

РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ДРУЖБЫ НАРОДОВ

Факультет физико-математических и естественных наук

Кафедра прикладной информатики и теории вероятностей

ЛАБОРАТОРНАЯ РАБОТА №1

дисциплина: *Операционные системы*

Студент: Кашкин Иван

Группа: НБИбд-03-21

Ст. билет №: 1032212958

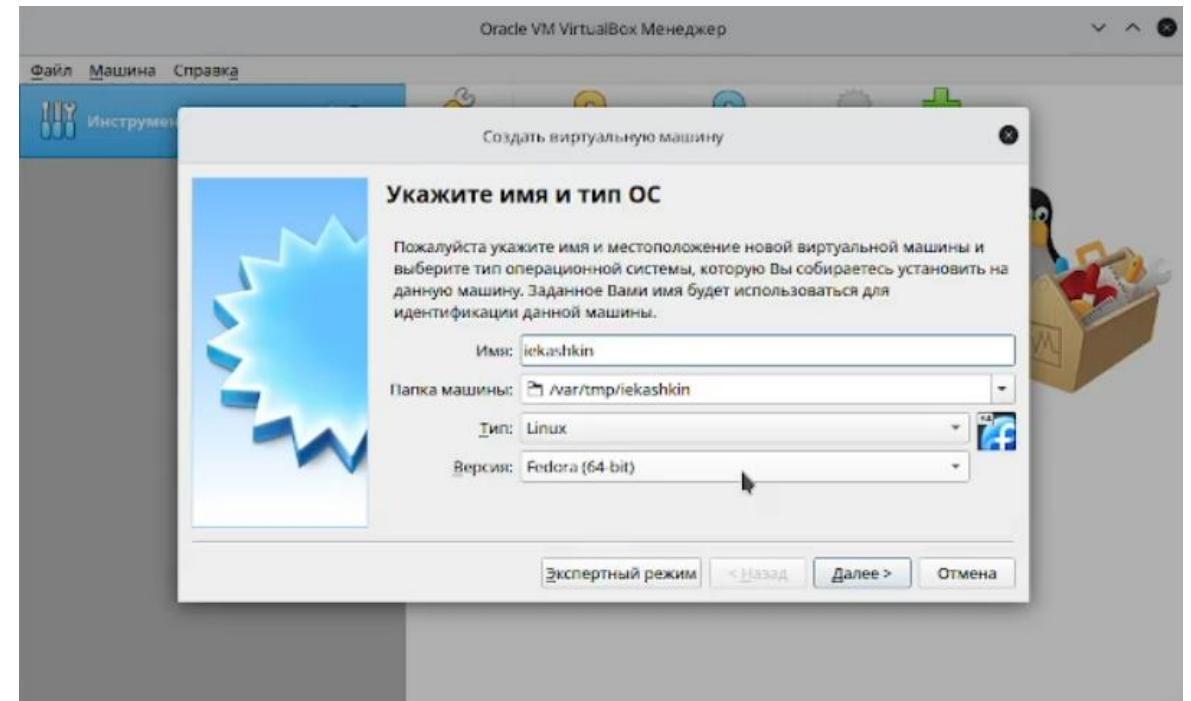
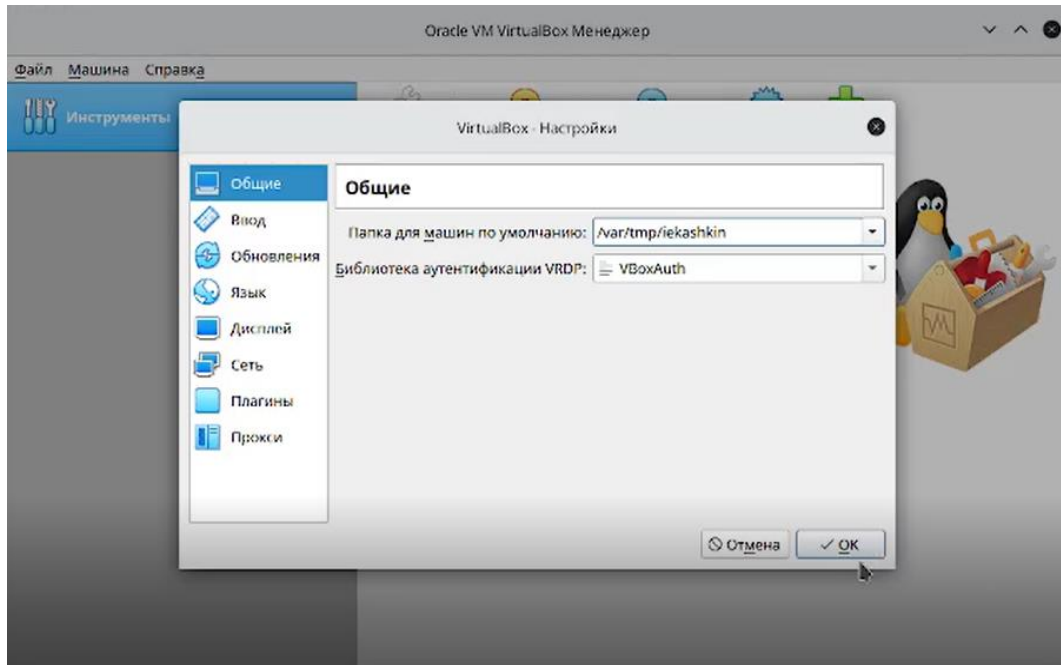
Москва

