

РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ДРУЖБЫ НАРОДОВ  
ФАКУЛЬТЕТ ФИЗИКО-МАТЕМАТИЧЕСКИХ И ЕСТЕСТВЕННЫХ НАУК  
КАФЕДРА ПРИКЛАДНОЙ ИНФОРМАТИКИ И ТЕОРИИ ВЕРОЯТНОСТЕЙ

**ЛАБОРАТОРНАЯ РАБОТА №1**

ДИСЦИПЛИНА: ОПЕРАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ

*ВЫПОЛНИЛА СТУДЕНТКА ГР. НПМБД-02-20*

***ФИЛИПОВА А.Д.***

**Г. МОСКВА**  
**2021**

## 1.Цель работы:

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

## 2.Ход работы:

### Скачиваем и устанавливаем Virtual Box



Рис.1

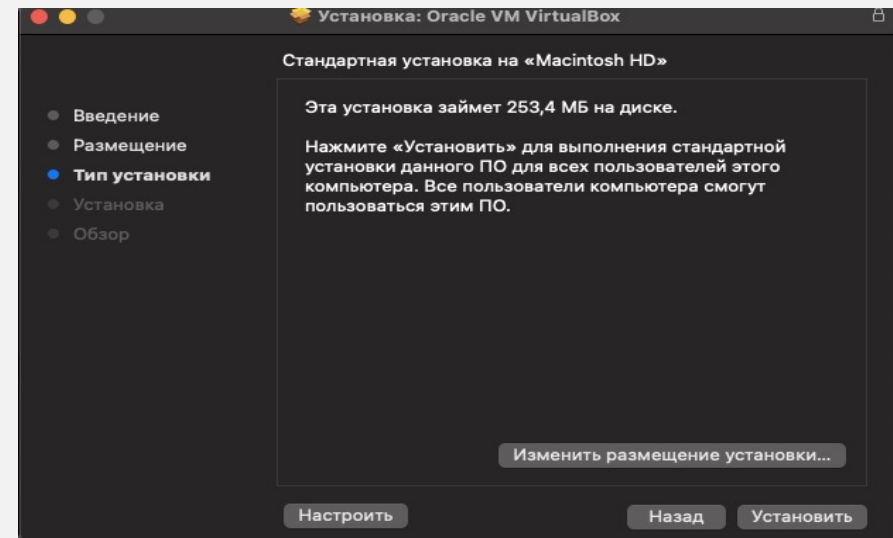


Рис.2

Переходим к созданию новой виртуальной машины. Проводим необходимые настройки (выбираем конфигурацию диска, указываем объем памяти и другое).

