



## Розуменко Софія Анатоліївна

Факультет: [Землепорядкування](#)

Кафедра: [Геоінформатики і аерокосмічних досліджень Землі](#)

Спеціальність: [Геодезія та землеустрій](#)

Орієнтація освітньої програми: Освітньо-професійна програма  
(1,5р.)

Освітня програма: Землеустрій та кадастр

Тема магістерської кваліфікаційної роботи: Геоінформаційне забезпечення  
планування міської інфраструктури Уманської територіальної громади.

Керівник: Кошель Антон Олександрович, кандидат економічних наук, доцент



---

### ОБҐРУНТУВАННЯ ТЕМИ МАГІСТЕРСЬКОГО ДОСЛІДЖЕННЯ

#### Мета роботи:

Дослідження та оцінка можливостей застосування геоінформаційних систем (ГІС) для ефективного планування міських інфраструктур на території Уманського району. Метою є визначення ключових методів і технологій, що дозволяють підвищити точність планування, оптимізувати процеси розподілу ресурсів та сприяти сталому розвитку міських територій.

#### Ключові завдання:

- Аналіз існуючих ГІС-систем
- Дослідження території Уманського району
- Моделювання міських інфраструктур
- Оцінка екологічних аспектів
- Розробка рекомендацій для сталого розвитку

#### Актуальність теми:

Потребою в ефективному управлінні міськими територіями в умовах зростаючої урбанізації. ГІС дозволяють проводити точний просторовий аналіз для планування житлових зон, інженерних мереж та оптимізації розподілу ресурсів. Це сприяє зниженню ризиків помилок у плануванні та підтримці сталого розвитку міста, враховуючи екологічні аспекти. Завдяки інтеграції ГІС покращується якість прийняття управлінських рішень, що дозволяє швидко реагувати на виклики.



---

**НАУКОВА ТА ІННОВАЦІЙНА РОБОТА** (конференції, публікації, патенти, стартапи тощо)

### **КОНФЕРЕНЦІЇ**

«Освіта і наука в умовах викликів і загроз. Внесок молодих вчених в сталий розвиток»

**Форма проведення:** очна і дистанційна.

**Дата:** 21 листопада - 22 листопада о 10:00

### **ПУБЛІКАЦІЇ**

Освіта і наука в умовах викликів і загроз. Внесок молодих вчених в сталий розвиток: збірник матеріалів міжнародної наукової конференції – К.: НУБіП України, 2024. – 410 с.  
[https://nubip.edu.ua/sites/default/files/proceedings\\_zbirnik\\_tez\\_molodih\\_vchenih\\_2024.pdf](https://nubip.edu.ua/sites/default/files/proceedings_zbirnik_tez_molodih_vchenih_2024.pdf)

---

### **ПОСТЕР**

[https://drive.google.com/file/d/1Us\\_KORKIXG\\_im6flymc1EKYzwEkFIOuP/view?usp=sharing](https://drive.google.com/file/d/1Us_KORKIXG_im6flymc1EKYzwEkFIOuP/view?usp=sharing)

---

### **СОЦІАЛЬНА АКТИВНІСТЬ; ВОЛОНТЕРСТВО**

Волонтерство на кінофестивалі “Молодість”. “Docudays”, “KISFF”, “INTRO”, “Dockyivfest”.

Фестиваль анімації «Linoleum».

Виставка “UNSEEN FORCE”

БФ «Гуркіт»

Фестиваль «Протасів Яр» пам'яті Романа Ратушного.

---