2022 г.

Цель работы:

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

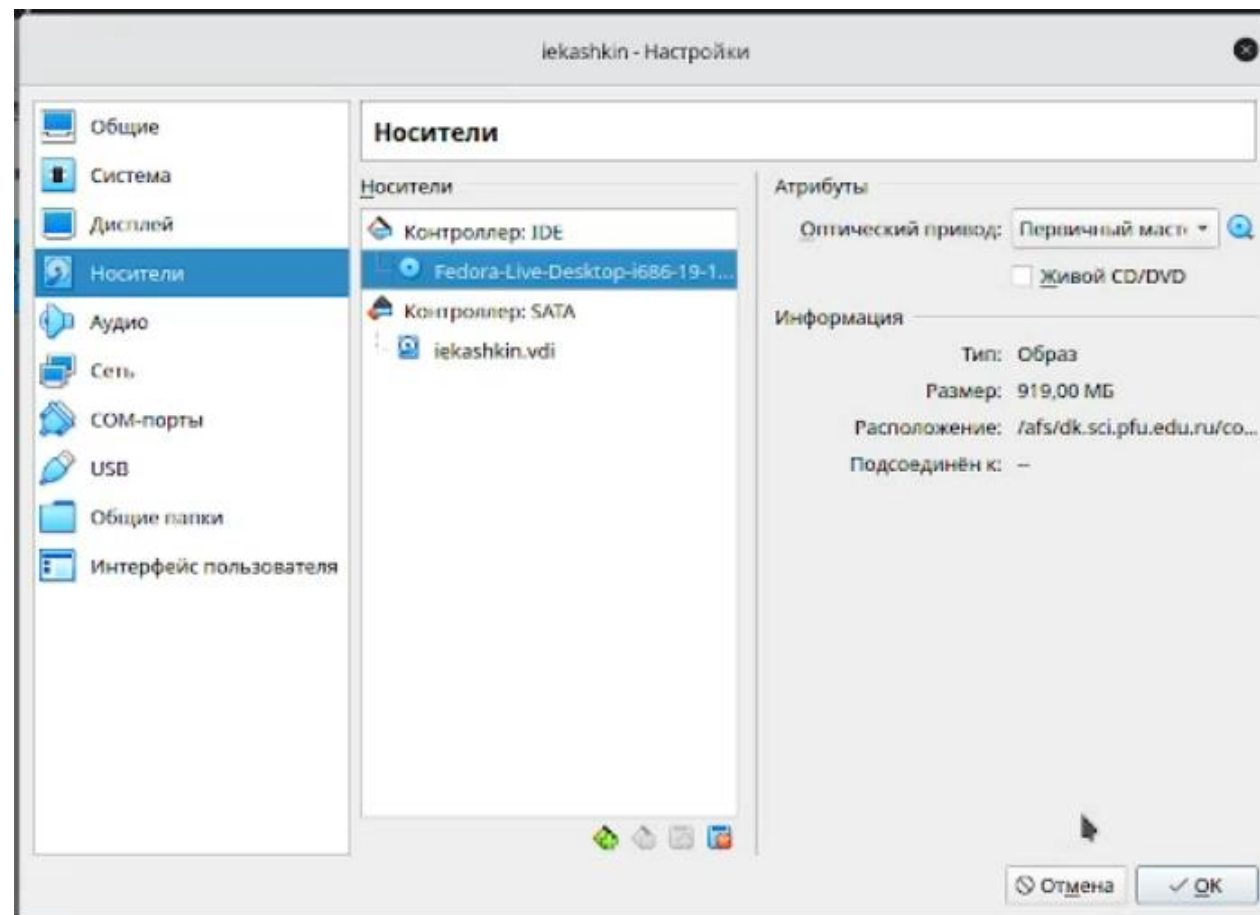
Открываем виртуальную машину с консоли. Проверяем местоположение для виртуальной машины. Создадим новую виртуальную машину с именем пользователя. Далее продолжаем настройку установки машины.



