**Содержание**

Введение 3

1 Общая часть 5

1.1 Описание предметной области 5

1.2. Анализ существующих аналогов разрабатываемого веб-сайта 7

2 Специальная часть 10

2.1 Аналитическая часть 10

2.1.1 Постановка задачи 10

2.1.2 Разработка алгоритма решения поставленной задачи 11

2.1.3 Разработка диаграмм 11

2.1.4 Обоснование выбора языков программирования 17

2.1.5 Обоснование выбора инструментальных средств 17

2.2 Практическая часть 19

2.2.1 Разработка базы данных 19

2.2.2 Разработка веб-сайта 21

2.2.3 Описание веб-сайта 26

2.2.4 Разработка инструкции пользователя 30

2.3 Мероприятия по охране труда и противопожарной безопасности 33

2.3.1 Описание требований по технике безопасности при работе с

вычислительной техникой 33

2.3.2 Охрана труда на рабочем месте программиста 34

2.3.3 Эргономические требования к рабочему месту программиста 35

Заключение 39

Список литературы 42