

Лабораторная работа №1

Подготовил Подлесный Иван Сергеевич
Направление НКНбд-01-21

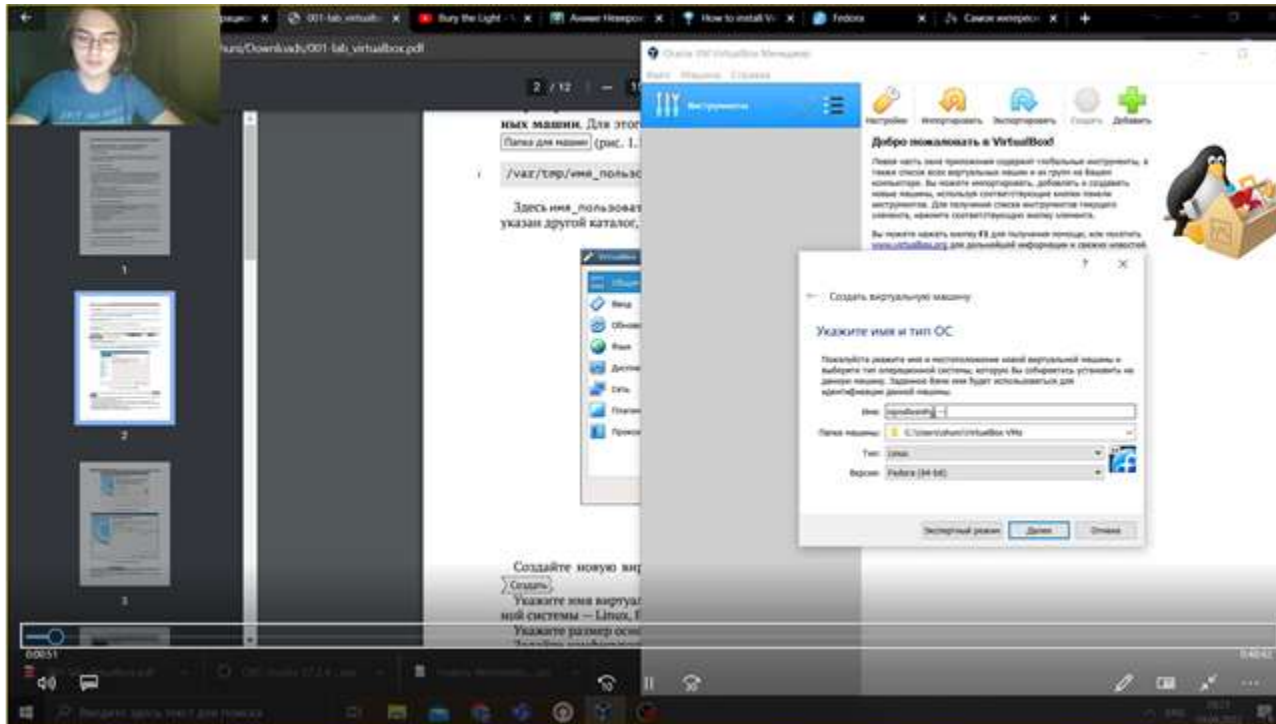
2022г

Цель Работы

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

