Министерство науки и высшего образования Российской Федерации Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

«Пермский национальный исследовательский политехнический университет»

Электротехнический факультет

Кафедра «Информационные технологии и автоматизированные системы»

**ЛАБОРАТОРНАЯ РАБОТА №2**

**«Одномерные массивы»**

Выполнила:

студентка группы ИВТ-23-2б

Сычева Евгения Андреевна

Проверила:

доцент кафедры ИТАС

О. А. Полякова

2024 г.

**Постановка задачи**

Дан одномерный массив целых чисел. Требуется перед каждым элементом с четным значением поставить -1.

**Анализ задачи**

1. При нахождении четного элемента все элементы, начиная с него, сдвигаются вправо
2. На его место ставится -1

**Описание переменных**

a – одномерный массив целых чисел

N – количество элементов массива

i – индекс элемента в массиве

**Код программы на С++**

**Изображение выглядит как текст, снимок экрана, программное обеспечение, дисплей

Автоматически созданное описание**

**Блок-схема**

Изображение выглядит как диаграмма, текст, Технический чертеж, План

Автоматически созданное описание

**Анализ результатов**

Программа сработала корректно и вывела необходимые результаты.