Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение

высшего образования

«Кубанский государственный университет

Факультет компьютерных технологий и прикладной математики

Кафедра информационных технологий

**ОТЧЕТ О ПРОХОЖДЕНИИ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ**

**научно-исследовательской работы**

**(получение первичных навыков научно-исследовательской работы)**

период с 06.07.2024 г. по 19.07.2024 г.

Шадрина Марина Михайловна

*(Ф.И.О. студента)*

студента 24 группы 2 курса ОФО

Направление подготовки 02.03.03 Математическое обеспечение и администрирование информационных систем

Руководитель практики от факультета

зав. кафедрой информационных технологий

факультета компьютерных технологий

и прикладной математики, к.ф.-м.н., доцент \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Подколзин В.В.

*ученое звание, должность (подпись) (Ф.И.О)*

Оценка по итогам защиты практики: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

«\_\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2024 г.

*(дата)*

Краснодар 2024 г.

**СОДЕРЖАНИЕ**

[1 Постановка задачи 3](#_Toc133411023)

[2 Описание численного метода (метод левых прямоугольников) 5](#_Toc133411024)

[3 Аналитическое вычисление интеграла 7](#_Toc133411025)

[4 Описание работы программы 10](#_Toc133411026)

[5 Результаты численных расчетов 11](#_Toc133411027)

[Список используемых источников 17](#_Toc133411028)

[Приложение Текст программы 18](#_Toc133411029)

# 1 Постановка задачи

Учет расхода материалов в компании: список статей затрат, список сотрудников, журнал учета расхода канцтоваров, список департаментов.

# 2 Описание индивидуальной задачи

Ааааааааааааааааааааааааааа

# 3 Проектирование базы данных

Ааааааааааааааааааааа

# 4 Создание и заполнение базы данных

ААААААААААААААААААААА

# 5 Реализация серверной и клиентской части приложения

АААААААААААА

Таблица 1 Название таблицы

|  |  |
| --- | --- |
| Столбец 1 | Столбец 2 |
| значение | значение |
| значение | значение |
| значение | значение |
| значение | значение |

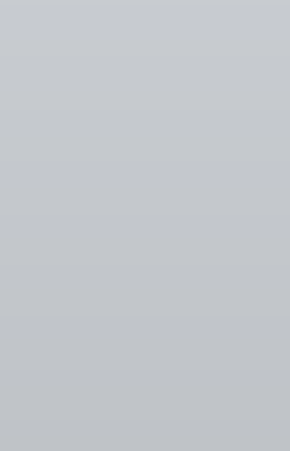


Рисунок 1 – Название картинки.

# СПИСОК ИСПОЛЬЗУЕМЫХ ИСТОЧНИКОВ

1. Мотов В.В. Word, Excel, Power Point: учебное пособие /  
   В.В. Мотов – М.: ИНФРА-М, 2010 – 206 с. – ISBN 978-5-16-003495-9.
2. Методы программирования: учеб.-метод. пособие /  
    В.В. Подколзин и др. − Краснодар: Кубанский гос. ун-т, 2020 – 174 с. –   
   ISBN 978-5-8209-1768-4.

# ПРИЛОЖЕНИЕ

Текст программы.

#define \_USE\_MATH\_DEFINES