## МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

## Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «СЕВЕРО-КАВКАЗСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

Кафедра инфокоммуникаций

## Отчет по лабораторной работе №4

по дисциплине «Алгоритмизация»

Выполнил студент группы	ИВТ-б-о-22-1
Малышев А.Ю. « »	20r.
Подпись студента	
Работа защищена « »	20r.
Проверила Воронкин Р.А.	
	(подпись)

## Ход работы:

Написал программу, которая подсчитывает время, затрачиваемое для выполнения алгоритма, для минимума и максимума.

Рисунок 1 – работа программы.

Построил график зависимости размера массива от времени поиска:

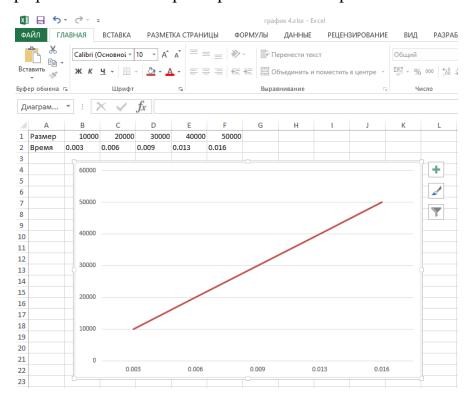


Рисунок 2 – График.