Изм.

Кол

Лист №док

Подпись

Дата

Лист

3

Разраб.

Лонская

Пров.

Заяц

Н. контр.

Утв.

Разработка электронного средства обучения по английскому языку

Стадия

Листов

УО ГГПК

**Содержание**

Введение…………………………………….……….……………………..………..…...3

Изм.

Кол

Лист №док

Подпись

Дата

Лист

2

КП 2-40 01 01.33.33.10.21 ПЗ

Разраб.

Лонская

Пров.

Заяц

Н. контр.

Утв.

Разработка электронного средства обучения по английскому языку

Стадия

Листов

УО ГГПК

1 Анализ задачи ...............................................................................................................5

1.1 Постановка задачи.......................................................................................................5

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

1.3 Модель данных .........................................................................................................10

1.4 Техническое задание ................................................................................................10

2 Проектирование задачи ...............................................................................................19

2.1 Выбор стратегии разработки и модели жизненного цикла...................................19

2.2 Инструменты разработки..........................................................................................24

2.3 Разработка UML-диаграмм ......................................................................................25

2.4 Разработка пользовательского интерфейса ............................................................28

2.5 Разработка плана работы над проектом..................................................................35

3 Реализация.....................................................................................................................37

3.1 Руководство программиста ......................................................................................37

4 Тестирование ................................................................................................................50

4.1 Тесты на использование............................................................................................50

4.2 Отчет о результатах тестирования...........................................................................50

5 Руководство пользователя...........................................................................................51

Заключение.......................................................................................................................57

Список использованных источников ............................................................................58

Приложение А .................................................................................................................59

Приложение Б .................................................................................................................61