# CОДЕРЖАНИЕ

[Cодержание 1](#_Toc98088879)

[Введение 2](#_Toc98088880)

[1. Основная часть 3](#_Toc98088881)

[1.1. Анализ технического задания и возможные способы реализации поставленной задачи 3](#_Toc98088882)

[1.2. Выбор инструментальных программных средств 3](#_Toc98088883)

[1.3. Выбор аппаратных средств 3](#_Toc98088884)

[1.4. Структура программного продукта 3](#_Toc98088885)

[1.5. Создание программного продукта 3](#_Toc98088886)

[1.6. Тестирование разработанной программы 3](#_Toc98088887)

[1.7. Программная документация 3](#_Toc98088888)

[2. Экономическая часть 4](#_Toc98088889)

[3. Охрана труда и безопасность жизнедеятельности 5](#_Toc98088890)

[Заключение 6](#_Toc98088891)

[Список использованных источников 7](#_Toc98088892)

Приложение А

Приложение Б

Приложение В

Приложение Г

# ВВЕДЕНИЕ

Одна из основной сложности организации работы учебного процесса является автоматизация распределения учебной нагрузки и формирование учебных поручений педагогам.

Учебная нагрузка – основа педагогического рабочего времени, устанавливаемая руководством учебного заведения, с учетом профессиональной компетентности педагога, количества часов по учебному плану и учебных программ, и множества других особенностей учебного заведения.

Оперативный расчет учебной нагрузки педагога позволяет повысить управление учебным процессом. Таким образом, автоматизация распределения часов учебной нагрузки колоссально снижает объем затрат рабочего времени на разработку организации учебного процесса и повышает качество управления учебного процесса.

В связи с вышеизложенным, проблемы, рассматриваемые в данном курсовом проекте, актуальны с точки зрения минимизации временных и экономических затрат при проведении процедур связанных с распределением часов учебной нагрузки.

Актуальность данной темы заключается в том, что разработка программного продукта облегчит процесс распределения учебной нагрузки, ускорит разработку и проконтролирует правильность заполнения.

Целью выпускной квалификационной работы является разработка программного продукта для составления расписания.

Для достижения поставленной цели, необходимо решить ряд следующих задач:

1. Проанализировать техническое задание и возможные способы реализации поставленной цели;
2. Выбрать инструментальные программные и аппаратные средства для разработки программного продукта;
3. Спроектировать структуру программного продукта;
4. Рассчитать затраты и цену на реализацию программного продукта;
5. Разработать программную документацию.

# ОСНОВНАЯ ЧАСТЬ

## Анализ технического задания и возможные способы реализации поставленной задачи

///////////////////////////////

## Выбор инструментальных программных средств

///////////////////////////////

## Выбор аппаратных средств

///////////////////////////////

## Структура программного продукта

///////////////////////////////

## Создание программного продукта

///////////////////////////////

## Тестирование разработанной программы

///////////////////////////////

## Программная документация

///////////////////////////////

# ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

///////////////////////////////

# ОХРАНА ТРУДА И БЕЗОПАСНОСТЬ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ

///////////////////////////////

# ЗАКЛЮЧЕНИЕ

///////////////////////////////

# СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ

///////////////////////////////

НОРМАТИВНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

///////////////////////////////

РЕСУРСЫ УДАЛЕННОГО ДОСТУПА

///////////////////////////////