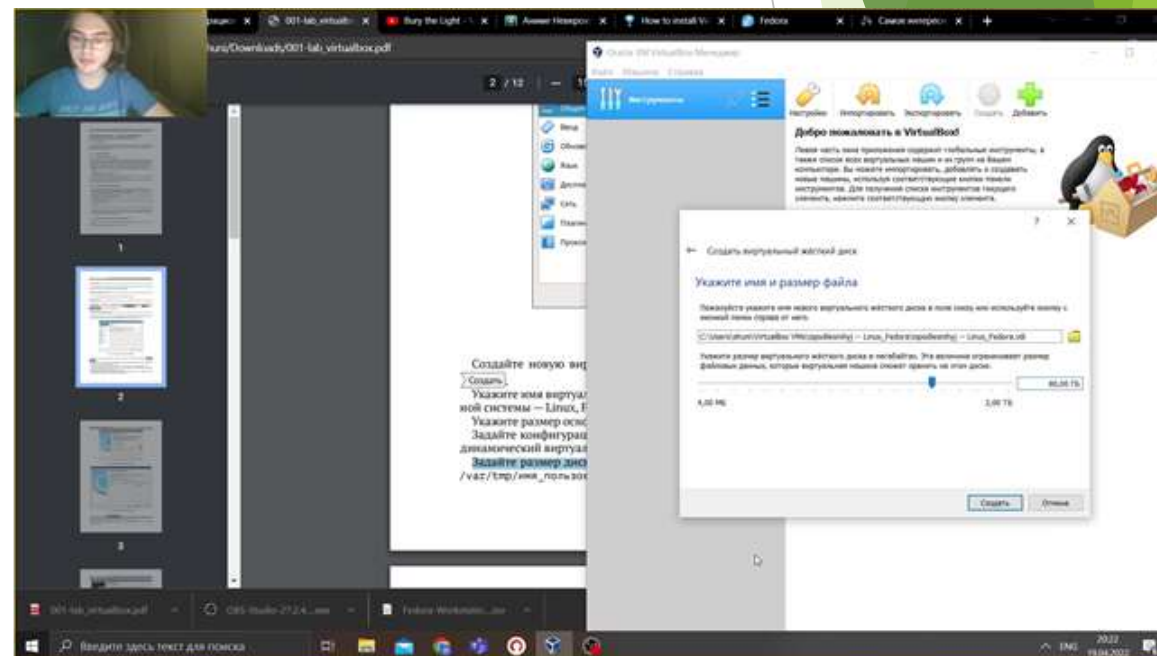
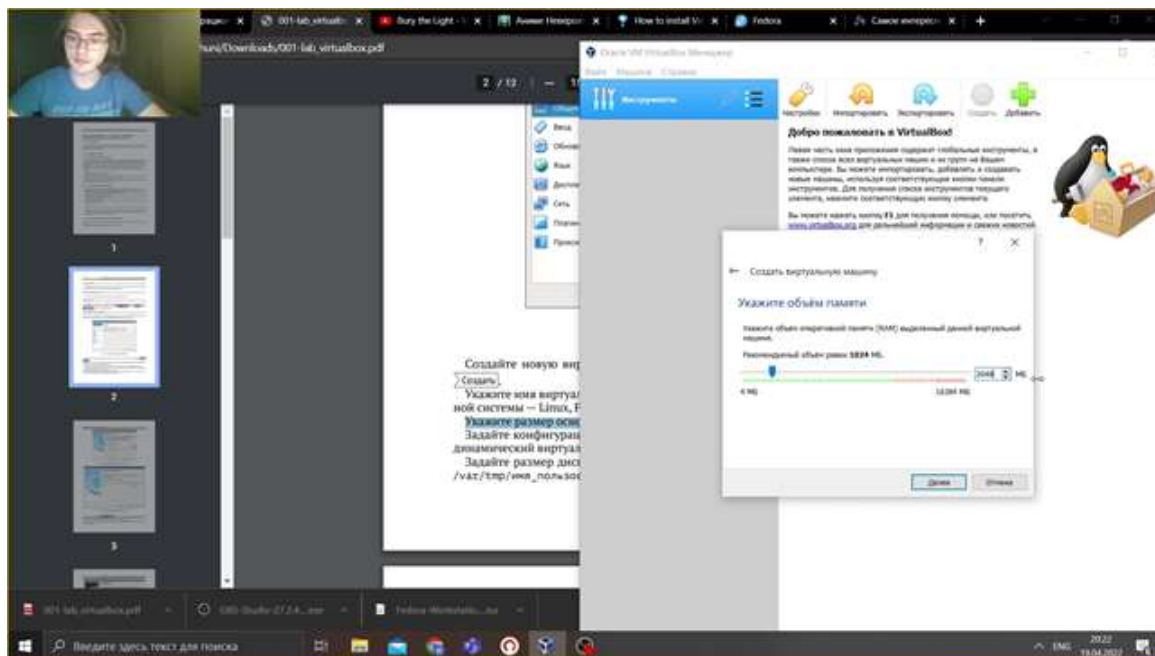
Ход работы

- ▶ 1. Установка Linux на виртуальную машину
 - ▶ 1.1. Создаем виртуальную машину с Fedora Linux, и называем ее по соглашениям именования



