МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное автономное образовательное   
учреждение высшего образования

**"Южно-Уральский государственный университет**

**(национальный исследовательский университет)"**

**Высшая школа электроники и компьютерных наук**

**Кафедра системного программирования**

**ОТЧЕТ   
по производственной практике**

бакалавра направления 02.03.02 "Фундаментальная информатика и информационные технологии"

|  |  |
| --- | --- |
|  | Выполнил:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ студент группы КЭ-<номер группы>  < Фамилия И.О. студента>  Проверил:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  Ст. преподаватель кафедры СП  Федянина Р.С.  Дата: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  Оценка: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |

Челябинск-2019

**ОГЛАВЛЕНИЕ**

[1. Постановка задачи 3](#_Toc357030693)

[2. Обзор литературы и существующих решений 3](#_Toc357030694)

[3. Проектирование и реализация 3](#_Toc357030695)

[4. Тестирование 3](#_Toc357030696)

[Заключение 3](#_Toc357030697)

[Литература 3](#_Toc357030698)

# Постановка задачи

В данном разделе следует поместить формулировку задания: описание функций и требований разрабатываемой программы, описание формата входных и выходных данных.

# Обзор литературы и существующих решений

В данном разделе следует поместить обзор научных работ (статей, публикаций, диссертаций) по тематике задания, а также описание аналогов и сравнение с существующими решениями.

# Проектирование и реализация

В данном разделе следует поместить описание архитектуры разрабатываемой программы, а также ее графическое представление (схему модулей/классов/компонентов). Необходимо описать назначение и функциональные особенности разрабатываемых компонентов, привести схемы алгоритмов, реализованных в данной работе.

# Тестирование

Данный раздел должен содержать протоколы тестирования компонентов разрабатываемой программы, примеры входных и соответствующих выходных данных.

# Заключение

В данном разделе следует поместить краткую сводку всех полученных результатов: перечислить пройденные этапы технологического цикла разработки и соответствующие выполненные работы и указать не пройденные этапы (не выполненные работы) и работы, выполненные лишь частично.

# Литература

В данном разделе следует поместить все использованные библиографические источники, ссылки на которые имеются в остальных разделах отчета. Список литературы должен содержать не менее трех наименований.