**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ**

**ХАРКІВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ**

**імені В.Н. КАРАЗІНА**

**Факультет геології, географії, рекреації і туризму**

***Кафедра фізичної географії та картографії***

*До захисту допустити*

*Зав. кафедри \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_доцент Анатолій БАЙНАЗАРОВ*

*«\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2025 р.*

**ЗАСТОСУВАННЯ ТОПОГРАФІЧНИХ КАРТ У ВІЙСЬКОВІЙ СПРАВІ: ІСТОРІЯ, СТАН, ПЕРСПЕКТИВИ**

**КВАЛІФІКАЦІЙНА РОБОТА БАКАЛАВРА**

Виконав: студент 4-го курсу з.ф.н,

 групи ГК - 41

спеціальність: 106 Географія

освітня програма: Картографія, геоінформатика і кадастр

**Дмитро Миколайович КАЛІНІЧЕНКО**

Науковий керівник:

**професор, д. геогр. н. Віліна ПЕРЕСАДЬКО**

*Кваліфікаційна робота захищена з оцінкою*

 *\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_*

*\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Голова ЕК Валентина РЕДІНА*

*\_\_\_\_\_\_ Секретар ЕК Тетяна БУЛГАКОВА*

 *«\_\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2025 р.*

**Харків – 2025**