

АВТОМАТИЗОВАНА ЗЕМЕЛЬНО-КАДАСТРОВА ІНФОРМАЦІЙНА СИСТЕМА



ГАЛУЗЬ ЗНАНЬ

“Архітектура та будівництво”

СПЕЦІАЛЬНІСТЬ

193 “Геодезія та землеустрій”

ОСВІТНЬО-ПРОФЕСІЙНИЙ РІВЕНЬ

Фаховий молодший бакалавр

ОСВІТНЬО-ПРОФЕСІНА ПРОГРАМА

“Геодезія та землеустрій”

КУРС ОСВІТНЬОГО КОМПОНЕНТА

Автоматизована земельно-кадастрова інформаційна система

Метою вивчення навчальної дисципліни «Автоматизована земельно-кадастрова інформаційна система» є формування уявлень про використання геоінформаційних систем у землеустрої, створення цифрових картографічних матеріалів, виконання різного роду виробничих задач на основі розроблених цифрових планів та карт, здатність аналізувати геопросторові дані та проектувати тематичні карти, вміти використовувати набуті знання у виробничих процесах.

Обсяг : 3 кредита, 90 годин

в тому числі

Лекції	30
Практичні	30
Самостійна робота	30
Період навчання	4 курс, 8 семестр
Підсумкова форма контролю	залік



ЗГІДНО З ВИМОГАМИ ОПП ОСВІТНІЙ КОМПОНЕНТ ЗАБЕЗПЕЧУЄ НАБУТТЯ ЗДОБУВАЧЕМ ОСВІТИ ФАХОВИХ КОМПЕТЕНТНОСТЕЙ:

✓ Здатність виконувати креслення, елементи графіки, складати та оформляти планово-картографічні матеріали на паперових та електронних носіях;

✓ Здатність виконувати топографо-геодезичні роботи з метою одержання планово-картографічного матеріалу для цілей землеустрою, земельного кадастру, гідрографії, будівництва та промисловості;

✓ Здатність використовувати професійно-орієнтовані знання з математичної обробки результатів польових вимірювань, при визначенні площ та складанні експлікацій;

✓ Здатність виконувати проекти землеустрою та технічну документацію щодо відведення земельних ділянок в разі подання, передачі, вилучення (викупу), відчуження земельних ділянок та всіх інших робіт згідно Закону України «Про землеустрій»;

✓ Здатність виконувати складові частини земельного кадастру, а саме: реєстрацію землекористувань, кадастрове зонування, кадастрові зйомки, ведення кадастрової книги, бонітування ґрунтів, облік земель, економічну і грошову оцінку;

✓ Здатність вести роботу в автоматизованій системі державного земельного кадастру, здійснювати інформаційну взаємодію між кадастрами та інформаційними системами;

✓ Здатність виконувати усі види зйомок місцевості, використовувати супутникові системи, автоматизовані способи зйомки території, оформлювати та використовувати результати знімань згідно вимог державних стандартів та земельного законодавства України.



Короткий зміст освітнього компонента

1. Концепції і принципи побудови ГІС.
2. Основи геопросторового аналізу.
3. Автоматизована система державного земельного кадастру.
4. Кадастрово-реєстраційна система.

НАВЧАЛЬНО-МЕТОДИЧНЕ ТА ІНФОРМАЦІЙНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ

Робоча навчальна програма

Лекційні матеріали

Презентації

Навчальний практикум для виконання практичних завдань

Відеоролики для виконання практичних завдань

Тестові завдання для перевірки знань

Завдання для контрольної роботи





ВДАЛОГО ВИБОРУ!