

# Операционные системы

# Лабораторная работа №1

Выполнила Латыпова Диана

Группа: НФИбд-02-21

## Цель работы:

- Приобретение практических навыков установки операционной системы на виртуальную машину, настройки минимально необходимых для дальнейшей работы сервисов.

# Техническое обеспечение

- Лабораторная работа подразумевает установку на виртуальную машину VirtualBox (<https://www.virtualbox.org/>) операционной системы Linux (дистрибутив Fedora).

Описание выполнения работы приведено для дисплейного класса со следующими характеристиками техники:

- Intel Core i3-550 3.2 GHz, 4 GB оперативной памяти, 8 GB свободного места на жёстком диске;
- ОС Linux Gentoo (<http://www.gentoo.ru/>);
- VirtualBox версии 6.1 или новее.

Для установки в виртуальную машину используется дистрибутив Linux Fedora-35 (<https://getfedora.org/ru/workstation/download/>).

При выполнении лабораторной работы на своей технике вам необходимо скачать необходимый образ операционной системы.

При выполнении работ следует придерживаться следующих правил именования:

- Пользователь внутри виртуальной машины должен иметь имя, совпадающее с учётной записью студента, выполняющего лабораторную работу.
- Имя хоста вашей виртуальной машины должно совпадать с учётной записью студента, выполняющего лабораторную работу.
- Имя виртуальной машины должно совпадать с учётной записью студента, выполняющего лабораторную работу.
- При установке на своей технике необходимо использовать имя вашей учётной записи дисплейных классов.

# Выполнение работы

- Загрузить ОС Linux, войти в систему
- Перейти в нужный каталог
- Запустить виртуальную машину VirtualBox
- Создать новую виртуальную машину, указать имя виртуальной машины
- Указать нужный тип ОС, объем памяти, создать новый виртуальный жесткий диск, указать его характеристики
- После завершения установки ОС корректно перезапустить виртуальную машину
- Отключить оптический диск

# Выполнение работы

- В меню Устройства виртуальной машины подключите образ диска дополнений гостевой ОС при необходимости введите пароль пользователя root вашей виртуальной ОС.
- Войти в ОС под заданной при установке учетной записью
- После загрузки дополнений нажмите Return или Enter и корректно перезагрузите виртуальную машину.
- Установить региональные и пользовательские настройки
- Подключить образ диска дополнений гостевой ОС

# Вывод

- Мы приобрели практические навыки установки операционной системы на виртуальную машину, настройки минимально необходимых для дальнейшей работы сервисов.