**Содержание**

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

Изм.

Кол

Лист №док

Подпись

Дата

Лист

3

КП 2-40 01 01.33.39.01.25 ПЗ

Разраб.

Алексейчук В.И.

Пров.

Орехво О.В.

Н. контр.

Утв.

Разработка программного обеспечения по учёту клиентов в парикмахерской

Стадия

Листов

УО ГГПК

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

1.1 Описание предметной области ………………………………...………………….6

1.2 Диаграмма вариантов использования …………………………...………………..7

1.3 Модель данных ………………………………………………………………….....8

1.4 Инструменты разработки…………………………………………………………10

1.5 Требования к приложению……………………………………………………….11

2 Проектирование задачи……………………………………………………….....….12

2.1 Организация данных…………………………………………………………..….12

2.2 Процессы……………………………………………………………………..……14

2.3 Средства защиты и разграничения доступа к данным..……………………..…14

2.4 Тесты на использование..………………………………………..……………..…14

3 Реализация…………………………………………………………………………..19

4 Тестирование….………………………………………………………………..……20

5 Применение……………………………………………………………………..…...21

5.1 Назначение………………………………….……………………………………..21

5.2 Среда функционирования ………………………..………………………………21

5.3 Сообщения системы ……………………………………………………………...21

5.4 Обучение ………………………………………………………….………………21

Заключение ……………………………………………………………………………22

Список использованных источников………………………………………………...23

Приложение А Диаграмма вариантов использования……………………………...24

Приложение Б Листинг программы ………………………………………………...25