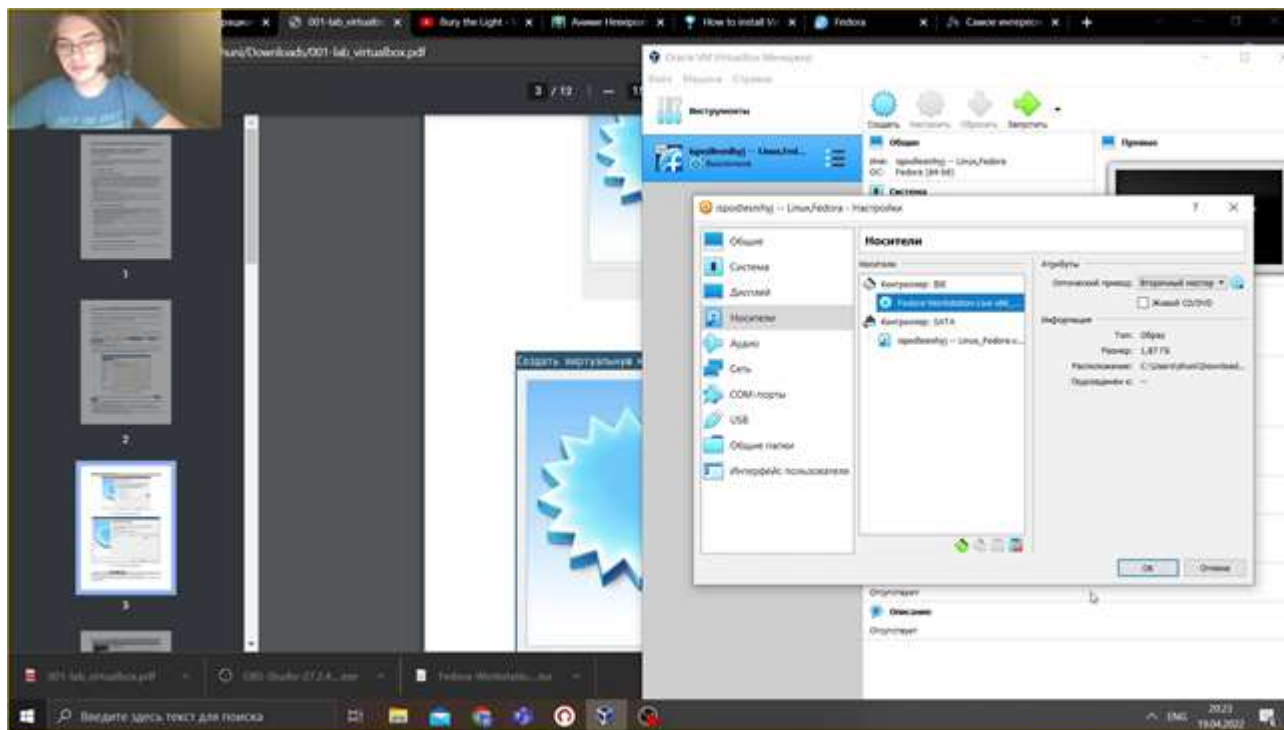
Ход работы

► 1.2. Задаем количество оперативной памяти, размер и формат жесткого диска.