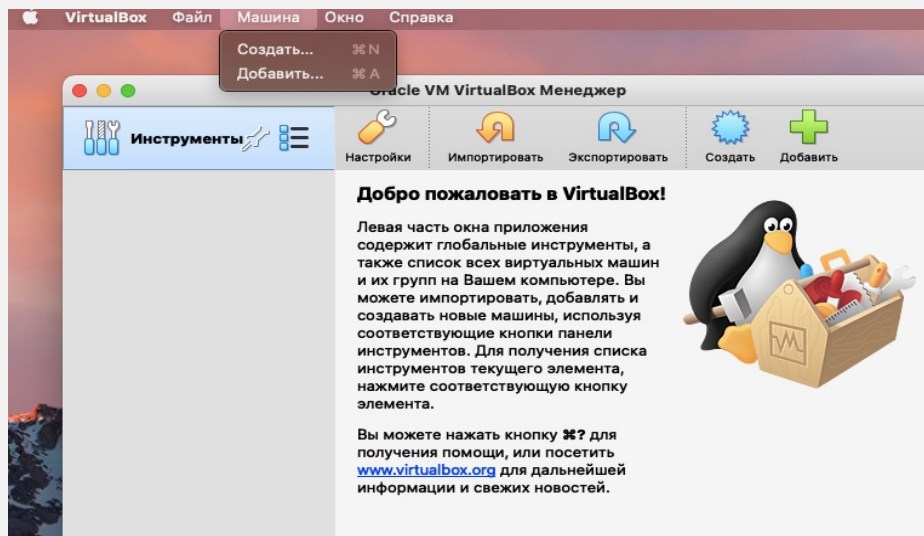


Рис.3

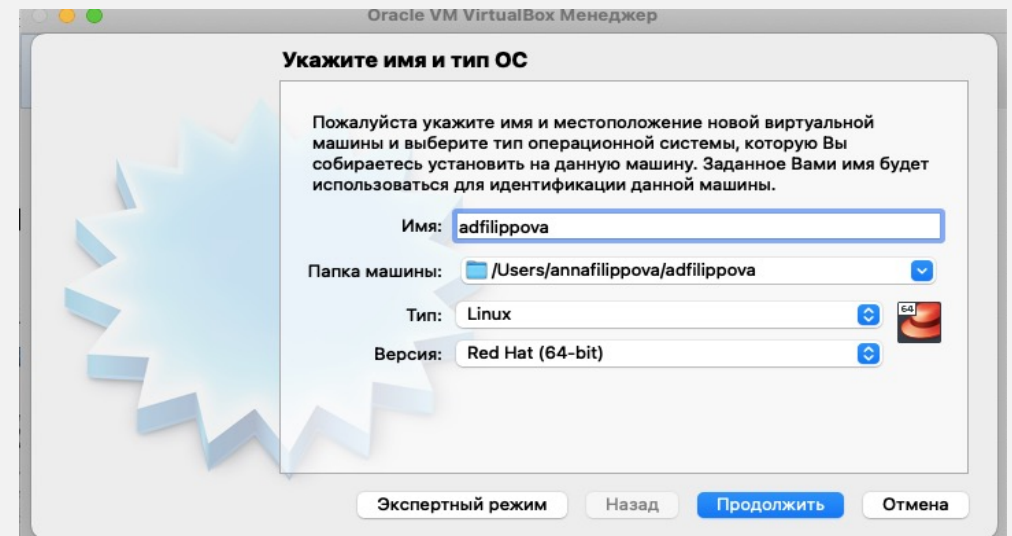


Рис.4

Добавляем новый привод оптических дисков, выбираем образ [http://centos-mirror.rbc.ru/pub/centos/7.9.2009/isos/x86\\_64/CentOS-7-x86\\_64-DVD-2009.iso](http://centos-mirror.rbc.ru/pub/centos/7.9.2009/isos/x86_64/CentOS-7-x86_64-DVD-2009.iso).

Запускаем виртуальную машину.

