Московский Авиационный Институт

(Национальный Исследовательский Университет)

Институт №8 “Компьютерные науки и прикладная математика”

Кафедра №806 “Вычислительная математика и программирование”

**Лабораторная работа №1 по курсу**

**«Операционные системы»**

Группа: М8О-212БВ-24

Студент: Горбачев Ф.М.

Преподаватель: Миронов Е.С.

Оценка: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Дата: 03.10.25

Москва, 2025

**Постановка задачи**

**Вариант 4.**

**Тут условие лабораторной работы**

**Общий метод и алгоритм решения**

**Кратко опишите системные вызовы, которые вы использовали в лабораторной работе.**

Использованные системные вызовы:

* pid\_t fork(void); – создает дочерний процесс.
* int pipe(int \*fd); – …

**Далее описываете то, что вы делали в рамкаx лабораторной работы, а также то, как работает ваша программа и т.д..**

**Код программы**

**main.c**

#include "stdio.h"

int main() {

printf("Hello, World!");

return 0;

}

**Протокол работы программы**

**Здесь нужно показать тесты программы (текст или скриншоты)**

**Тестирование:**

$ ./main

file1.txt

file2.txt

string1

string2

string3

string4

string5

$ cat < file1.txt

string1

string2

string3

$ cat < file2.txt

string4

string5

**Вывод**

**Вывод 3-4 предложения. Также опишите проблемы, с которыми столкнулись при выполнении лабораторной работы (если они были), пожелания и т.д.**