

РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ДРУЖБЫ НАРОДОВ
Факультет физико-математических и естественных наук
Кафедра прикладной информатики и теории вероятностей

ОТЧЁТ
ПО ЛАБОРАТОРНОЙ РАБОТЕ № 1

дисциплина: Архитектура компьютеров

Студент: Сычев Е.О.

Группа: НММбд-03-22

МОСКВА

2022 г.

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

Выполнение лабораторной работы:

1) Запускаем VirtualBox и производим общие настройки. (рис. 1-2)

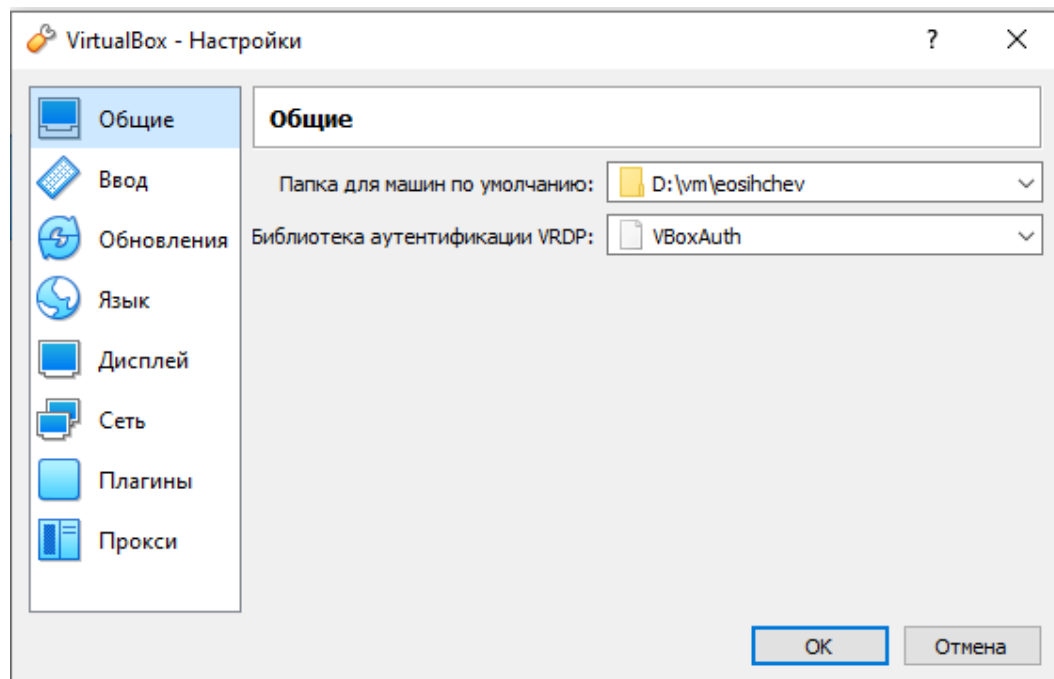


рис. 1

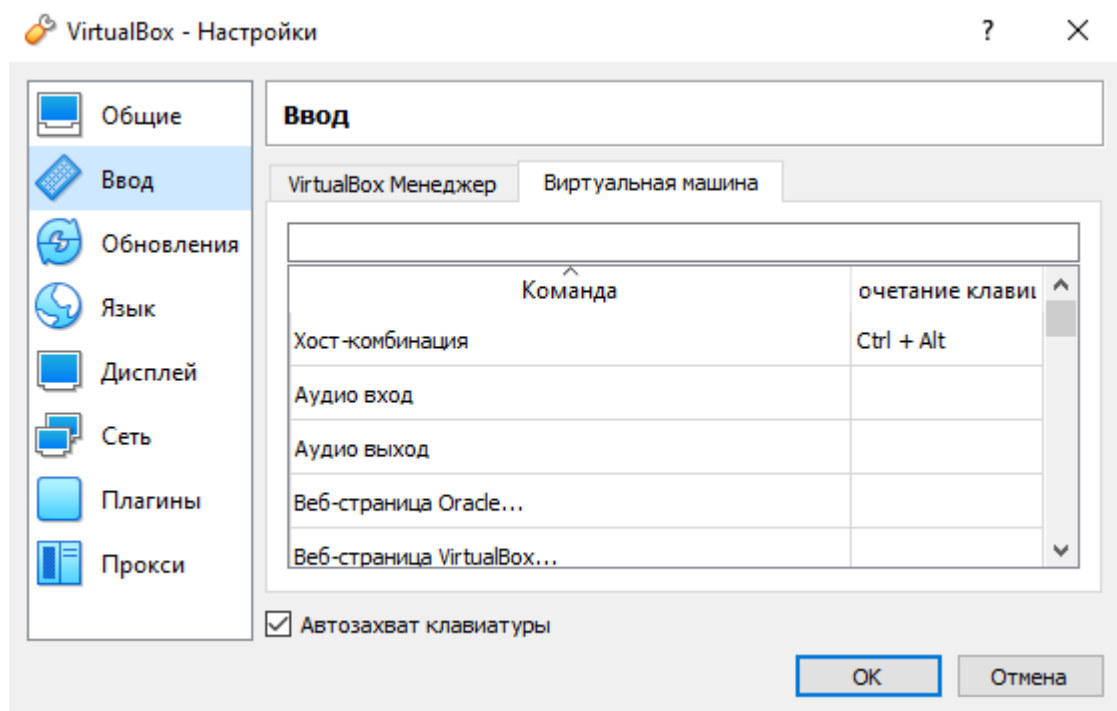


рис. 2

2) Создаем и настраиваем виртуальную машину с операционной системой Fedora. (рис. 3-10)