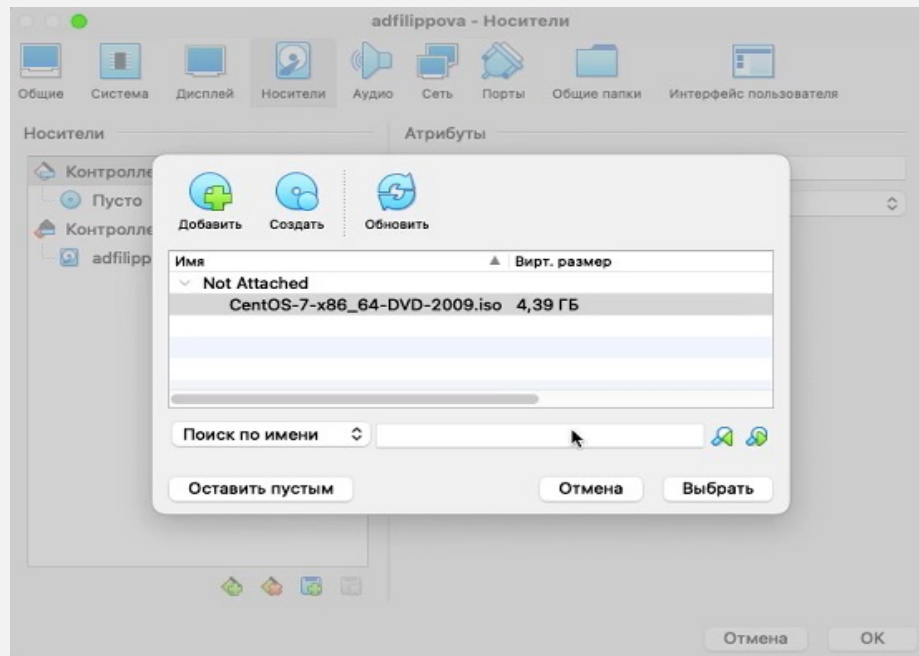


Рис.5

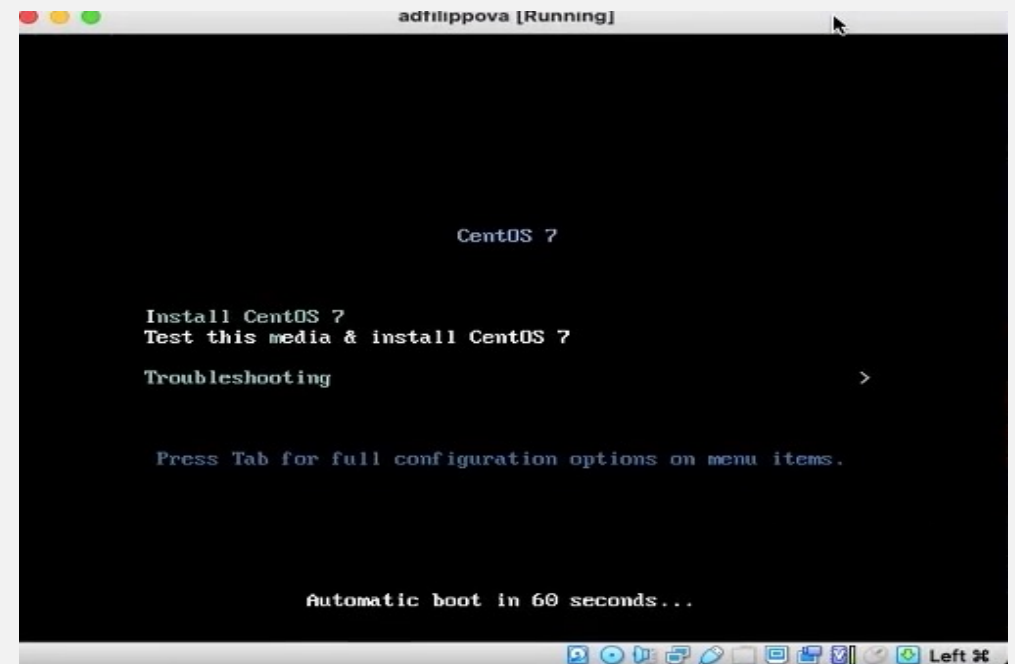


Рис.6

Проводим необходимую настройку CentOS (включаем сетевое соединение, выбираем язык и другое). Нажимаем начать установку и устанавливаем пароль для root и пользователя с правами администратора.

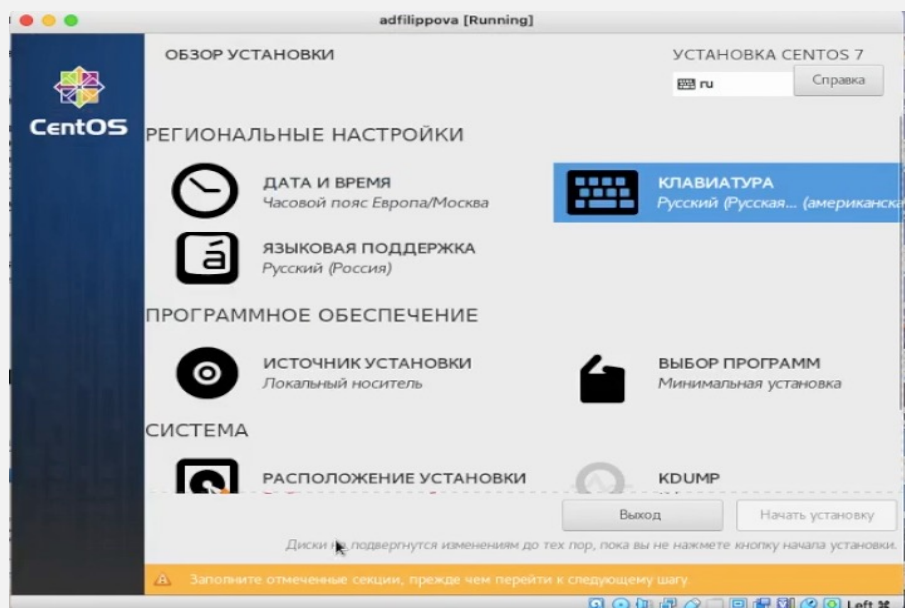


Рис.7

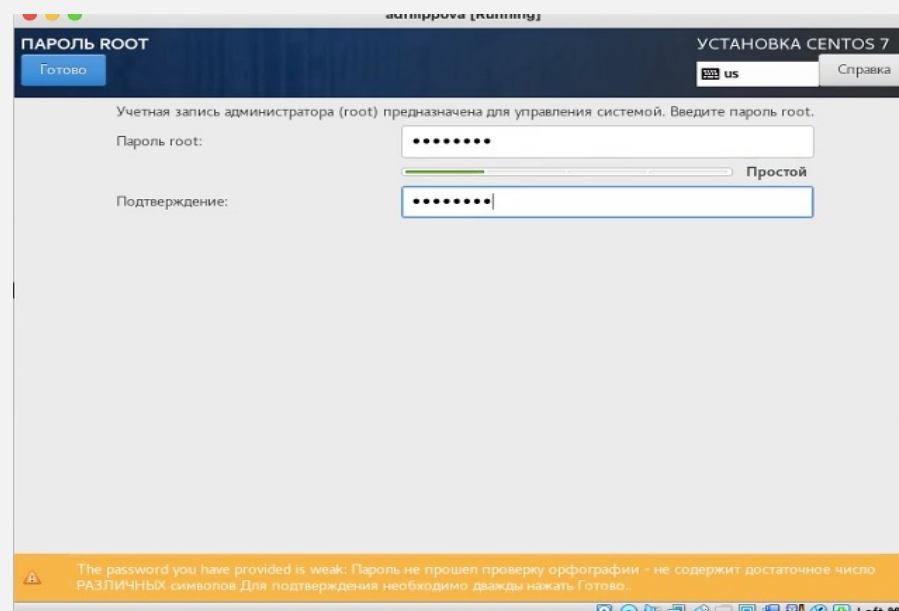


Рис.8

После завершения установки операционной системы корректно перезагружаем виртуальную машину и принимаем условия лицензии.

