

**Аккредитованное образовательное частное учреждение
высшего образования
«Московский финансово-юридический университет МФЮА»**

**Лабораторная работа по предмету
«Операционные системы»**

**Лабораторная работа
Вариант 2**

Тестирование сортировки.

Группа 31ПРд4410

Выполнили: Федоров К. и Батов Н.

Проверил: Фурмавнин С.А.

Ярославль 2025

Цель:

Написать скрипт, который будет генерировать случайные числа, запускать программу и проверять корректность сортировки.

Теоретические сведения:

РАСЧЕТНО-ГРАФИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ:

`sort -n` — сортировка чисел в числовом порядке.

`RANDOM` — генерация случайных чисел.

`cmp` — сравнение файлов.

1 - Написание скрипта:

Реализация всех необходимых функций и проверка работы отдельных частей кода.

2 - Тестирование:

Выводы по работе:

Успешно реализован скрипт для сортировки чисел, использующий стандартную утилиту `sort -n`.