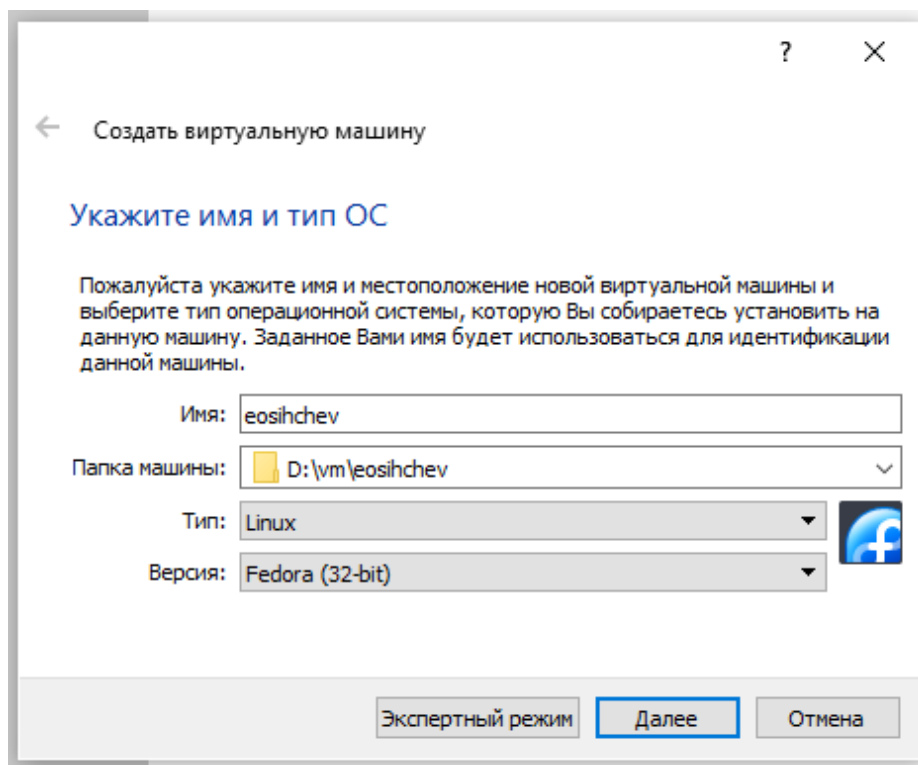


рис. 3

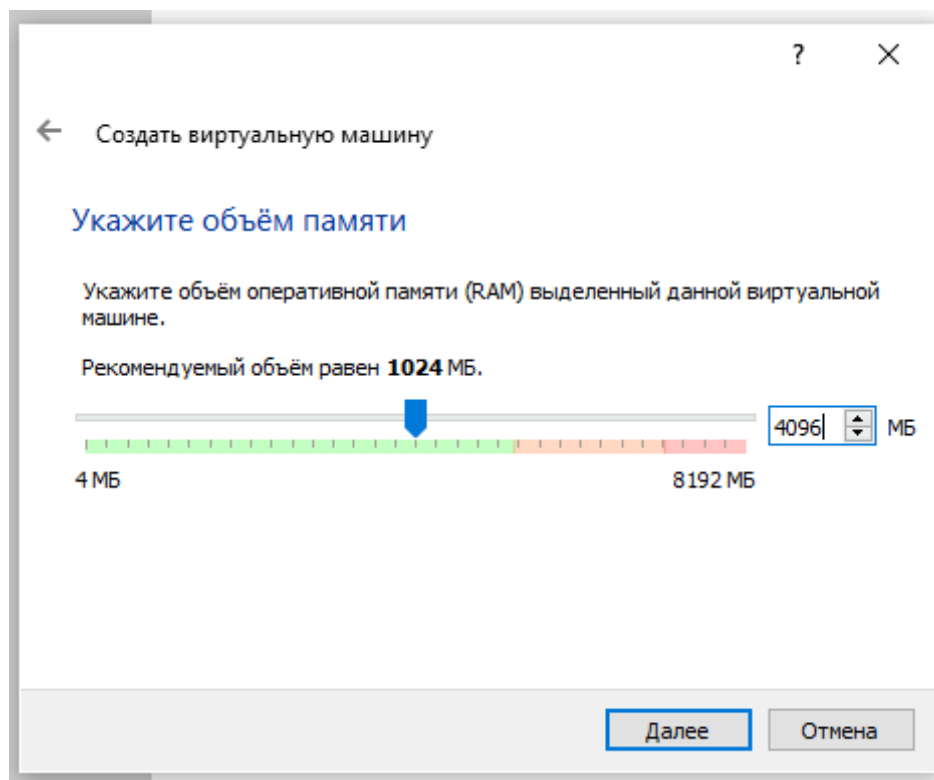


рис. 4

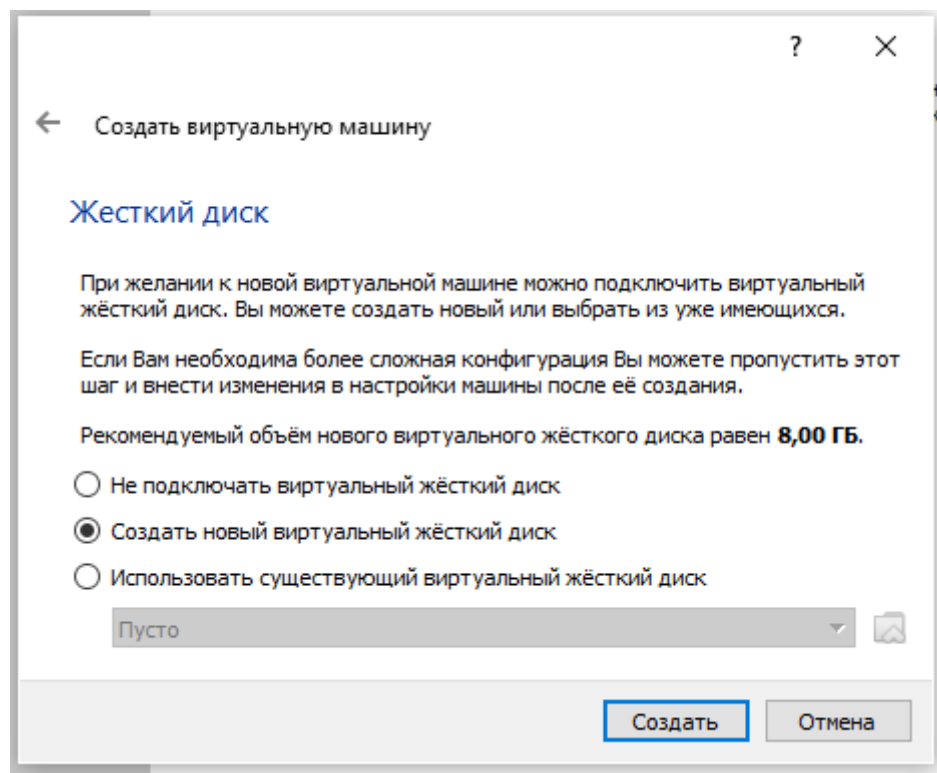


