**Міністерство освіти і науки України**

**Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського"**

**Факультет інформатики та обчислювальної техніки**

**Кафедра інформатики та програмної інженерії**

**Звіт**

з лабораторної роботи № 1 з дисципліни

«Проектування алгоритмів»

„ **Проектування і аналіз алгоритмів зовнішнього сортування**”

**Виконав(ла)**

(шифр, прізвище, ім'я, по батькові)

*Ткаченко Костянтин Олекчсандрович*

**Перевірив**

(прізвище, ім'я, по батькові)

*Головченко М.М.*

Київ 2024

Зміст

[1 Мета лабораторної роботи Error! Bookmark not defined.](#_Toc109342184)

[2 ЗаВдання Error! Bookmark not defined.](#_Toc109342185)

[3 Виконання 5](#_Toc109342186)

[3.1 Псевдокод алгоритму 5](#_Toc109342187)

[3.2 Програмна реалізація алгоритму 7](#_Toc109342188)

[3.2.1 Вихідний код 7](#_Toc109342189)

[Висновок 10](#_Toc109342190)

1. **Мета лабораторної роботи**