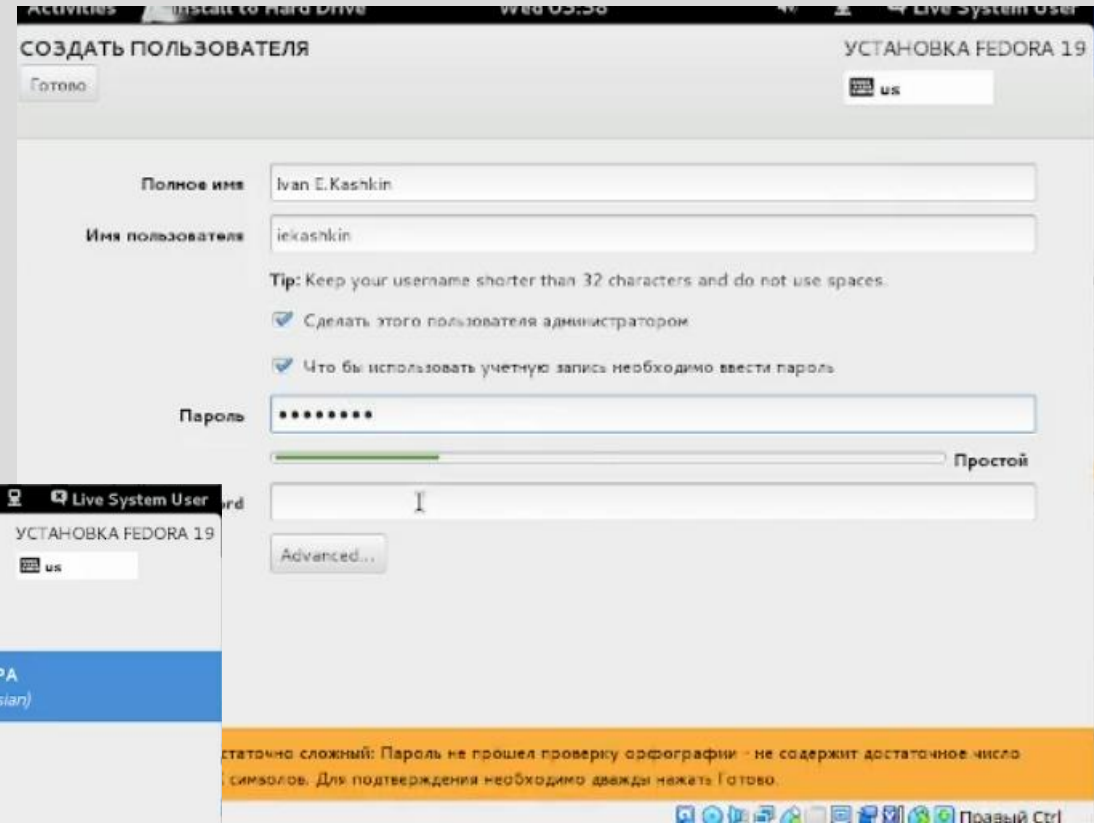
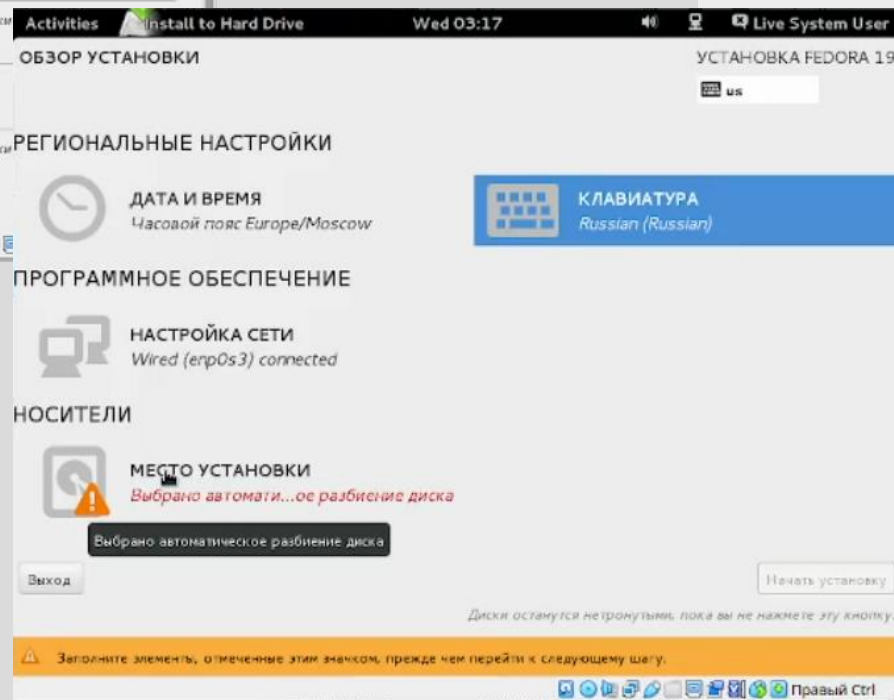
- Указываем размер основной памяти виртуальной машины — от 2048 МБ.
- Задаем конфигурацию жёсткого диска - загрузочный, VDI (VirtualBox DiskImage), динамический виртуальный диск.
- Задайте размер диска - 80 ГБ, его расположение - в данном случае /var/tmp/имя_пользователя/fedora.vdi