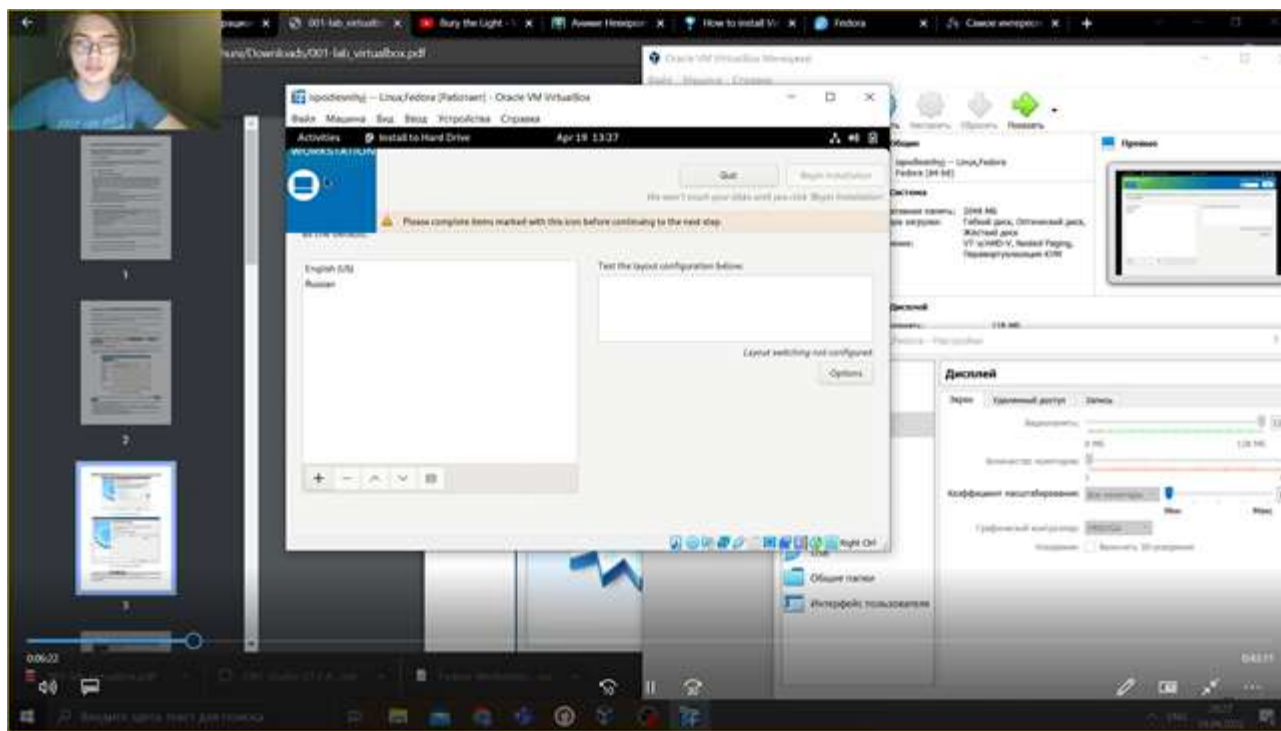
Ход работы

► 1.3. Выбор образа устанавливаемой операционной системы



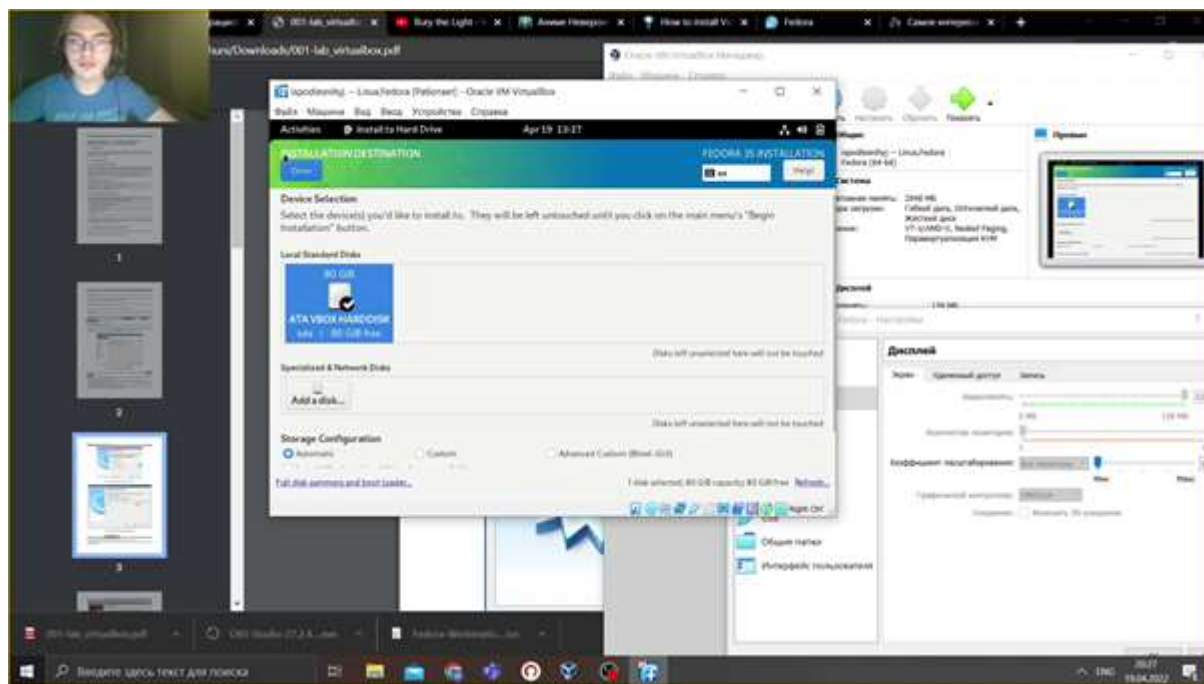
Ход работы

