

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: Понкратова Христина Анатольевна

Группа: НПИМбд-02-20

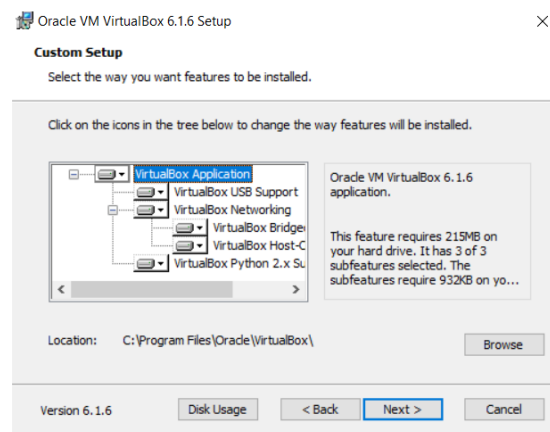
МОСКВА

2021 г.

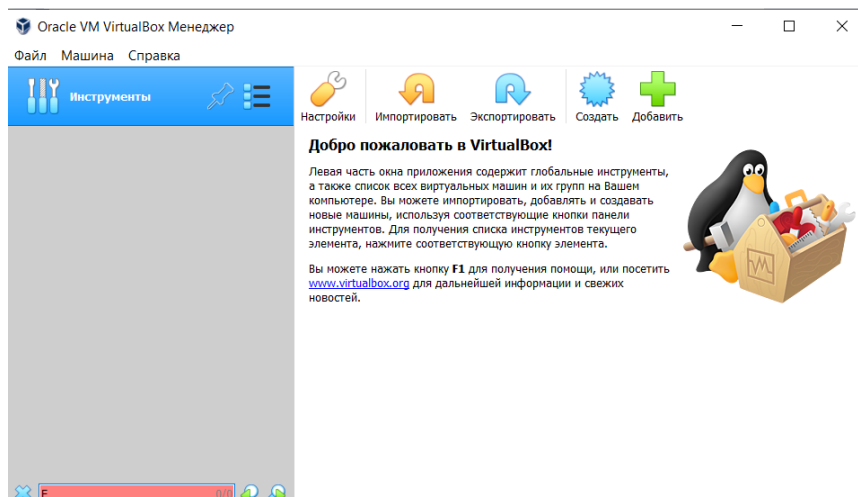
1. Запускаю виртуальную машину и перехожу к настройкам установки операционной системы

