

**Российский университет дружбы народов**

**Факультет физико-математических и естественных наук**

---

## **Лабораторная работа №12**

### **Программирование в командном процессоре ОС UNIX. Ветвления и циклы**

**Дисциплина:** Операционные системы

**Студент** Оразгелдиева Огулнур

**Группа:** НПИбд-02-20

2021, Москва

---

#### **Структура презентации:**

1. Прагматика лабораторной работы
  2. Цель лабораторной работы
  3. Задачи выполнения лабораторной работы
  4. Результаты выполнения лабораторной работы и вывод
- 

#### **Прагматика**

Выполнение данной лабораторной работы позволит изучить основы программирования в командном процессоре ОС Unix и создавать командные файлы с использованием ветвления и циклов.

---

## Цель лабораторной работы

- изучить основы программирования в оболочке ОС UNIX.
  - научиться писать более сложные командные файлы с использованием логических управляющих конструкций и циклов
- 

## Задачи выполнения

1. Ознакомиться с теоретическим материалом
  2. Написать командный файл, используя команды `getopts` `grep`
  3. Написать на языке Си программу, которая вводит число и определяет, является ли оно больше нуля, меньше нуля или равно нулю
  4. Написать командный файл, создающий указанное число файлов, пронумерованных последовательно от 1 до N. Число файлов, которые необходимо создать, передаётся в аргументы командной строки.
  5. Написать командный файл, который с помощью команды `tar` запаковывает в архив все файлы в указанной директории
- 

## Результаты и вывод

В результате лабораторной работы изучила основы программирования в оболочке ОС UNIX и научилась писать более сложные командные файлы с использованием логических управляющих конструкций и циклов