► 1.4. Выбор языка в устанавливаемой операционной системе



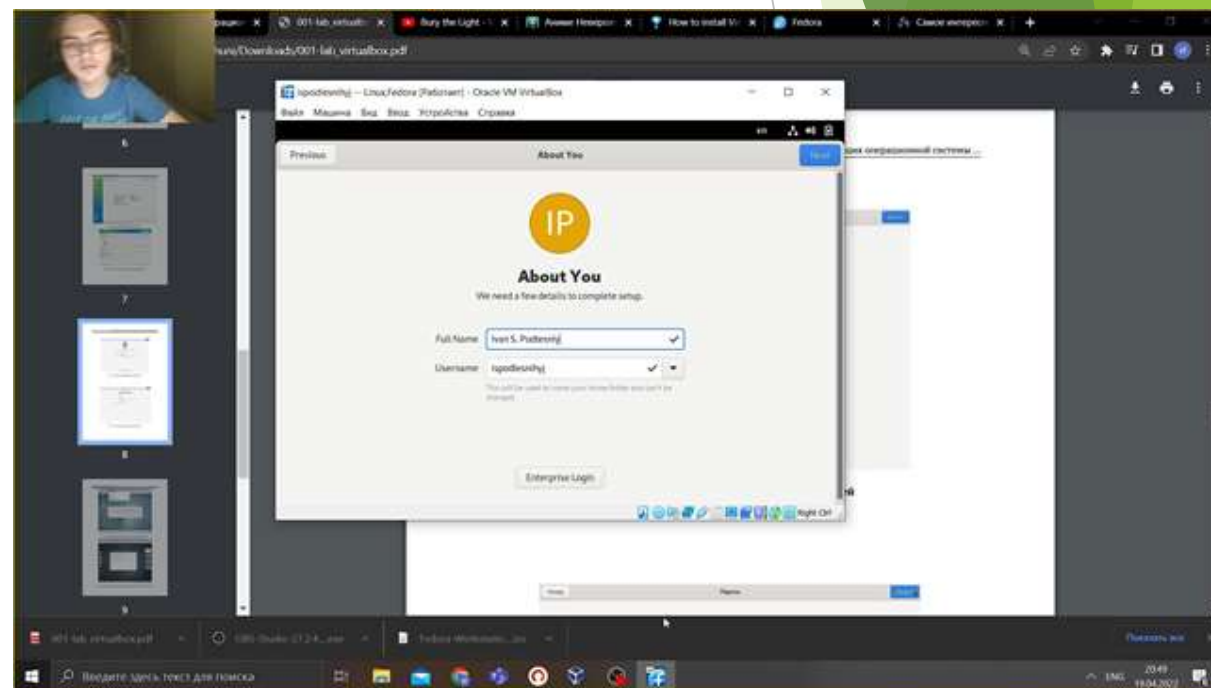
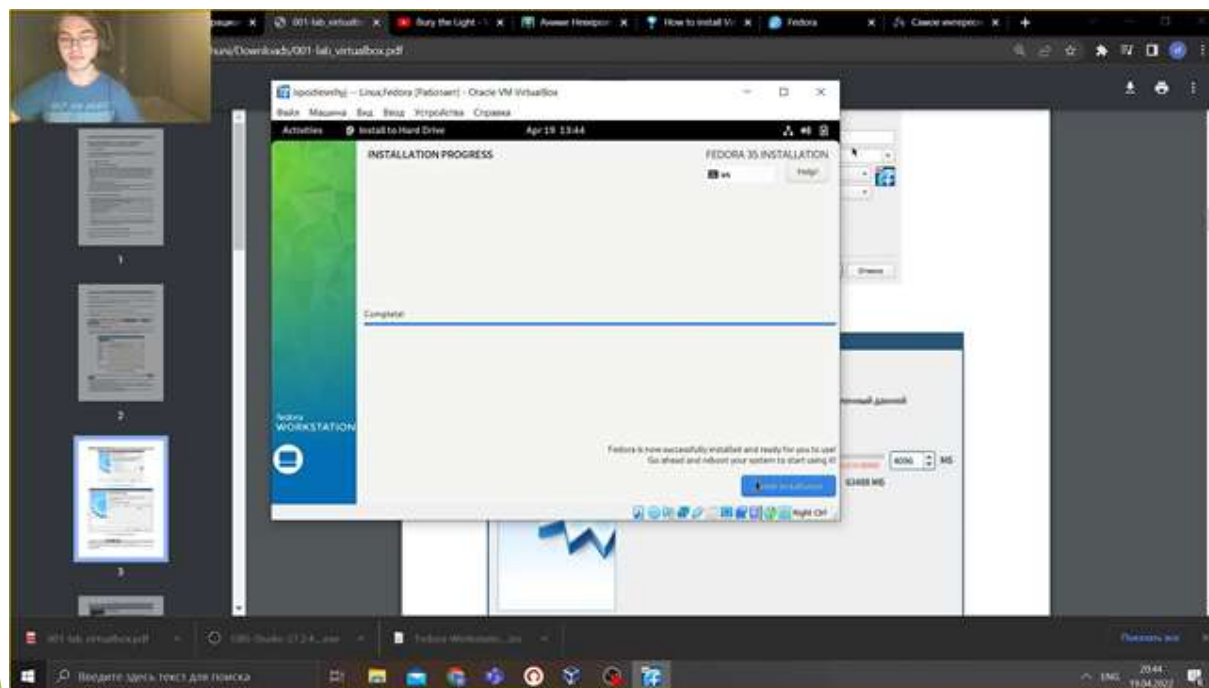
Ход работы