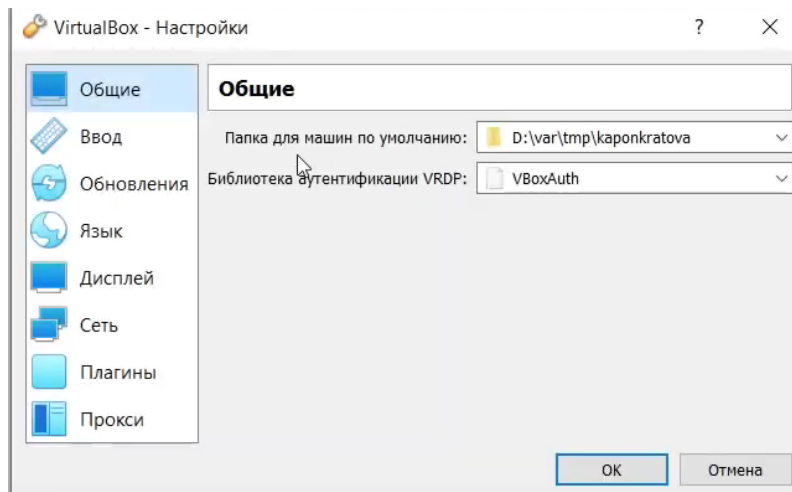


2. Начальный этап установки Virtual Box

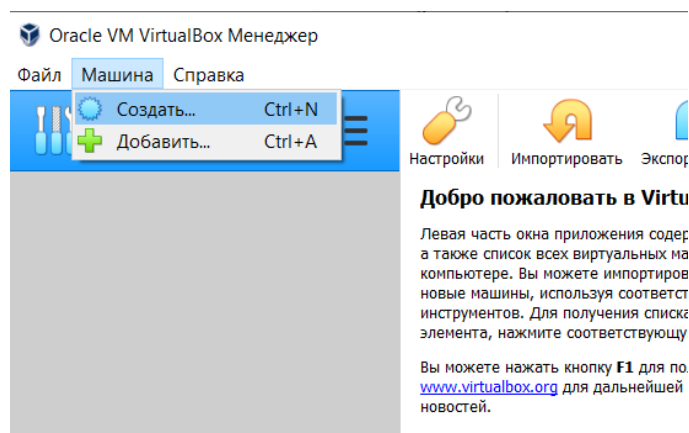


3. Запускаю виртуальную машину. Проверяю в свойствах VirtualBox месторасположение каталога для виртуальных машин.