Входим под заданной при установке учетной записью, в меню устройства виртуальной машины подключаем образ диска дополнительной гостевой ОС.

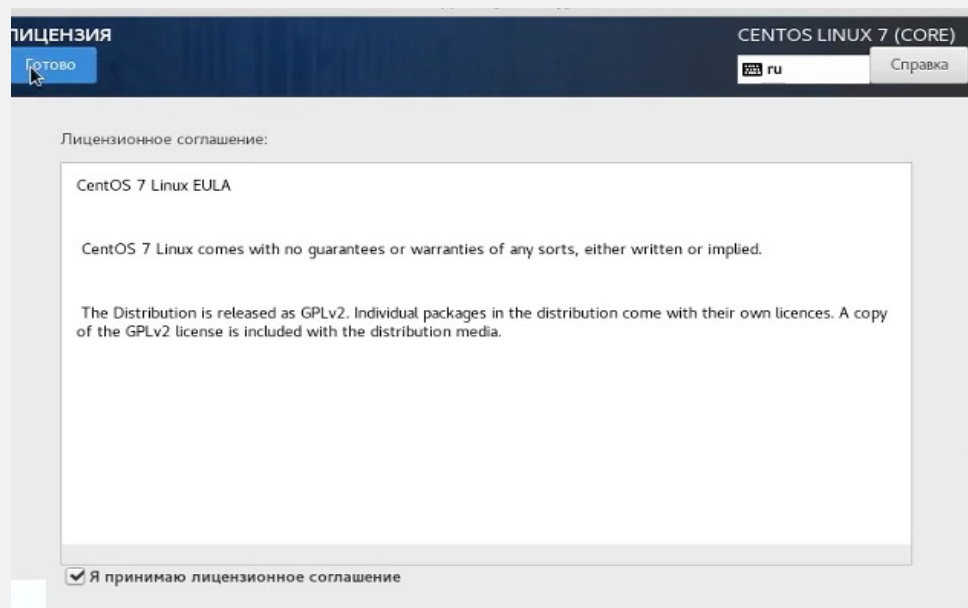


Рис.9

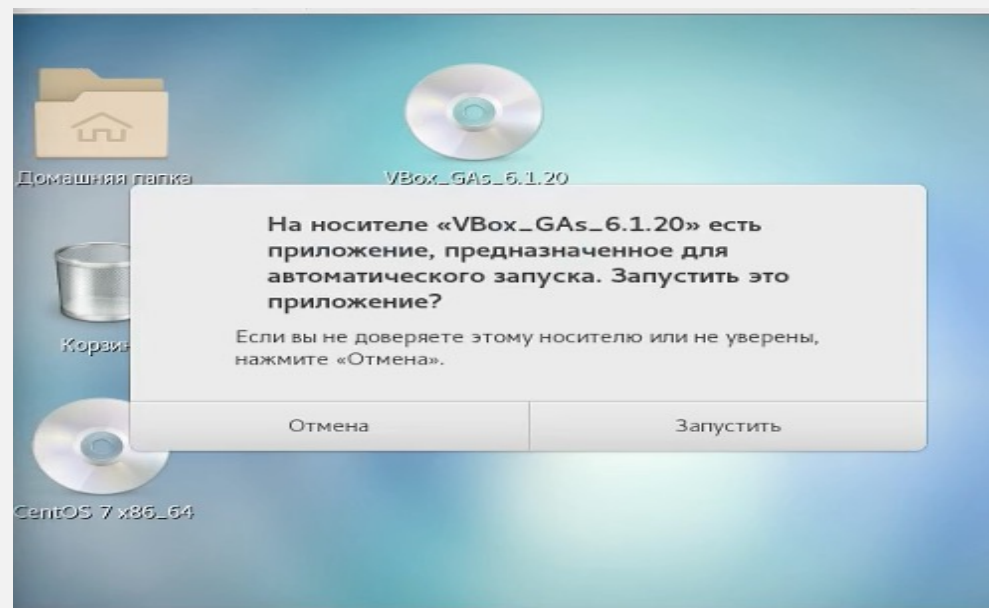


Рис.10

После загрузки дополнений нажимаем Enter и корректно перезагружаем виртуальную машину.



Рис.11

### 3.Вывод:

В ходе данной лабораторной работы я изучила, как установить операционную систему на виртуальную машину и настроить минимально необходимые для дальнейшей работы сервисы.

