

# ОСНОВИ ГІС В КАДАСТРОВИХ СИСТЕМАХ



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

## ОСНОВИ ГІС В КАДАСТРОВИХ СИСТЕМАХ

Кадастрові системи утворюють упорядковані відповідним чином дані про об'єкти обліку (земельні, водні, лісові, природно-ресурсні надра) із присвоєнням унікального коду кожному об'єкту (кадастрового номера). Таким чином, кадастрова система спирається на існуючу базу даних з унікальним для кожного кадастру номером (кодом). При цьому багатоцільовим виступає земельний кадастр – він обслуговує інші кадастри, включаючи вузькогалузеві кадастри (кадастри зсувів, нерухомості та ін.).

Геоінформаційні системи (ГІС) є важливим інструментом ведення державного земельного кадастру та державного управління земельними ресурсами.

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 складати та оформляти планово-картографічні матеріали на паперових та електронних носіях;

✓ 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. Базові основи кадастрових систем
2. Автоматизована система ведення кадастру
3. Прикладне використання ГІС

КЛАСИФІКАТОР ОБМЕЖЕНЬ  
У ВИКОРИСТАННІ ЗЕМЕЛЬ,  
ЩО МОЖУТЬ ВСТАНОВЛЮВАТИСЯ  
КОМПЛЕКСНИМ ПЛАНОМ,  
ГЕНПЛАНОМ, ДПТ

Купувати



# НАВЧАЛЬНО-МЕТОДИЧНЕ ТА ІНФОРМАЦІЙНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ

Робоча навчальна програма

Лекційні матеріали

Презентації

Інструкційні матеріали для виконання практичних завдань

Відеоролики для виконання практичних завдань

Тестові завдання для перевірки знань

Завдання для контрольної роботи



# ВДАЛОГО ВИБОРУ!

ВІСЬМОГО ВІСЬМОГО



№	Назва об'єкта	Адреса об'єкта	Площа
1	Об'єкт 1	вул. Шевченка, 1	150,0
2	Об'єкт 2	вул. Шевченка, 4	170,0
3	Об'єкт 3	вул. Шевченка, 10	180,0
4	Об'єкт 4	вул. Шевченка, 15	190,0
5	Об'єкт 5	вул. Шевченка, 20	200,0
6	Об'єкт 6	вул. Шевченка, 25	210,0
7	Об'єкт 7	вул. Шевченка, 30	220,0
8	Об'єкт 8	вул. Шевченка, 35	230,0
9	Об'єкт 9	вул. Шевченка, 40	240,0
10	Об'єкт 10	вул. Шевченка, 45	250,0
11	Об'єкт 11	вул. Шевченка, 50	260,0
12	Об'єкт 12	вул. Шевченка, 55	270,0
13	Об'єкт 13	вул. Шевченка, 60	280,0
14	Об'єкт 14	вул. Шевченка, 65	290,0
15	Об'єкт 15	вул. Шевченка, 70	300,0

№	Назва об'єкта	Площа кв.м.	Площа кв.м.	Площа кв.м.	Площа кв.м.
1	Об'єкт 1	150,0	170,0	180,0	190,0
2	Об'єкт 2	170,0	180,0	190,0	200,0
3	Об'єкт 3	180,0	190,0	200,0	210,0
4	Об'єкт 4	190,0	200,0	210,0	220,0
5	Об'єкт 5	200,0	210,0	220,0	230,0
6	Об'єкт 6	210,0	220,0	230,0	240,0
7	Об'єкт 7	220,0	230,0	240,0	250,0
8	Об'єкт 8	230,0	240,0	250,0	260,0
9	Об'єкт 9	240,0	250,0	260,0	270,0
10	Об'єкт 10	250,0	260,0	270,0	280,0
11	Об'єкт 11	260,0	270,0	280,0	290,0
12	Об'єкт 12	270,0	280,0	290,0	300,0
13	Об'єкт 13	280,0	290,0	300,0	310,0
14	Об'єкт 14	290,0	300,0	310,0	320,0
15	Об'єкт 15	300,0	310,0	320,0	330,0