**содержание**

Введение 4

[1 Анализ](#_Toc406878074) задачи 5

[1.1 Постановка задачи](#_Элементы_синтаксиса) 5

1.1.1 Организационно-экономическая сущность задачи 5

1.1.2 Функциональные требования 5

1.1.3 Описание процессов с входной, выходной и условно-постоянно информацией 6

1.1.4 Нефункциональные (эксплуатационные) требования 6

[1.2](#_Как_выглядит_среда) Диаграмма вариантов использования 7

1.3 Выбор стратегии разработки и модели жизненного цикла 7

1.4 Инструменты разработки 13

[2 Проектирование задачи](#_Достоинства_и_недостатки) 14

2.1 Разработка системы меню и навигации по программе 14

2.2 Разработка UML-диаграмм 14

2.2.1 Модель данных 14

2.2.2 функциональная модель 14

2.2.3 Диаграмма деятельности 15

2.2.4 Диаграмма классов 15

2.2.5 Диаграмма объектов 15

2.2.6 Диаграмма последовательности 15

2.3 Разработка пользовательского интерфейса 16

3 Реализация 17

3.1 Руководство программиста 17

3.1.1 Создание сайта 17

3.1.2 Настройка функциональности и дизайна 18

3.1.3 Редактирование страниц 18

[4 Тестирование](#_Достоинства_и_недостатки) 20

4.1 Тесты на использование 20

4.2 Отчет о результатах тестирования 20

5 Руководство пользователя 21

Заключение 24

Список использованных источников 25

Изм.

Кол

Лист №док

Подпись

Дата

Лист

2

ТР 2-40 01 01.33.41.06.25 ПЗ

Разраб.

Козейко, Дашкевич

Пров.

Заяц

Н. контр.

Утв.

Техническое задание на разработку нового сайта «Гродненского государственного политехнического колледжа»

Стадия

Листов

51

УО ГГПК

Приложение А Диаграмма вариантов использования 26

Приложение Б Структура сайта 29

Приложение В Модель данных 34

Приложение Г Функциональная модель 36

Приложение Д Диаграмма деятельности 38

Приложение Е Диаграмма классов 40

Приложение Ж Диаграмма объектов 42

Приложение З Диаграмма последовательности 44

Приложение И UX и UI прототипы 46

Приложение К Тест-кейсы 50

Изм.

Колич.

Лист. № док.

Подпись

Дата

Лист

*3*

ТР 2-40 01 01.33.41.06.24