**Содержание**

Введение4

Изм.

Кол

Лист №док

Подпись

Дата

Лист

3

КП 2-40 01 01.35.40.20.24 ПЗ

Разраб.

Шикута

Пров.

Снарская

Н. контр.

Утв.

Разработка познавательного приложения “Русский рэп”

Стадия

Листов

УО ГГПК

1 Анализ задачи6

1.1 Постановка задачи6

1.2 Инструменты разработки8

1.3 Требования к приложению10

2 Проектирование задачи11

2.1 Организация данных11

2.2 Процессы11

2.3 Описание внешнего пользовательского интерфейс12

3 Реализация13

3.1 Структура программы13

3.2 Спецификация программы19

4 Тестирование22

5 Применение24

5.1 Общие сведения о программном продукте24

5.2 Инсталляция24

5.3 Выполнения программы24

Заключение28

Список использованных источников29

Приложение А Листинг программы31