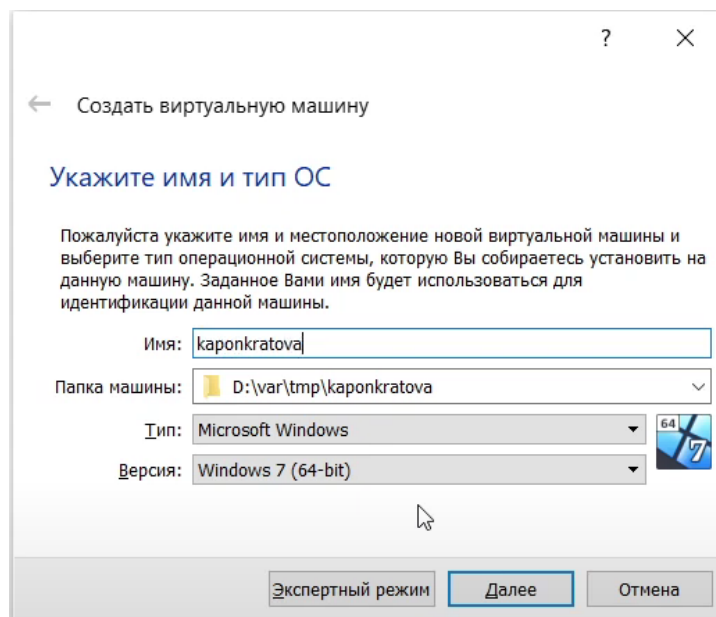




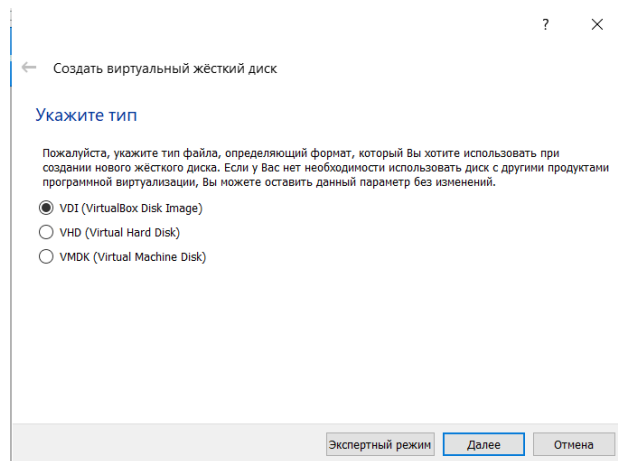
4. Создаю новую виртуальную машину



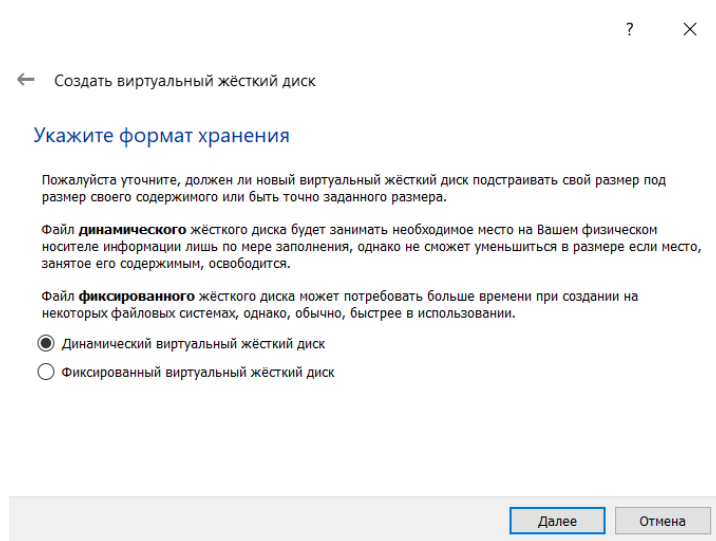
5. Приступаю к настройке. Указываю имя виртуальной машины (kaponkratova), тип операционной системы — Linux, RedHat.



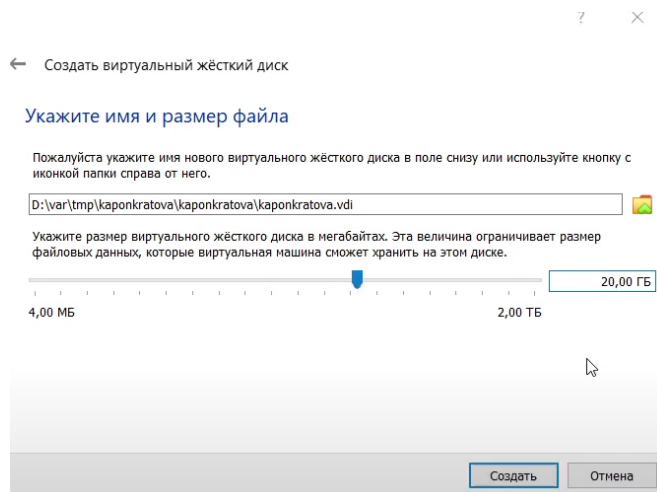
Указываю размер основной памяти виртуальной машины — 1024 МБ. Задаю конфигурацию жёсткого диска — загрузочный, VDI (VirtualBox Disk Image)



и динамический виртуальный диск



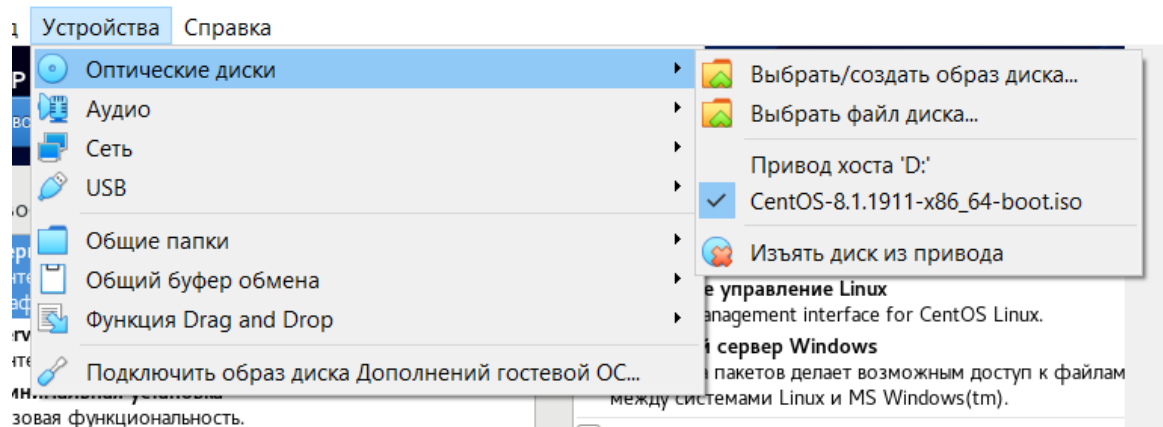
Задаю размер диска — 20 ГБ (или больше), его расположение — в данном случае такое как на скрине.