рис. 5

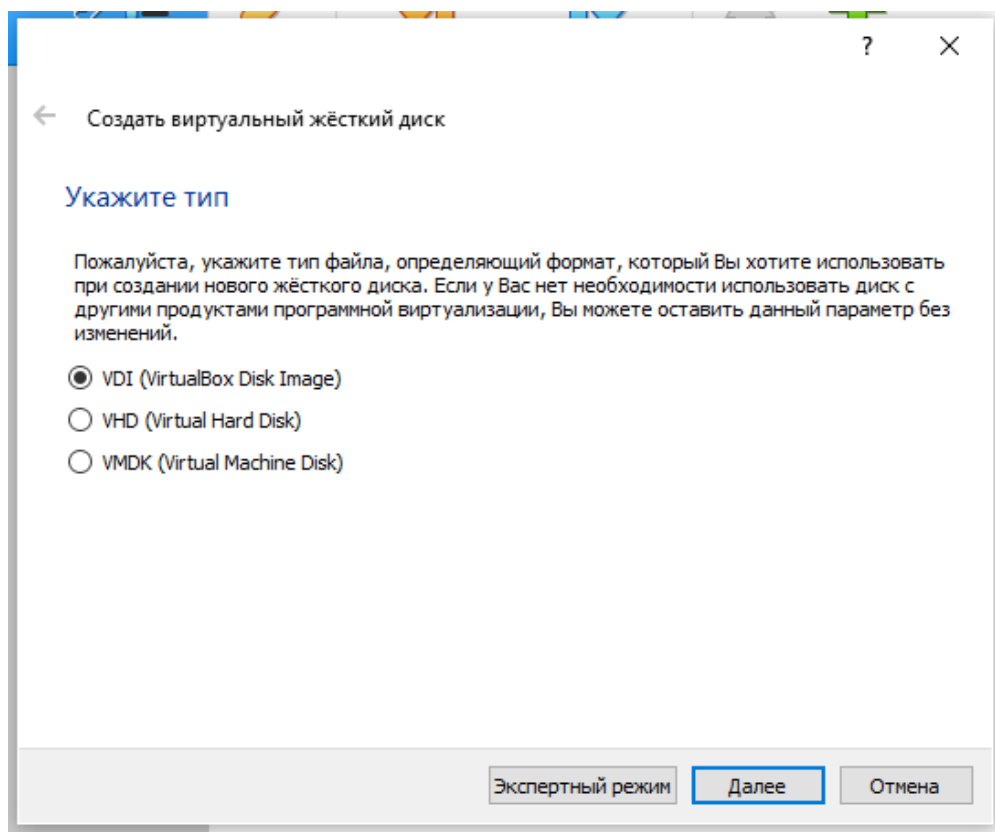


рис. 6

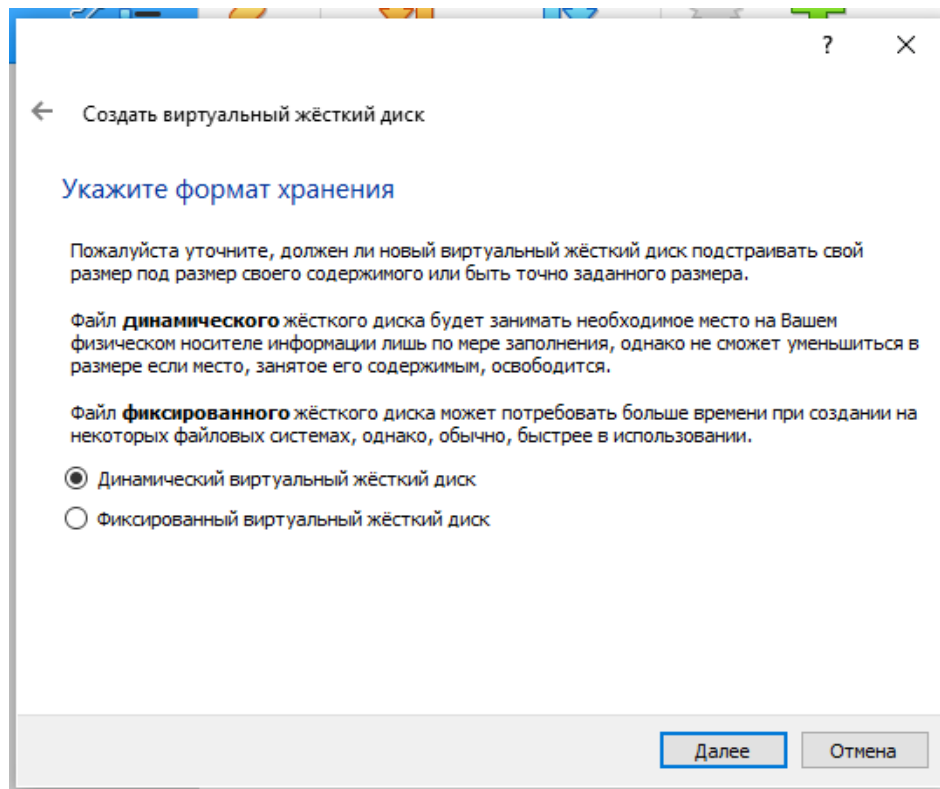