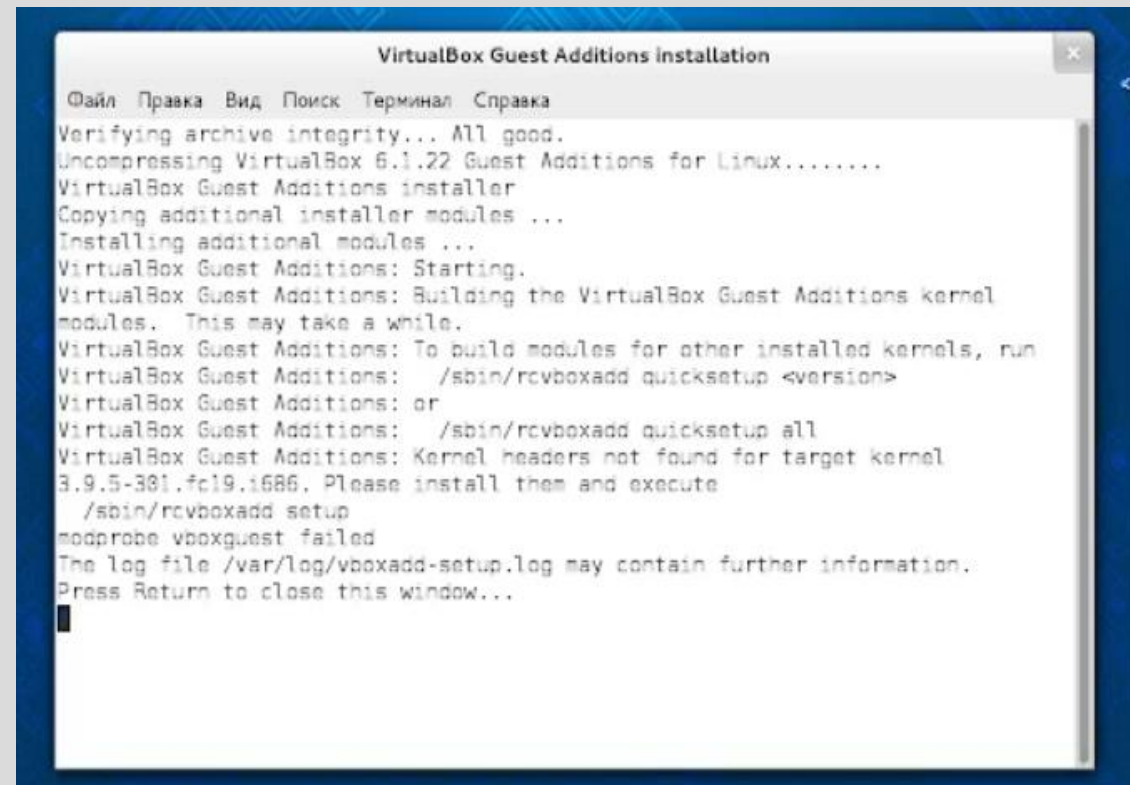
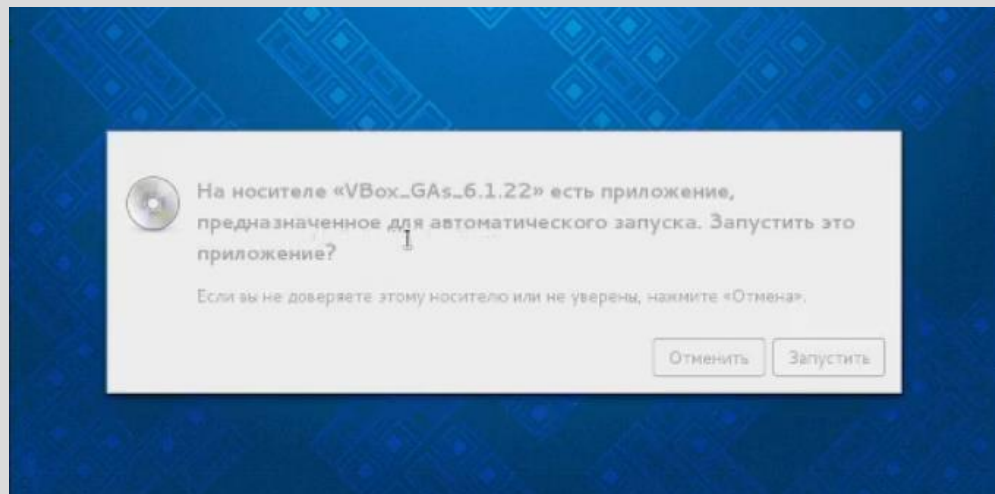
- Добавляем новый привод оптических дисков и выберем образ «afs - dk.sci.pfu.edu.ru-common-files-iso-Fedora-Live-Desktop-i686-19-1.iso»
- В VirtualBox оптический диск должен отключиться автоматически, но у меня это не произошло, поэтому необходимо отключить носитель информации с образом, выбрав: «Свойства-Носители-Fedora-Live-Desktop-i686-19-1.iso-Удалить устройство»



