# Презентация по лабораторной работе №1

Установка и конфигурация операционной системы на виртуальную машину

Галацан Николай

Российский университет дружбы народов, Москва, Россия

Информация

### Докладчик

- Галацан Николай
- · 1032225763
- уч. группа: НПИбд-01-22
- Факультет физико-математических и естественных наук
- Российский университет дружбы народов

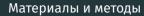
Выполнение лабораторной работы

### Актуальность

Установка операционной системы на виртуальную машину необходима для дальнейшего выполнения ряда лабораторных работ по дисциплине "Операционные системы". Настройка минимально необходимых сервисов сделает работу в ОС более удобной.

### Цели и задачи

- Приобретение практических навыков установки операционной системы на виртуальную машину;
- Настройка минимально необходимых для дальнейшей работы сервисов;
- Выполнение заданий.



Установка операционной системы на виртуальную машину осуществляется с помощью программы VirtualBox.

# 1 этап выполнения лабораторной работы

- 1. Скачивание и запуск VirtualBox;
- 2. Создание виртуальной машины;
- 3. Конфигурация жесткого диска, объема видеопамяти;
- 4. Выбор привода оптического диска и запуск виртуальной машины;

### 2 этап выполнения лабораторной работы

- 1. Запуск виртуальной машины и установка;
- 2. Извлечение образа диска;
- 3. Создание и конфигурация пользователя;
- 4. Корректировка имен в соответствии с соглашением об именовании;
- 5. Установка ПО для документации;

## 3 этап выполнения лабораторной работы

- 1. Ответы на контрольные вопросы;
- 2. Выполнение дополнительного задания (использование команды dmesg);
- 3. Создание отчета и презентации по  $\Pi P$  в формате Markdown.

#### Результаты

- Была установлена операционная система на виртуальную машину, дистрибутив fedora.
- Запущено и проверено ПО для создания документации.
- Была проверена работоспособность системы.

#### Вывод

Я приобрел практические навыки установки операционной системы на виртуальную машину, ознакомился и научился использовать VirtualBox. В ходе работы были настроены минимально необходимые для дальнейшей работы сервисы, установлено необходимое ПО.