрунтів, реєстрації та захисту прав громадян і суб'єктів господарювання тощо

Мета курсу: сформувати у майбутніх фахівців знання та вміння про використання сучасного програмного забезпечення при вирішенні завдань в сфері геодезії та землеустрою

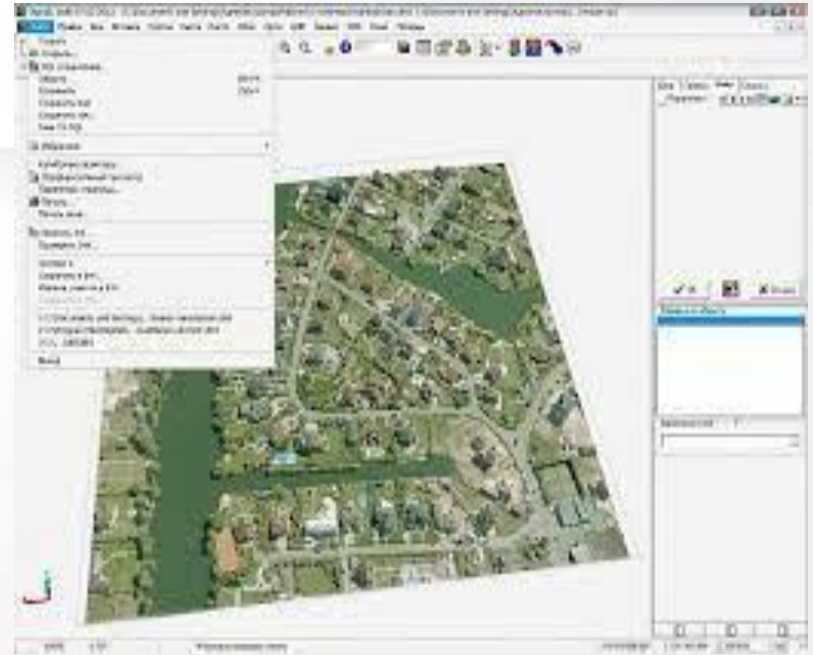
**Період
вивчення:** 3
курс, 2 семестр

Навички та знання, якими повинен володіти здобувач до початку вивчення курсу:

- Вміння працювати з геодезичним обладнанням.
- Мати уявлення про способи та методи виконання геодезичних знімків.
- Мати теоретичні знання про земельно-кадастрові роботи

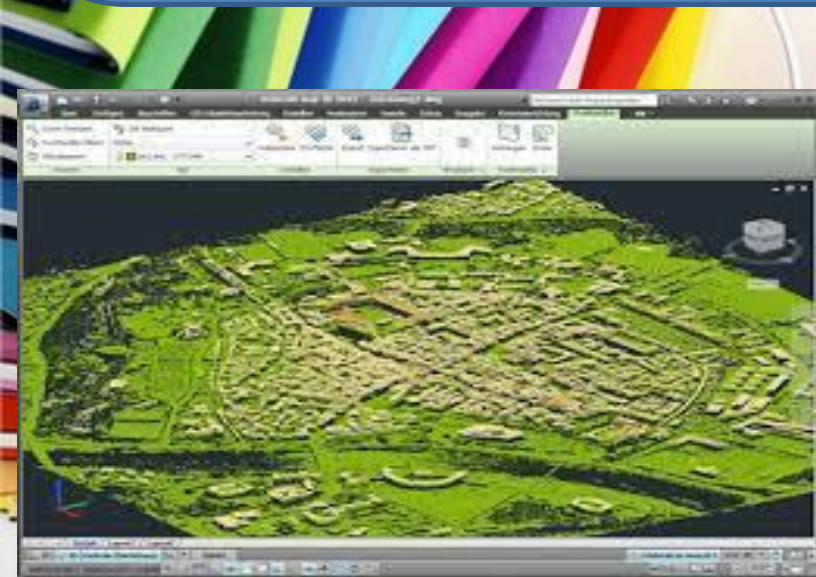
Дисципліни, що передують вивченню курсу:

- Геодезія.
- Історія земельних відносин і землеустрою.
- Математична обробка геодезичних вимірів.
- Землевпорядне проектування.



В результаті вивчення дисциплін здобувач отримає:

- знання про застосування спеціалізованого програмного забезпечення для вирішення задач з геодезії, землеустрою та кадастру;
- вміння роботи з спеціалізованим програмним забезпеченням, таким як Digital, QGIS, AutoCAD та ГІС 6.



Теми курсу:

1. Загальні відомості про спеціалізоване програмне забезпечення, яке використовується в галузі геодезії та землеустрою
2. Застосування програми Digitals при вирішенні фахових завдань
3. Загальні відомості про обмінні файли
4. Векторні та растрові зображення
5. Можливості програми QGIS
6. Використання програми AutoCAD
7. Використання програми ГІС 6 для вирішення завдань в галузі геодезії , землеустрою та кадастру