**Содержание**

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

Изм.

Кол

Лист №док

Подпись

Дата

Лист

3

КП 2-40 01 01.35.40.18.24 ПЗ

Разраб.

Хартанович Н.И.

Пров.

Снарская В.Я.

Н. контр.

Утв.

Разработка программного продукта «Состав ПК»

Стадия

Листов

53

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.………………………………………………………..…...10

2.1 Организация данных…………………………………………………………..…..10

2.2 Процессы ……………………………………………………………………..……10

2.3 Описание внешнего пользовательского интерфейса ………………………..….11

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

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

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

3.3 Описание использованных компонентов.……………………………………..…19

3.4 Спецификация программы.………………………………………………….……20

4 Тестирование….………………………………………………………………..……22

5 Применение.…………………………………………………………………………24

5.1 Общие сведения о программном продукте....……………………………………24

5.2 Инсталляция……………………………………………………………………….24

5.3 Выполнения программы.………………………………………………………….24

Заключение ……………………………………………………………………………31

Список использованных источников………………………………………………...32

Приложение А Листинг программы …………………………………………………33