рис. 7

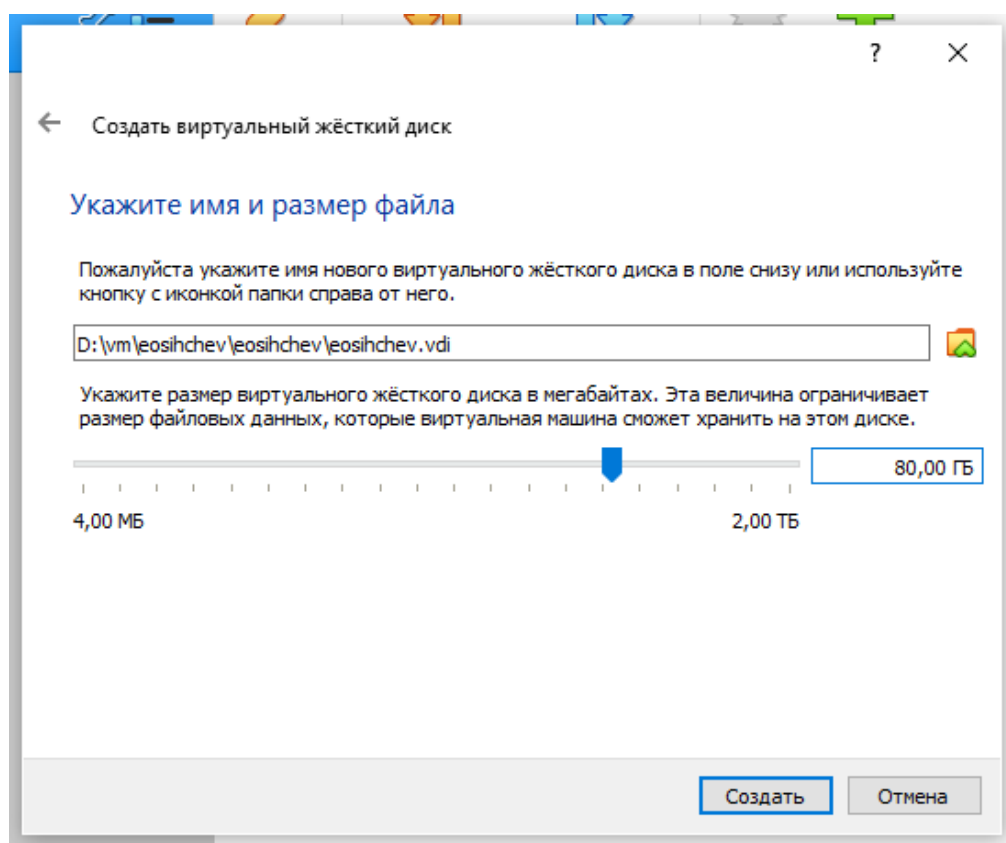


рис. 8

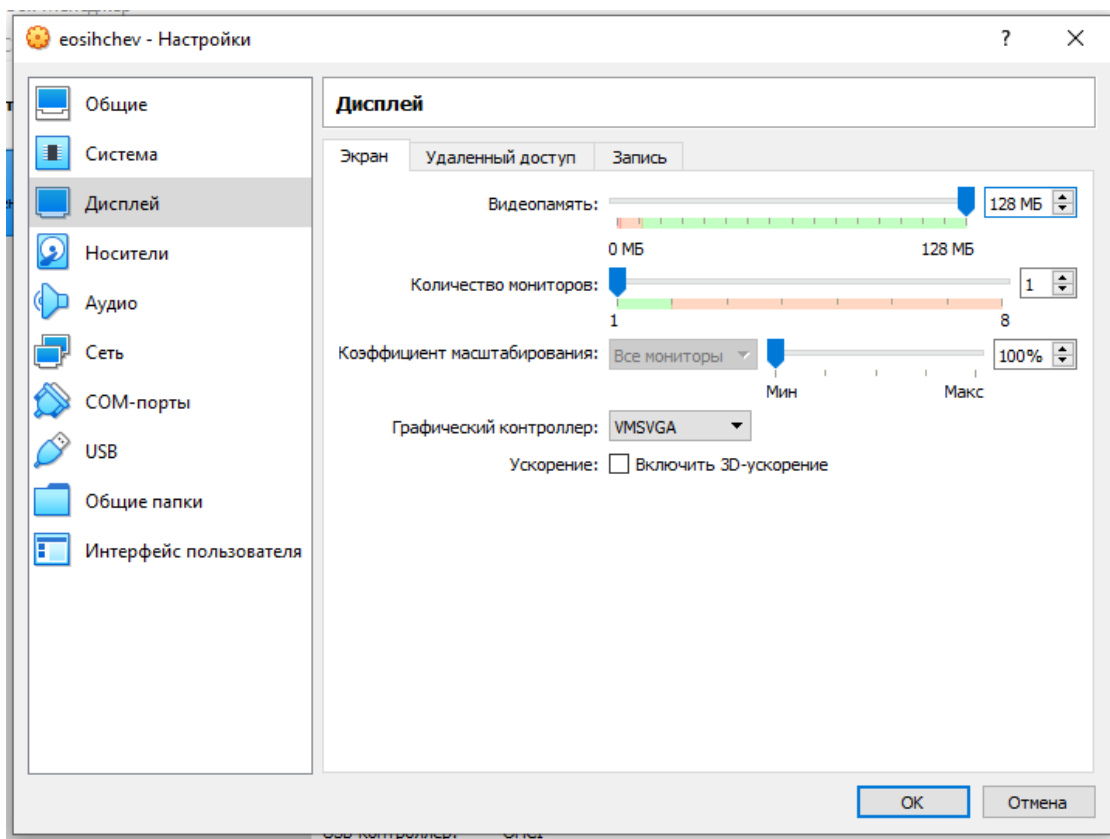


рис. 9