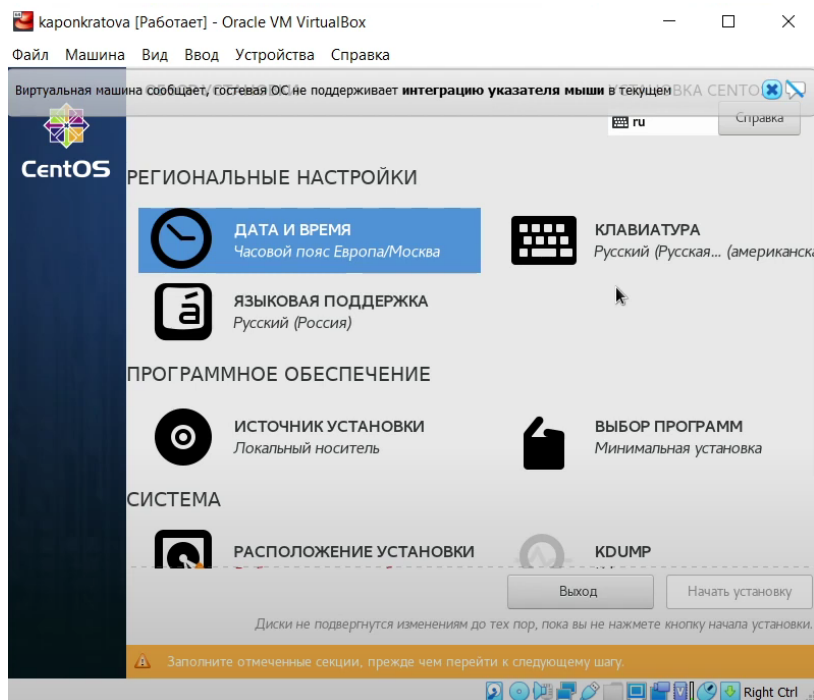
6. Выбираю в VirtualBox Свойства Носители Вашей виртуальной машины.

