Содержание

[Введение 5](#_Toc514434493)

[1. Аналитическая часть 7](#_Toc514434494)

[1.1. Обоснование актуальности задачи 7](#_Toc514434495)

[1.2. Обоснование выбора и описание методологии разработки программы решения задачи 9](#_Toc514434496)

[1.3. Обоснование выбора и описание инструментальных средств разработки программы решения задачи 11](#_Toc514434497)

[1.4. Содержательная постановка задачи 27](#_Toc514434498)

[2. Проектная часть 35](#_Toc514434499)

[2.1. Разработка структуры данных программы 35](#_Toc514434500)

[2.2. Логическая модель программы 45](#_Toc514434501)

[2.3. Разработка пользовательского интерфейса программы 48](#_Toc514434502)

[2.4. Листинг программы 63](#_Toc514434503)

[2.5. Разработка тестовых данных 63](#_Toc514434504)

[2.6. Результаты работы программы 68](#_Toc514434505)

[3. Экономическая часть 76](#_Toc514434506)

[3.1 Расчёт полной себестоимости программного продукта для автоматизации учета деятельности отдела кадров 76](#_Toc514434507)

[4. Охрана труда 82](#_Toc514434508)

[4.1 Организация рабочего места для работы с приложением 82](#_Toc514434509)

[4.2 Условия работы с программой 85](#_Toc514434510)

[Заключение 88](#_Toc514434511)

[Список используемых источников 89](#_Toc514434512)

[Приложение 1 90](#_Toc514434513)

[Приложение 2 91](#_Toc514434514)

[Приложение 3 92](#_Toc514434515)

[Приложение 4 95](#_Toc514434516)

[Приложение 5 99](#_Toc514434517)

[Приложение 6 101](#_Toc514434518)

[Приложение 7 102](#_Toc514434519)

[Приложение 8 103](#_Toc514434520)

[Приложение 9 107](#_Toc514434521)

[Приложение 10 108](#_Toc514434522)

[Приложение 11 110](#_Toc514434523)

Введение

1. Аналитическая часть

1.1. Обоснование актуальности задачи

1.2. Обоснование выбора и описание методологии разработки программы решения задачи

1.3. Обоснование выбора и описание инструментальных средств разработки программы решения задачи

1.4. Содержательная постановка задачи

2. Проектная часть

2.1. Разработка структуры данных программы

2.2. Логическая модель программы

2.3. Разработка пользовательского интерфейса программы

2.4. Листинг программы

2.5. Разработка тестовых данных

2.6. Результаты работы программы

3. Экономическая часть

3.1 Расчёт полной себестоимости программного продукта для автоматизации учета деятельности отдела кадров

4. Охрана труда

4.1 Организация рабочего места для работы с приложением

4.2 Условия работы с программой

Заключение

Список используемых источников

Приложение 1

Приложение 2

Приложение 3

Приложение 4

Приложение 5

Приложение 6

Приложение 7

Приложение 8

Приложение 9

Приложение 10

Приложение 11