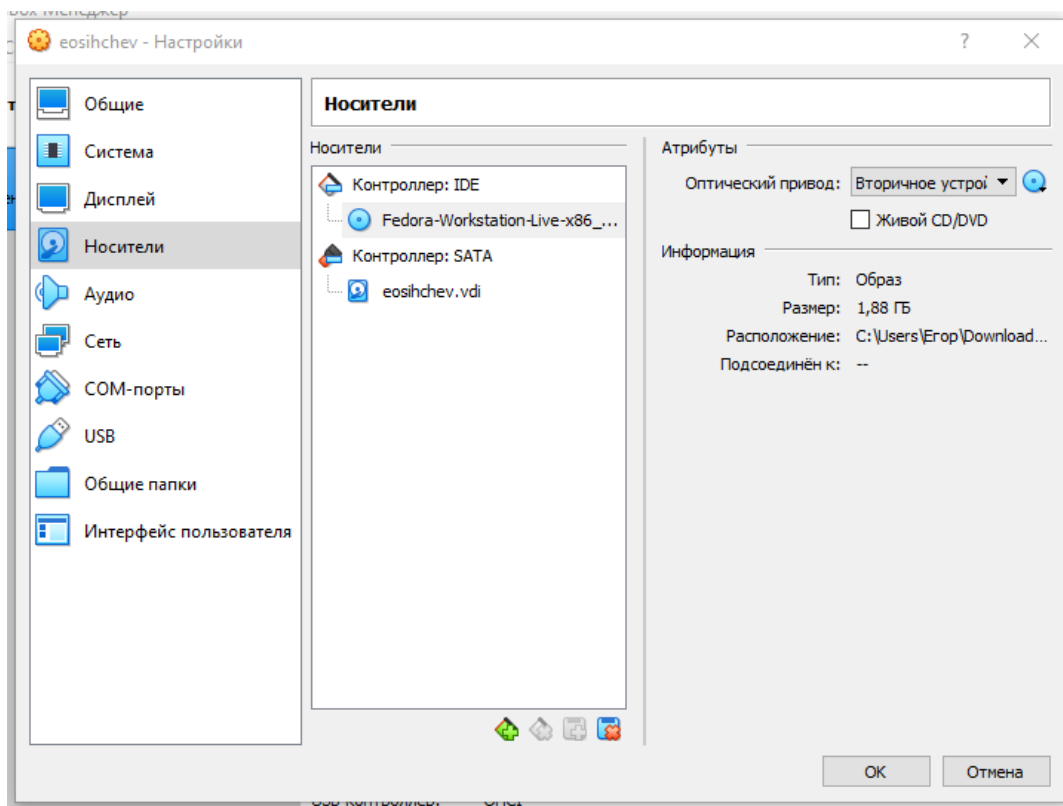


рис. 10

3) Запускаем виртуальную машину и начинаем установку и настройку системы. (рис. 11-12)