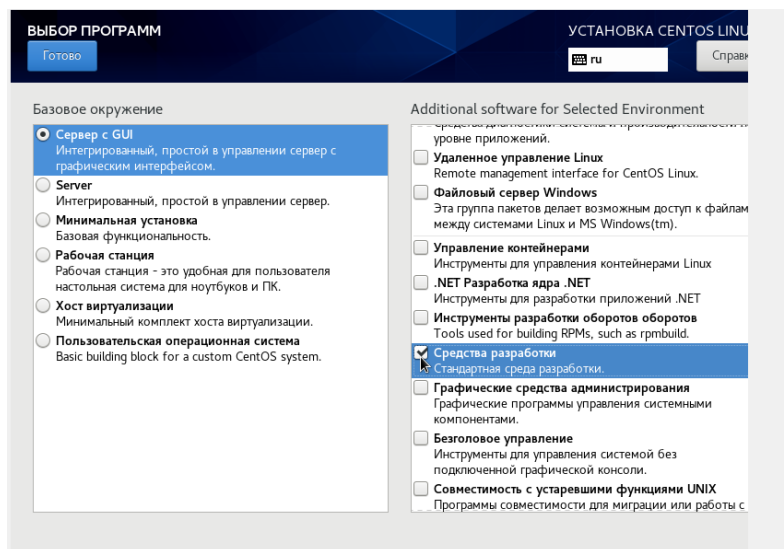
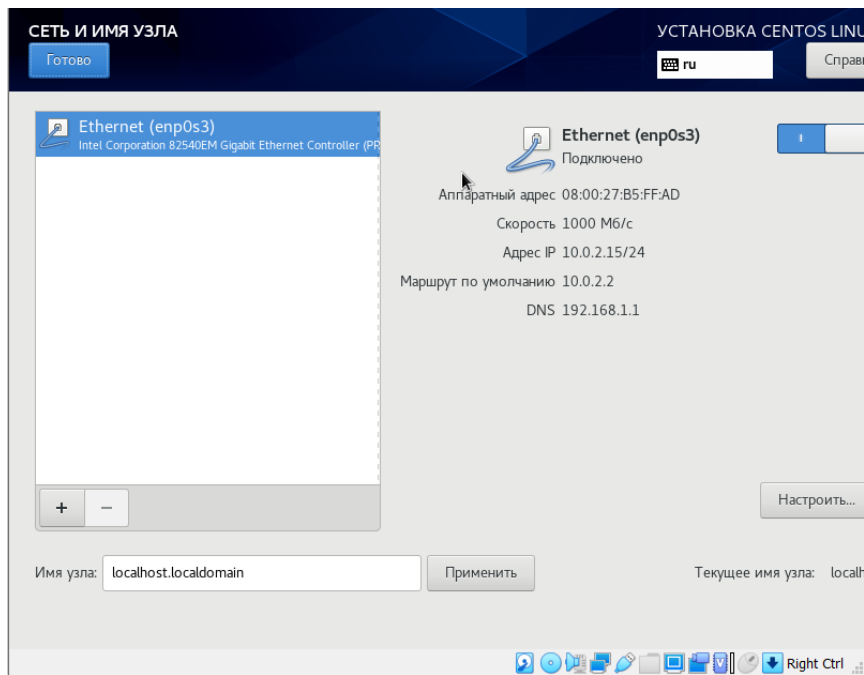
Добавляю новый привод оптических дисков и выбираю образ CentOS-7-x86_64-DVD.iso. При установке использовала скачанный образ операционной системы CentOS. Запускаю виртуальную машину, выбираю язык интерфейса и перехожу к

настройкам установки операционной системы. Также корректирую часовой пояс, раскладку клавиатуры