► 1.5. Выбор жесткого диска для установки Fedora Linux



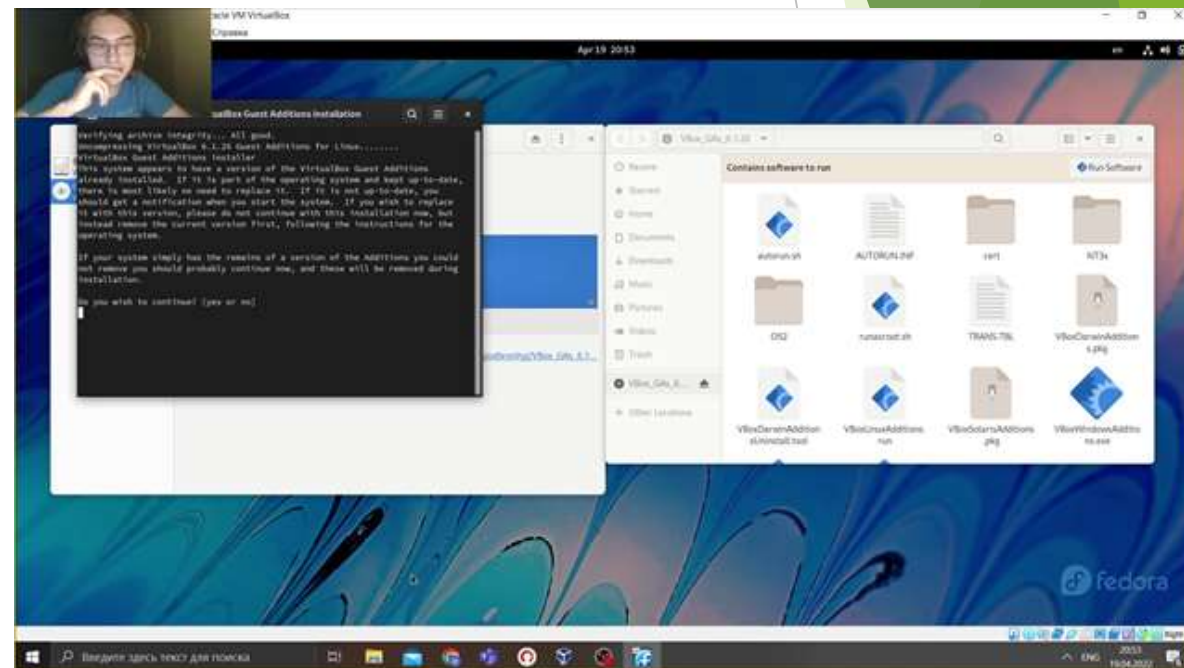
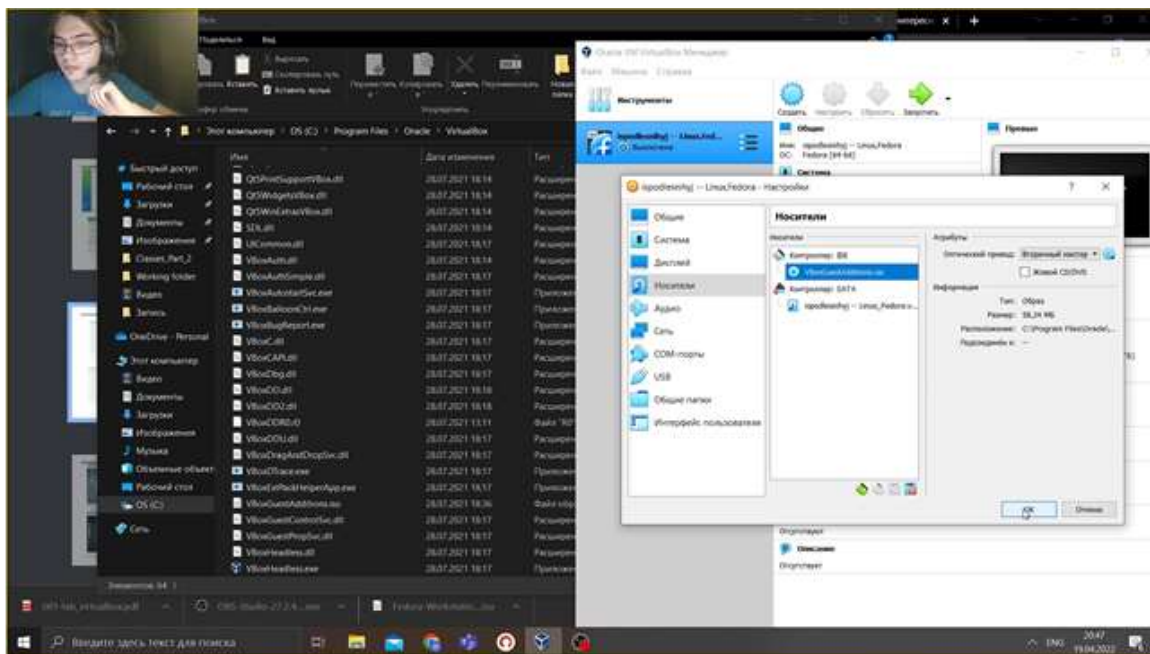
Ход работы

