**WEB-КАРТОГРАФУВАННЯ ДЛЯ ПОТРЕБ УПРАВЛІННЯ ОСВІТНЬОЮ СФЕРОЮ**

кваліфікаційна робота бакалавра

Виконав:студентгр. ГК-41 *Макаревич Андрій Олександрович*

Науковий керівник: *доцент, к.г.н. Байназаров Анатолій Михайлович*

Харківський національний університет імені В. Н. Каразіна, 2024

спеціальність 106 Географія, освітня программа: Картографія,

геоінформатика та кадастр

**Актуальність теми дослідження.** У сучасних умовах швидкого розвитку інформаційних технологій важливим є забезпечення ефективного управління освітньою сферою. Веб-картографування стає інструментом, який дозволяє візуалізувати, аналізувати та моніторити освітні ресурси, сприяючи прийняттю обґрунтованих рішень у сфері освіти. Це актуально для оптимізації розміщення освітніх закладів, покращення якості освіти та підвищення ефективності управління освітніми установами.

**Мета дослідження** – розробка та апробація методології веб-картографування для потреб управління освітньою сферою в Україні, що дозволить оптимізувати розміщення освітніх закладів та підвищити ефективність їх функціонування.

**Завдання дослідження:**

1. Проаналізувати теоретичні основи веб-картографування.

2. Дослідити сучасні технології та інструменти для створення веб-карт.

3. Розробити методику створення веб-карт для потреб управління освітньою сферою.

4. Апробувати розроблену методику на прикладі освітніх закладів України.

5. Оцінити ефективність використання веб-карт для управління освітніми ресурсами.

**Об'єкт дослідження –** освітній комплекс України та освітні ресурси, які включають інформацію про розташування, кількість та стан освітніх закладів.

**Предмет дослідження –** методи веб-картографування та їх застосування для аналізу і візуалізації освітніх ресурсів на території України.

**Структура роботи.** Робота складается зі вступу, трьох розділів, висновків, списку з 58 використанних джерел. Робота викладена на 72 сторінки основного тексту і включає 29 ілюстрацій та 2 таблиці. У розділах розглянуто теоретичні основи веб-картографування, аналіз сучасного стану використання веб-карт у освітній сфері та створення карти для потреб управління освітньою сферою.