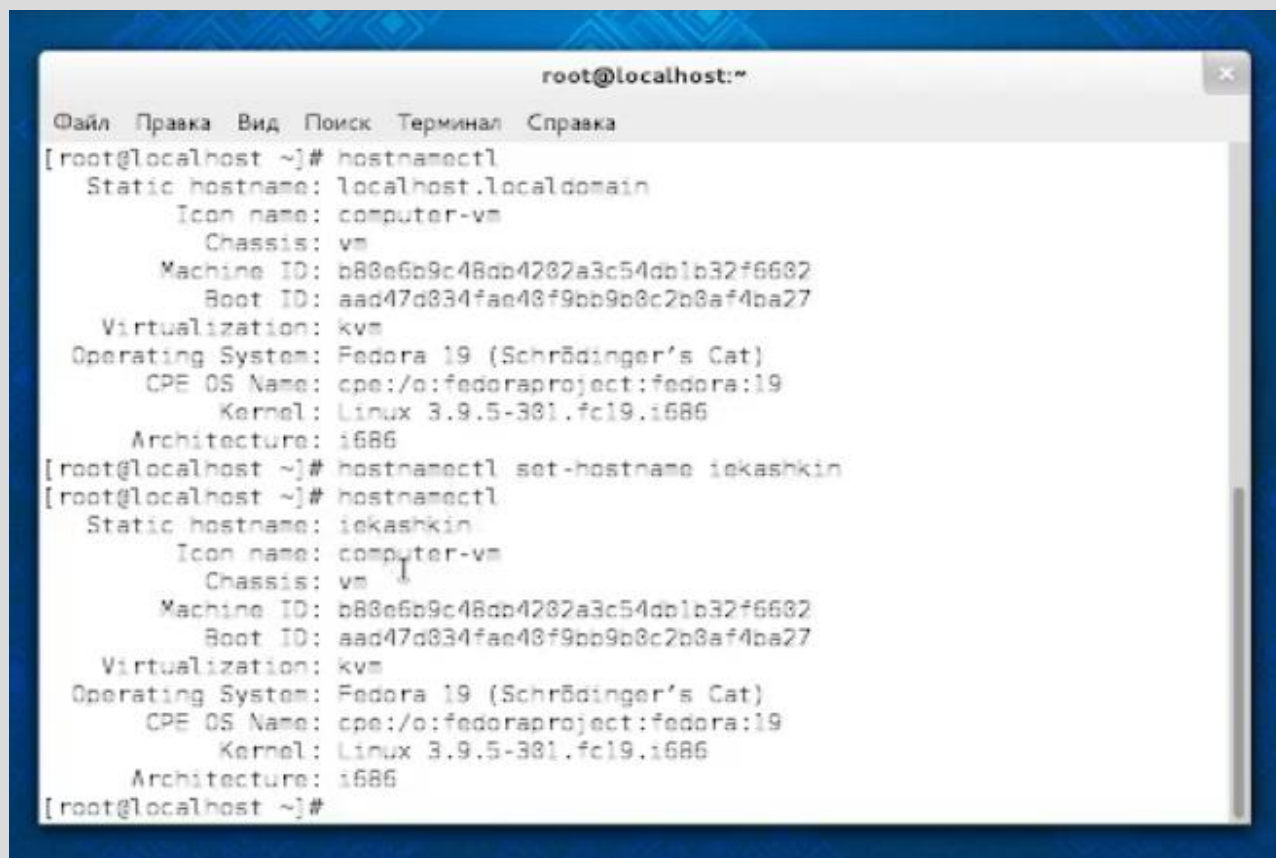
Запустил виртуальную машину, выбрал язык интерфейса и перешел к настройкам установки операционной системы:



