Учреждение образования «Гродненский государственный политехнический колледж»

**ОТЧЕТ  
ПО УЧЕБНОЙ ПРАКТИКЕ ПО РАЗРАБОТКЕ И СОПРОВОЖДЕНИЮ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ**

учащегося 3 курса, группы ПЗТ-39

специальности: 2-40 01 01 «Программное обеспечение информационных технологий»

Место прохождения практики Гродненский государственный политехнический колледж

(наименование организации)

Темапроекта: Разработка интернет-ресурса для туристического агентства «TimeTravel», организовывающего туры по городам России

Выполнил А. Д. Фёдорова

(инициалы, фамилия учащегося)

Руководитель практики

от колледжа В.В. Хомич

(подпись) (инициалы, фамилия)

2023

#### **Содержание**

Введение 4

[1 Анализ](#_Toc406878074) задачи 6

[1.1 Постановка задачи](#_Элементы_синтаксиса) 6

[1.1.1](#_Элементы_синтаксиса) Организационно-экономическая сущность задачи 6

[1.1.2](#_Элементы_синтаксиса) Функциональные требования 6

[1.1.3](#_Элементы_синтаксиса) Описание входной, выходной и условно-постоянной информации 7

[1.1.4](#_Элементы_синтаксиса) Нефункциональны требования 8

[1.2](#_Элементы_синтаксиса) Диаграмма вариантов использования 8

[1.3](#_Элементы_синтаксиса) Модель данных 10

[2](#_Элементы_синтаксиса) Проектирование 13

[2.1](#_Элементы_синтаксиса) Выбор стратегии разработки и модели жизненного цикла 13

[2.2](#_Элементы_синтаксиса) Инструменты разработки 18

[2.3](#_Элементы_синтаксиса) Разработка UML-диаграмм 20

[2.4](#_Элементы_синтаксиса) Разработка пользовательского интерфейса 20

[2.5](#_Элементы_синтаксиса) Тесты на использование 21

3 Реализация.......................................................................................................22

3.1 Руководство пользователя………………………………………………..22

3.1.1 Создание сайта………………………………………………………..…22

3.1.2 Настройка функциональности и дизайна……………...………………23

3.1.3 Редактирование страниц………………………………………………..23

4 Тестирование……………………………………………………….……….34

5 Руководство пользователя …………………………………………………35

5.1 Общие сведения…………………………………………………..……….35

5.2 Выполнение программы………………………………………………….35

Заключение…………………………………………………………………….39

Список использованных источников …………………………………….….40

Приложение А…………………………………………………………………41