МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ

ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ

ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

«НОВОСИБИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Факультет автоматики и вычислительной техники

Кафедра автоматики



**ЛАБОРАТОРНАЯ РАБОТА №4**

по дисциплине: «Информатика»

«ИНТЕРФЕЙС С ОПЕРАЦИОННОЙ СИСТЕМОЙ.

ФАЙЛОВЫЕ ОПЕРАЦИИ»

Вариант №13

Выполнили:Проверил:

Студенты гр. АВТ-419 Ядрышников О.Д.

Енина Ксения Сергеевна

Мерзляков Кирилл Андреевич

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

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(оценка, подпись)

Новосибирск

2024

**Цель работы:** Ознакомиться со стандартными функциями языка СИ, используемыми для организации доступа к файлам.

**Исходные данные и задание для варианта:**

4.1. Написать программу, обрабатывающую текстовый файл и записывающую обработанные данные в файл с таким же именем, но с другим типом (табл. 4.1)

4.2. Написать программу, выполняющую посимвольную обработку текстового файла (табл. 4.2.).

Ввод параметров организовать в командной строке запуска программы.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 13 | Исключить строки, начинающиеся и заканчивающиеся заданным символом | 1. Имя входного файла  2. Заданный символ |

**Текст программы:**

**Результаты:**

**Вывод:** Мы ознакомились со стандартными функциями языка СИ, используемыми для организации доступа к файлам и написали программу, в которой применили полученные навыки.