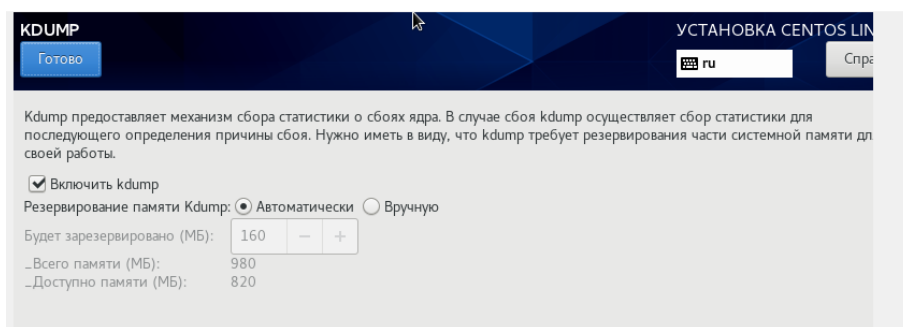


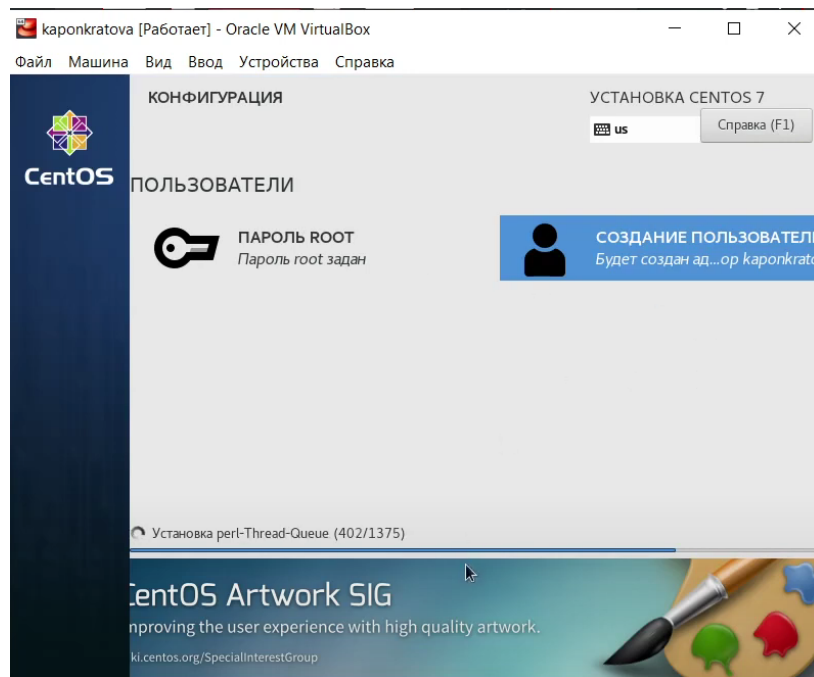
7. Отключаю KDUMP. Место установки ОС оставляю без изменения. Включаю сетевое соединение. Устанавливаю пароль для root и пользователя с правами администратора. После завершения установки операционной системы корректно перезапускаю виртуальную машину и принимаю условия лицензии.



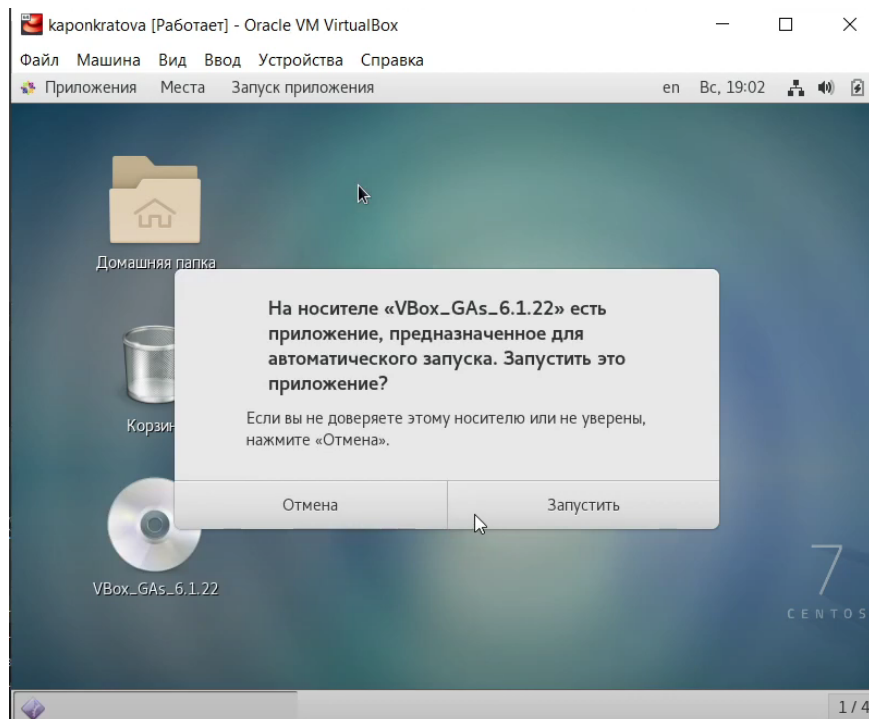


ее я отключаю





8. Вхожу в ОС под заданной при установке учётной записью. В меню Устройства виртуальной машины подключаю образ диска дополнений гостевой ОС, при необходимости ввожу пароль пользователя root виртуальной ОС.



Вывод: В процессе работы приобрела практические навыки установки операционной системы на виртуальную машину, настройки минимально необходимых для дальнейшей работы сервисов. Также научилась пользоваться консолью в целях получения информации об установленном ос. Вспомнила необходимые для работы с терминалом линукса команды.