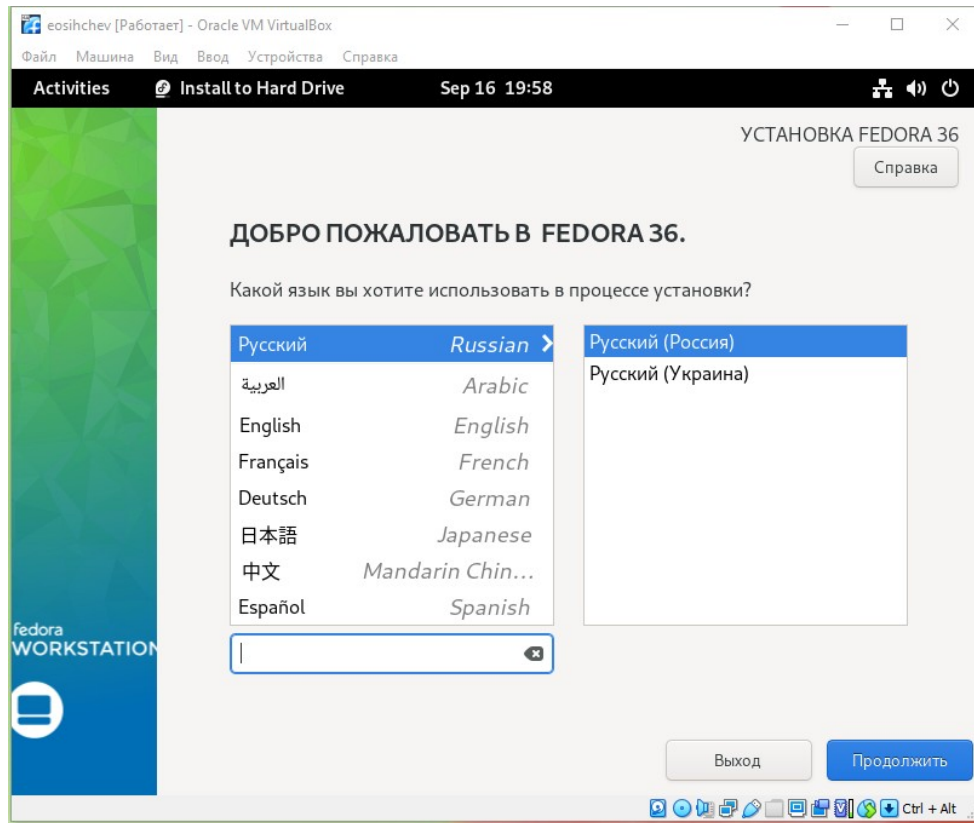


рис. 11

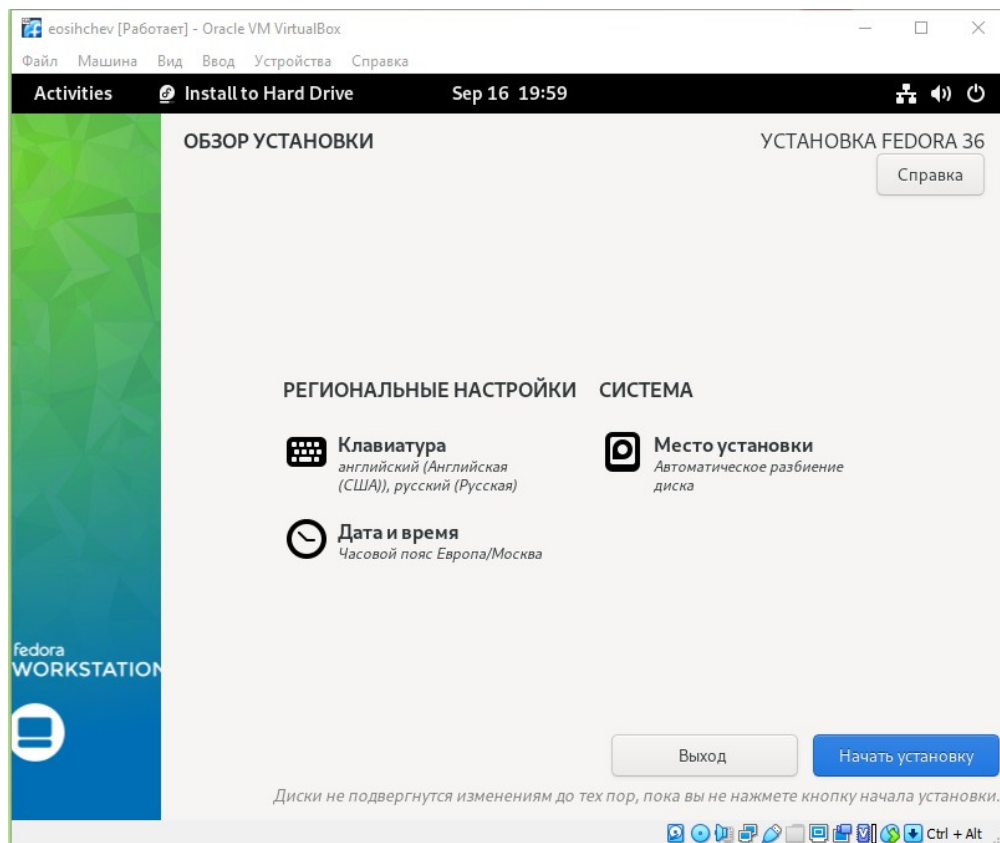


рис. 12

4) После установки и настройки, выключаем систему и извлекаем образ диска. (рис. 13)

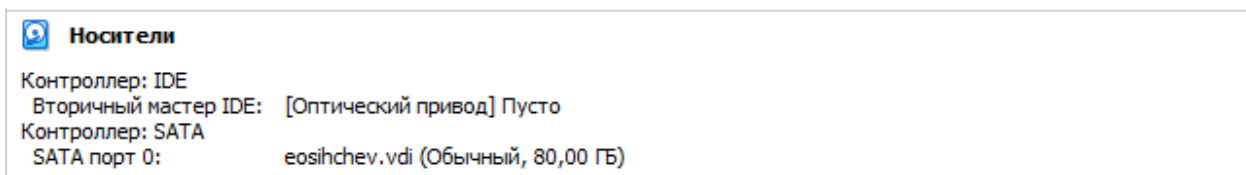


рис. 13

Самостоятельная работа:

1) Запускаем установленную ОС и находим браузер, текстовый процессор, текстовый редактор, и так же запускаем их. (рис. 14-16)

