**РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ДРУЖБЫ НАРОДОВ**

**Факультет физико-математических и естественных наук**

**Кафедра прикладной информатики и теории вероятностей**

**ОТЧЕТ**

**ПО ЛАБОРАТОРНОЙ РАБОТЕ № 1**

*дисциплина: Операционные системы*

Студент: Мартынова Е.Г.

` `Группа: нПмбв-01-18

**МОСКВА**

2022 г.

**Лабораторная работа № 1. Установка и конфигурация операционной системы на виртуальную машину**

**Цель работы:** Целью данной работы является приобретение практических навыков установки операционной системы на виртуальную машину, настройки минимально необходимых для дальнейшей работы сервисов.

**Ход работы:**

Устанавливаю дополнительную ОС (СentOS) на Virtual Box

Выполнение поочередных команд

. Версия ядра Linux (Linux version).



. Частота процессора (Detected Mhz processor).



. Модель процессора (CPU0).



. Объем доступной оперативной памяти (Memory available).



. Тип обнаруженного гипервизора (Hypervisor detected).



. Тип файловой системы корневого раздела.



. Последовательность монтирования файловых систем.



**Контрольные вопросы:**

. Имя пользователя, логин, пароль.

.

` `для получения справки по команде – (-help)

` `для перемещения по файловой системе - (cd)

` `для просмотра содержимого каталога - (ls)

` `для определения объёма каталога – (du)

` `для создания / удаления каталогов / файлов – (rmdir)

` `для задания определённых прав на файл / каталог - (chmod)

` `для просмотра истории команд. – (history)

. Файловая система – это совокупность данных на носителях информации, которая определяет формат содержимого, размера, имени файла.

Пример: HDD или SSD или любой другой носитель включающий в себя разное кол-во папок и файлов

. Команда (kill)

**Вывод:** Сегодня я освоила установку виртуальной машины и дополнительной ОС. Выполнила команды представленные в лабораторно работе и ответила на контрольные вопросы