**Міністерство освіти і науки, МОЛОДІ І СПОРТУ України**

НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ УКРАЇНИ

“КИЇВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ

імені ІГОРЯ СІКОРСЬКОГО”

**Кафедра конструювання ЕОА**

**ЗВІТ**

з лабораторної роботи №2  
по курсу «Алгоритмічні мови та програмування – 2»  
на тему «Алгоритми сортування»

Виконав:

студент гр. ДК-72

Матюша О.О.

Перевірив:

ст. викладач

Губар В.Г.

Київ – 2018

*Тема роботи:* ознайомлення з простими алгоритмами сортування.

*Мета роботи:* вивчення способів водсортувати структуру даних, вивчити поняття складності алгоритму.

*Висновок:* в ході виконання лабароторної роботи було розроблено користувацьку бібліотеку, в якій містяться функції для вирішення поставленої задачі в завданні.

Отже в ході виконання лабораторної роботи я навчився створювати функції сортування та розрізняти алгоритми за складністю.

Посилання на github: [тута](https://github.com/sgubar/2018/tree/rabu/dk72/raibu/lab2)

*Завдання:*

*Масив заповнити випадковими числами (0-10000). Заповнення організувати у вигляді окремої функції. Результат записати до файлу.*

***Блок-схема алгоритму вирішення задачі***