► 1.6. Дождаться окончания установки и создать профиль



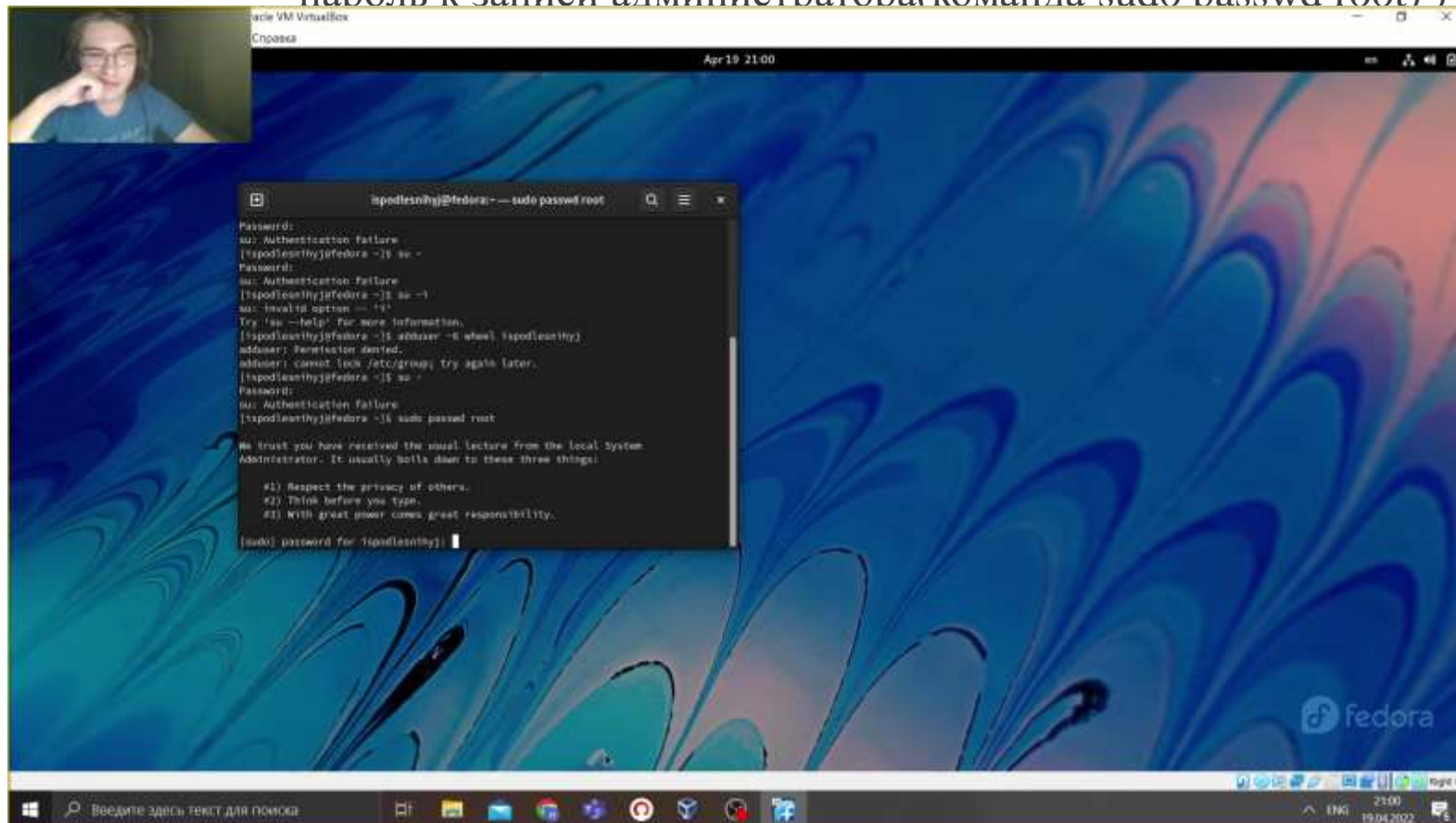
Ход работы

- ▶ 1.8. Установка дополнения для операционной системы(в моем случае не потребовалось)