Далее входим в ОС под заданной вами при установке учётной записью. В меню «Устройства» виртуальной машины подключаем образ диска дополнений гостевой ОС, для этого понадобился пароль root моей виртуальной ОС



- Устанавливаем имя хоста командой: «hostnamectl-set hostname-iekashkin»
- Проверьте, что имя хоста установлено верно: «hostname»



```
root@localhost:~  
Файл Правка Вид Поиск Терминал Справка  
[root@localhost ~]# hostnamectl  
  Static hostname: localhost.localdomain  
        Icon name: computer-vm  
        Chassis: vm  
        Machine ID: b88e6b9c48db4282a3c54db1b32f6602  
        Boot ID: aad47d034fae40f9bb9b0c2b0af4ba27  
  Virtualization: kvm  
  Operating System: Fedora 19 (Schrödinger's Cat)  
    CPE OS Name: cpe:/o:fedoraproject:fedora:19  
      Kernel: Linux 3.9.5-301.fc19.i686  
  Architecture: i686  
[root@localhost ~]# hostnamectl set-hostname iekashkin  
[root@localhost ~]# hostnamectl  
  Static hostname: iekashkin  
        Icon name: computer-vm  
        Chassis: vm  
        Machine ID: b88e6b9c48db4282a3c54db1b32f6602  
        Boot ID: aad47d034fae40f9bb9b0c2b0af4ba27  
  Virtualization: kvm  
  Operating System: Fedora 19 (Schrödinger's Cat)  
    CPE OS Name: cpe:/o:fedoraproject:fedora:19  
      Kernel: Linux 3.9.5-301.fc19.i686  
  Architecture: i686  
[root@localhost ~]#
```


Вывод:

В ходе данной лабораторной работы я приобрел практические навыки установки операционной системы на виртуальную машину и настройки минимально необходимых для дальнейшей работы сервисов.