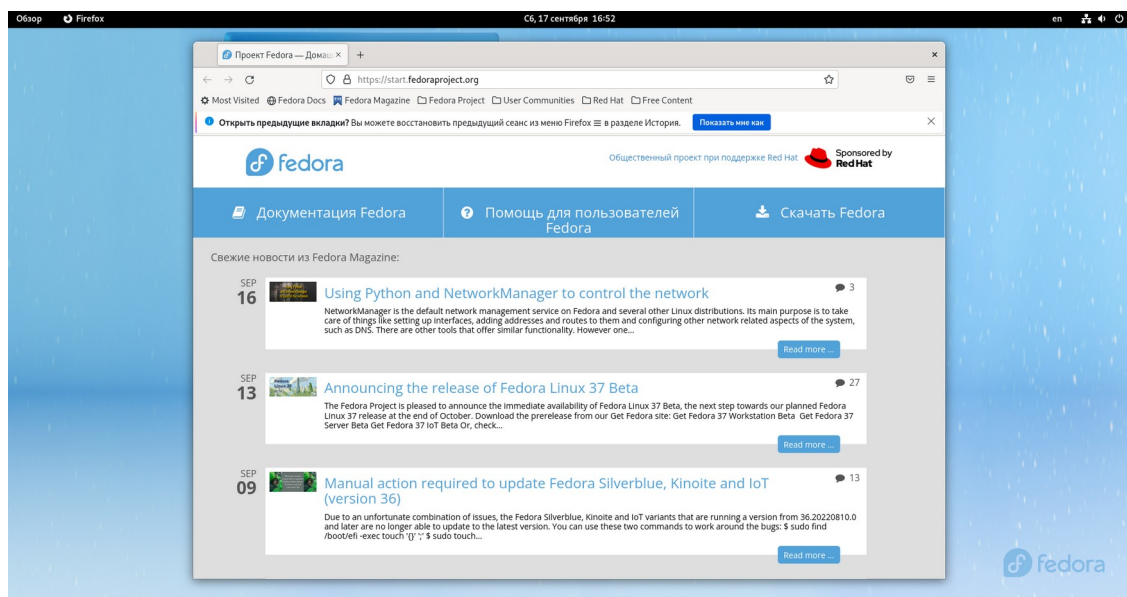


рис. 14

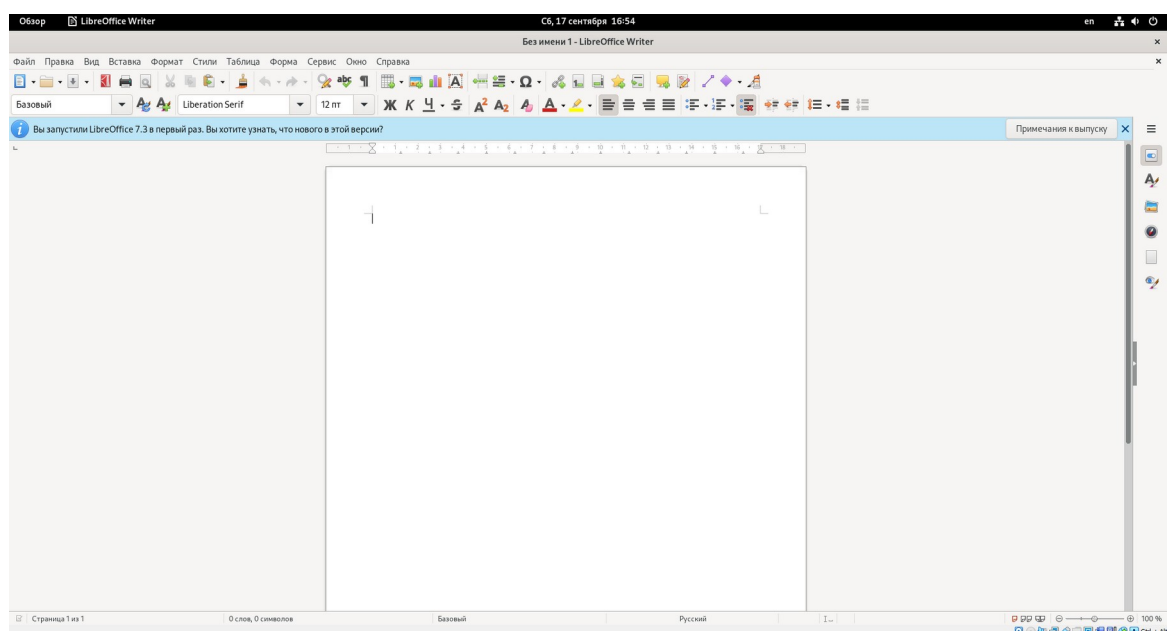


рис. 15

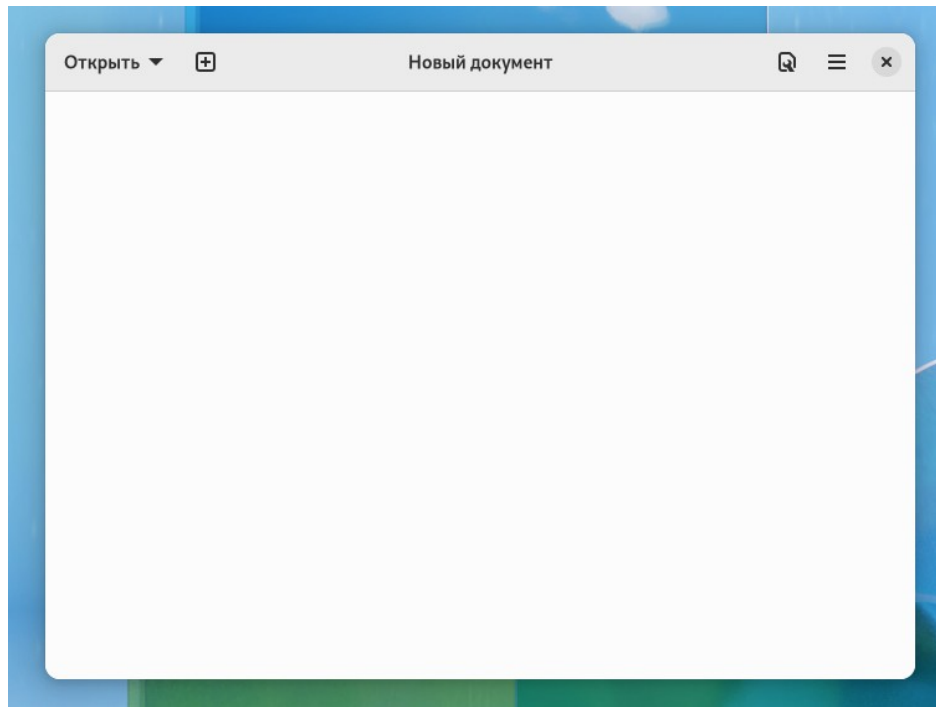


рис. 16

2) Запускаем терминал и устанавливаем программное обеспечение необходимое для дальнейшей работы. (рис. 17-20)

```

=====
Пакет          Архитектура  Версия          Репозиторий     Размер
=====
Установка:
mc              x86_64      1:4.8.28-2.fc36 updates         1.9 М
Установка зависимостей:
gpm-libs       x86_64      1.20.7-40.fc36 fedora           21 к
slang          x86_64      2.3.2-11.fc36  fedora          379 к

Результат транзакции
=====
Установка 3 Пакета

Объем загрузки: 2.2 М
Объем изменений: 8.3 М
Загрузка пакетов:
(1/3): gpm-libs-1.20.7-40.fc36.x86_64.rpm      127 kB/s | 21 kB    00:00
(2/3): slang-2.3.2-11.fc36.x86_64.rpm         1.5 MB/s | 379 kB   00:00
(3/3): mc-4.8.28-2.fc36.x86_64.rpm            5.1 MB/s | 1.9 MB   00:00
-----
Общий размер                                1.6 MB/s | 2.2 MB   00:01
Проверка транзакции
Проверка транзакции успешно завершена.
Идет проверка транзакции
Тест транзакции проведен успешно.
Выполнение транзакции
Подготовка      :                               1/1
Установка       : slang-2.3.2-11.fc36.x86_64    1/3
Установка       : gpm-libs-1.20.7-40.fc36.x86_64 2/3
Установка       : mc-1:4.8.28-2.fc36.x86_64      3/3
Запуск скрипта: mc-1:4.8.28-2.fc36.x86_64      3/3
Проверка        : gpm-libs-1.20.7-40.fc36.x86_64 1/3
Проверка        : slang-2.3.2-11.fc36.x86_64     2/3
Проверка        : mc-1:4.8.28-2.fc36.x86_64      3/3

Установлен:
gpm-libs-1.20.7-40.fc36.x86_64  mc-1:4.8.28-2.fc36.x86_64  slang-2.3.2-11.fc36.x86_64

Выполнено!

