**Содержание**

Введение…………………………………….……….……………………..………..….4

Изм.

Кол

Лист №док

Подпись

Дата

Лист

3

КП 2-40 01 01.33.41.12.24 ПЗ

Разраб.

Лабович

Пров.

Шатова

Н. контр.

Утв.

Разработка программного обеспечения «Исследование квадратичных функций»

Стадия

Листов

УО ГГПК

1 Анализ задачи .…………………………………………………………………..……6

1.1 Постановка задачи………………………………………………………………….6

1.2 Инструменты разработки…………………………………………………………..7

1.3 Требования к приложению……………………………………………………..….8

2 Проектирование задачи………………………………………………………..……..9

2.1 Организация данных…………………………………………………………..……9

2.2 Процессы……………………………………………………………………..……..9

2.3 Описание внешнего пользовательского интерфейса………………………..…..10

3 Реализация…………………………………………………………………………...12

3.1 Структура программы………………………………………………………..…...12

3.1.1 Структура и описание процедур и функций пользователя…………………..12

3.1.2 Описание использованных компонентов……………………………………...12

3.2 Спецификация программы…….……………………………………………..…...15

4 Тестирование….………………………………………………………………..……17

5 Применение……………………………………………………………………….…20

5.1 Общие сведения о программном продукте…………………………………...…20

5.2 Инсталляция……………………………………………………………………….20

5.3 Выполнения программы………………………………………………………….20

5.3.1 Запуск программы………………………………………………………………20

5.3.2 Инструкция по работе с программой…………………………………………..21

5.3.3 Использование системы справочной информации…………………………...23

Заключение ……………………………………………………………………………27

Список использованных источников………………………………………………...28

Приложение А Листинг программы ………………………………………………...29