Міністерство освіти і науки України

Центральноукраїнський національний технічний університет

**МЕХАНІКО-ТЕХНОЛОГІЧНИЙ ФАКУЛЬТЕТ**

Кафедра програмування та захисту інформації

**Звіт**

з виконаної лабораторної роботи № 5

дисципліни “ Системне програмування”

на тему

«**МЕТОДИ ТОЧНОГО ВИМІРУ МАЛИХ ЧАСОВИХ ІНТЕРВАЛІВ**»

Виконав :

студент академічної групи КІ-15

Аннаєв А. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Перевірив :

Викладач

Константинова K.В.\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Кропивницкий- 2017

**ТЕМА**: МЕТОДИ ТОЧНОГО ВИМІРУ МАЛИХ ЧАСОВИХ ІНТЕРВАЛІВ

**МЕТА**: Вивчення існуючих методів точного виміру малих часових інтервалів

**ЗНАТИ**: Основи RAD (наприклад Builder або Delphi).

ЗАВДАННЯ

Використовуючи наявну електронну документацію, написати програму точного виміру

часу сортування масиву цілих невід'ємних чисел.

Для спрощення лабораторної роботи використовувати вже існуючі вихідні коди алгоритмів,

які наведені у 4тому електронному документі:

- Сортування вставками;

- Бульбашкове сортування;

- Сортування Шейкером;

- Сортування злиттям;

- Сортування двійковою купою;

- Швидке сортування;

- Сортування підрахунком;

- Цифрове сортування.

Результати вимірів алгоритмів сортування подати у порівняльній таблиці.