```

рис. 17

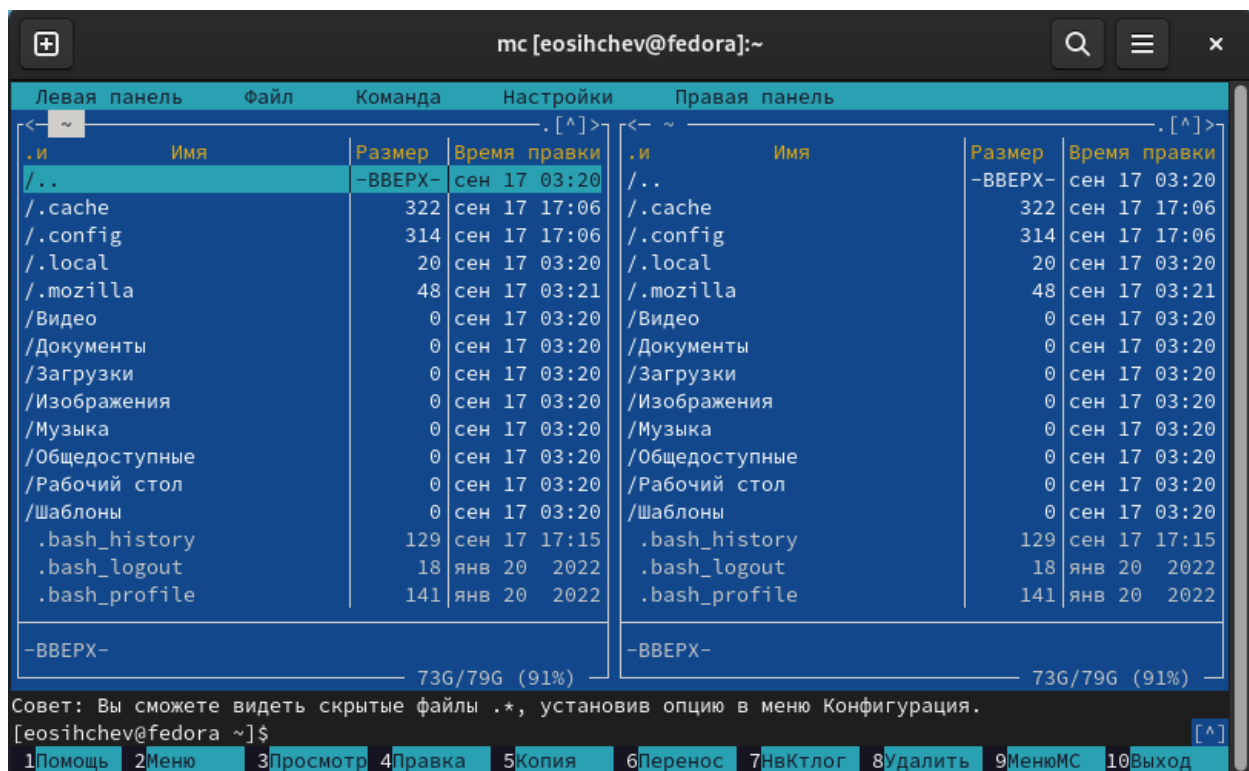


рис. 18

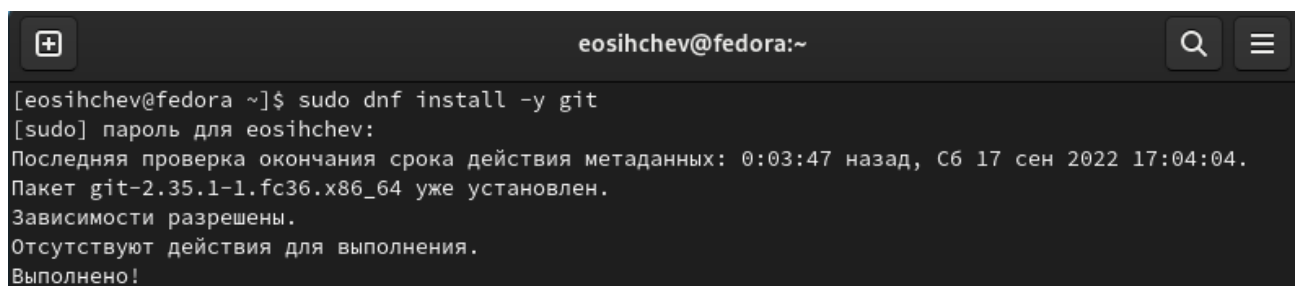


рис. 19

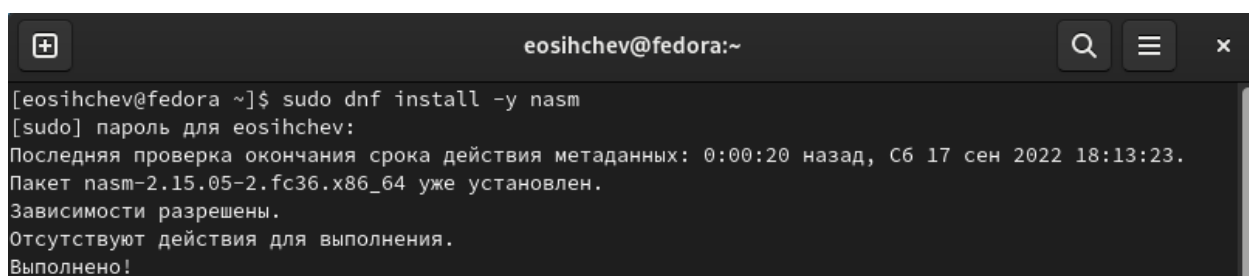


рис. 20

Вывод: Я приобрел практические навыки по установке операционной системы на виртуальную машину, ее настройки и дальнейшей работы с дополнительным программным обеспечением.