Министерство образования Республики Беларусь

Учреждение образования «Белорусский государственный университет информатики и радиоэлектроники»

Факультет компьютерных систем и сетей

Кафедра электронных вычислительных машин

Дисциплина: Системное программное обеспечение вычислительных машин

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

к курсовому проекту

на тему

Бенчмарк на ОС Windows

БГУИР КП 1-40 02 01 13\* ПЗ

Студент: гр. 550502 Камеш Е.В.

Руководитель: ассистент кафедры ЭВМ

Лавникевич Д.А.

Минск 2017

**СОДЕРЖАНИЕ**

ВВЕДЕНИЕ……………………………………………………………………...5

1 ПОСТАНОВКА ЗАДАЧИ……………………………………………………6

2 МОДЕЛИРОВАНИЕ ПРЕДМЕТНОЙ ОБЛАСТИ И РАЗРАБОТКА СПЕЦИФИКАЦИЙ ФУНКЦИОНАЛЬНЫХ ТРЕБОВАНИЙ……………….7

2.1 Обзор литературы и существующих аналогов……………………..7

2.2 Разработка спецификации функциональных требований…………8

3 ОБОСНОВАНИЕ ТЕХНИЧЕСКИХ ПРИЁМОВ

ПРОГРАММИРОВАНИЯ………………………………………………………9

3.1 Выбор языка…………………………………………………………..9

3.2 Выбор среды разработки для реализации……………………….…10

4 РАЗРАБОТКА АЛГОРИТМОВ………………………………………….…..12

4.1 Алгоритм тестирования графического устройства умножением элементов матриц (1024x1024) …………………………………….…...12

4.2 Схема алгоритмов …………………………………………………...14

5 ТЕСТИРОВАНИЕ, ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ И АНАЛИЗ ПОЛУЧЕННЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ……………………………….…15

ЗАКЛЮЧЕНИЕ…………………………………………………………………18

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ………………………………………………………19

ПРИЛОЖЕНИЕ А (схема алгоритма)……………………………………………

ПРИЛОЖЕНИЕ Б (схема алгоритма)……………………….……………………