Московский Авиационный Институт

(Национальный Исследовательский Университет)

Факультет информационных технологий и прикладной математики

Кафедра вычислительной математики и программирования

**Лабораторная работа №1 по курсу**

**«Операционные системы»**

Студент: Магомедов Эдуард Хасбулаевич

Группа: М8О-209Б-23

Вариант: 10

Преподаватель: Миронов Евгений Сергеевич

Оценка: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Дата: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Подпись: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Москва, 2024

**Содержание**

1. Репозиторий
2. Постановка задачи
3. Демонстрация работы программы
4. Выводы

**Репозиторий**

**https://github.com/EATSLEEPSESH/os\_labs/tree/lab/os\_1**

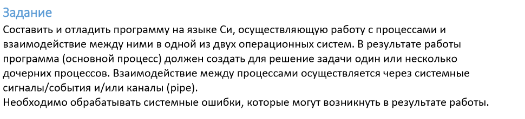
**Постановка задачи**

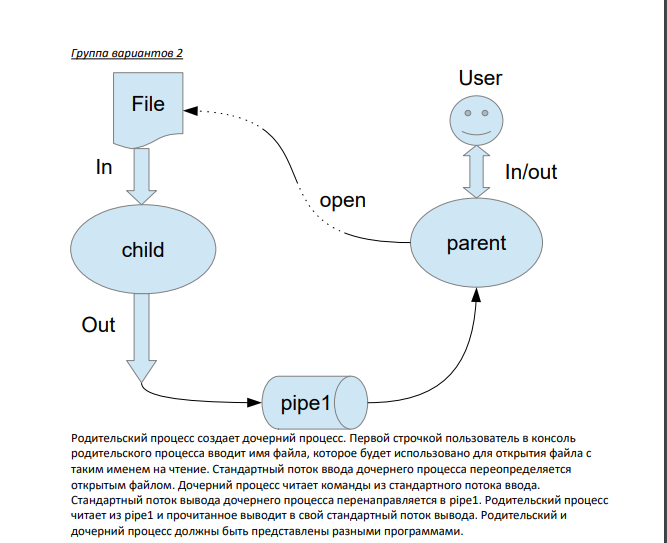
**Цель работы**

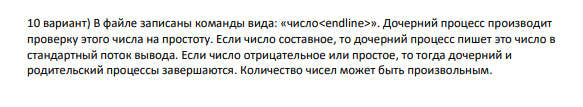
Приобретение практических навыков в:

1. Управление процессами в ОС
2. Обеспечение взаимодействия данных между процессами

**Задание**

****

****

****

**Демонстрация работы программы**

Путь для файла вывода:

output.txt

Введите числа, разделенные пробелами:

10 20 30 -1 40

Данные успешно записаны в файл: output.txt

Output: 10 20 30

**Выводы**

Выполнив лабораторную работу, я приобрел навыки работы с процессами и взаимодействия между ними. Изучил основные термины, принципы взаимодействия и программную реализацию.