


**КИЇВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
ІМЕНІ ТАРАСА ШЕВЧЕНКА**

ННІ «Інститут геології»

Кафедра *геоінформатики*

«ЗАТВЕРДЖУЮ»

Заступник директора інституту
з навчальної роботи


«26» серпня 2022р.

АНОТАЦІЯ НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

ГІС В УПРАВЛІННІ ТЕРИТОРІЯМИ

(повна назва навчальної дисципліни)

для студентів

галузь знань **19 Архітектура та будівництво**
спеціальність **193 Геодезія та картографія**
освітній рівень **Бакалавр**
освітня програма **Оцінка землі та нерухомого майна**
блок дисциплін **3.02**
вид дисципліни **Вибіркова**

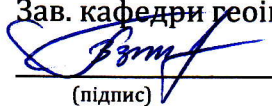
Форма навчання	денна
Навчальний рік	2023/2024
Семестр	6
Кількість кредитів ECTS	3
Мова викладання, навчання та оцінювання	українська
Форма заключного контролю	залік

Викладачі: *Ляшенко Дмитро Олексійович, доктор географічних наук, професор
кафедри геоінформатики*

Розробники: **Ляшенко Дмитро Олексійович, доктор географічних наук,
професор кафедри геоінформатики**

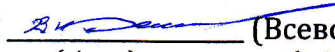
Затверджено
Протокол № 1 від «26» серпня 2022 р.

Зав. кафедри геоінформатики


(підпис) (Віталій ЗАЦЕРКОВНИЙ)
(прізвище та ініціали)

Схвалено науково - методичною комісією інституту **ННІ «Інститут геології»**

Протокол від «26» серпня 2022 року №1

Голова науково-методичної комісії 
(підпис) (Всеволод ДЕМИДОВ)
(прізвище та ініціали)

Анотація. Дисципліна належить до вибірових з циклу професійної підготовки бакалаврів. Спрямована на підготовку висококваліфікованого фахівця в галузі геодезії та землеустрою, здатного до використання геоінформаційних технологій у інформаційному забезпеченні формулюванні та вирішенні задач щодо організуючого впливу на території з метою забезпечення суспільного блага населення на основі комплексного соціально-економічного та культурного розвитку держави та її регіонів.

Кількість кредитів: 3.

Викладач: Ляшенко Дмитро Олексійович, д.геогр.н., професор кафедри геоінформатики.

Мета навчальної дисципліни: засвоєння основ теорії та інструментів регіональної політики, в межах геопланування, ландшафтного планування та містобудівної діяльності та напрямів геоінформаційного забезпечення прийняття управлінських рішень з метою забезпечення суспільного блага населення та якості життя.

Попередні вимоги: *студенти повинні знати:* основи геоінформаційних технологій, основні положення збирання та опрацювання просторових даних, методи побудови геозображень за допомогою геоінформаційних систем.

студенти повинні вміти: здійснювати попередню обробку (аналіз, відбір, узагальнення, аналіз, перетворення) просторових даних, використовувати статистичні методи для просторових даних, застосовувати на практиці методи створення геозображень.

Очікувані результати: *студенти повинні знати:* предмет, мету, задачі, методи, інструментарій регіональної політики, в межах виконання задач геопланування, ландшафтного планування та містобудівної діяльності, наукові засади концепцій якості життя та збалансованого соціально-економічного розвитку та методів картографічного забезпечення прийняття рішень регіональної політики з використанням ГІС.

студенти повинні вміти: здійснювати аналіз та відбір просторових даних для завдань картографування, використовувати методи геоінформаційного моделювання (узагальнення, аналіз, синтез просторових даних, розроблення легенд, представлення просторових даних в картографічній формі); використовувати картографічні моделі для обґрунтування і підтримки прийняття рішень у сферах геопланування, ландшафтного планування та містобудівної діяльності;

Змістовні модулі:

- мета, основні завдання і принципи регіональної політики та її інформаційного забезпечення за допомогою ГІС; концепції регіону (територіально-виробнича структура, інтегроване економічне середовище, регіональний розподіл праці; єдина комунікаційна, транспортна і економічна системи; відносна самостійність господарювання; регіональний ринок товарів і робочої сили та ринкова інфраструктура); якості життя та сталого (збалансованого) економічного, соціального, екологічного розвитку;
- теорія і методи картографічного моделювання для обґрунтування прийняття управлінських рішень в сферах геопланування, ландшафтного планування та містобудівної діяльності.

Мова викладання: українська.

Місце у структурно-логічній схемі: спирається на загальні теоретичні відомості та практичні навички дисциплін «Соціально-політичні студії» «Основи геоінформатики», «Основи кадастру», «Основи оцінки землі та нерухомого майна». Дисципліна буде корисною для набуття навичок аналізу та візуалізації просторових даних (природні та соціально-економічні ресурси, якість земель, виробнича та соціальна інфраструктура) та в майбутній професійній діяльності.

Термін вивчення: дисципліна вивчається на 3-у курсі навчання за першим (бакалаврським) рівнем вищої освіти в обсязі 90 годин (14 години лекцій, 14 годин практичних занять і 60 годин самостійної роботи).