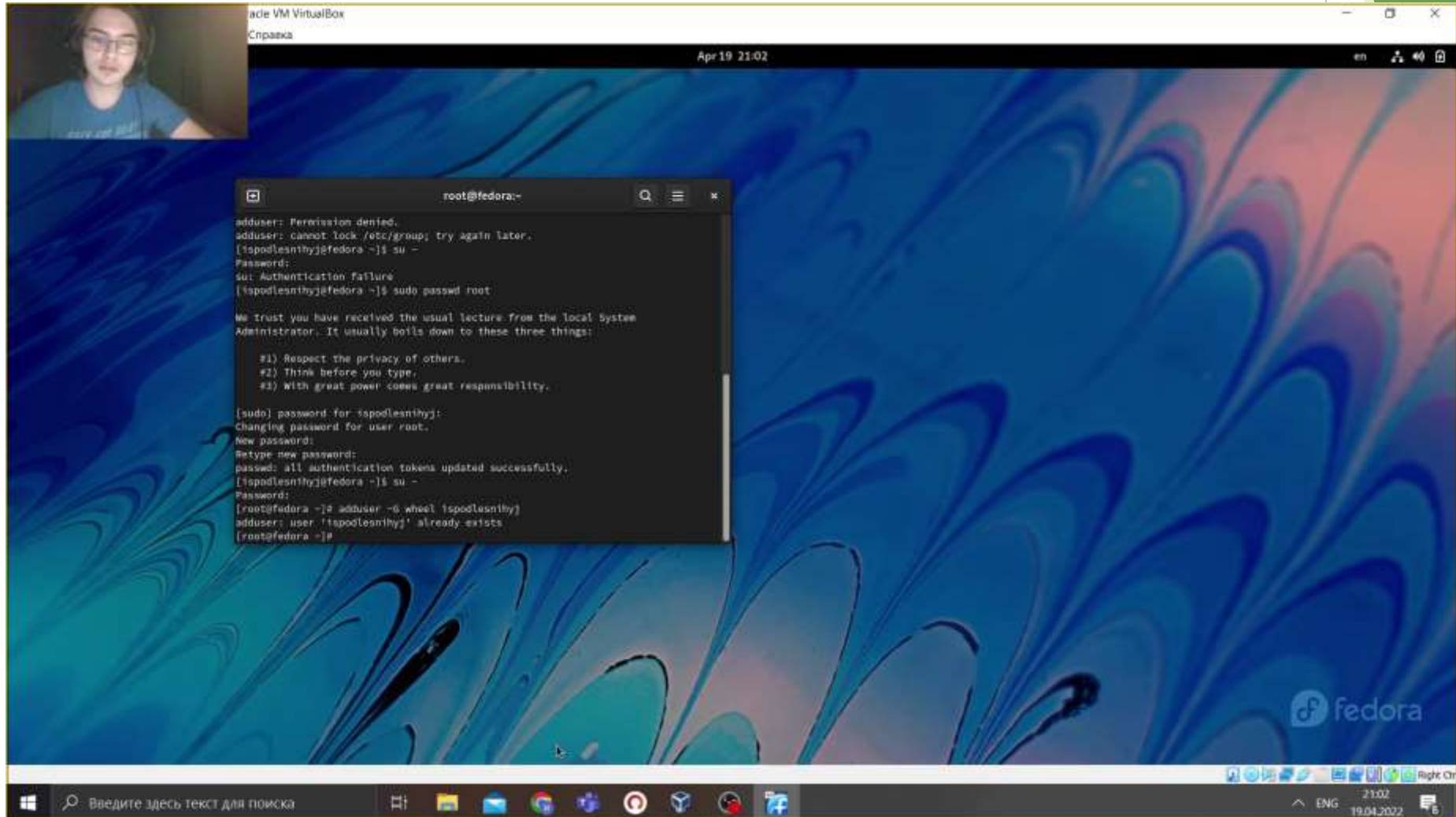
Установка имени пользователя и названия хоста

- 2.1. Получить доступ к полномочиям администратора(в моем случае пришлось дополнительно менять пароль к записи администратора(команда `sudo passwd root`))



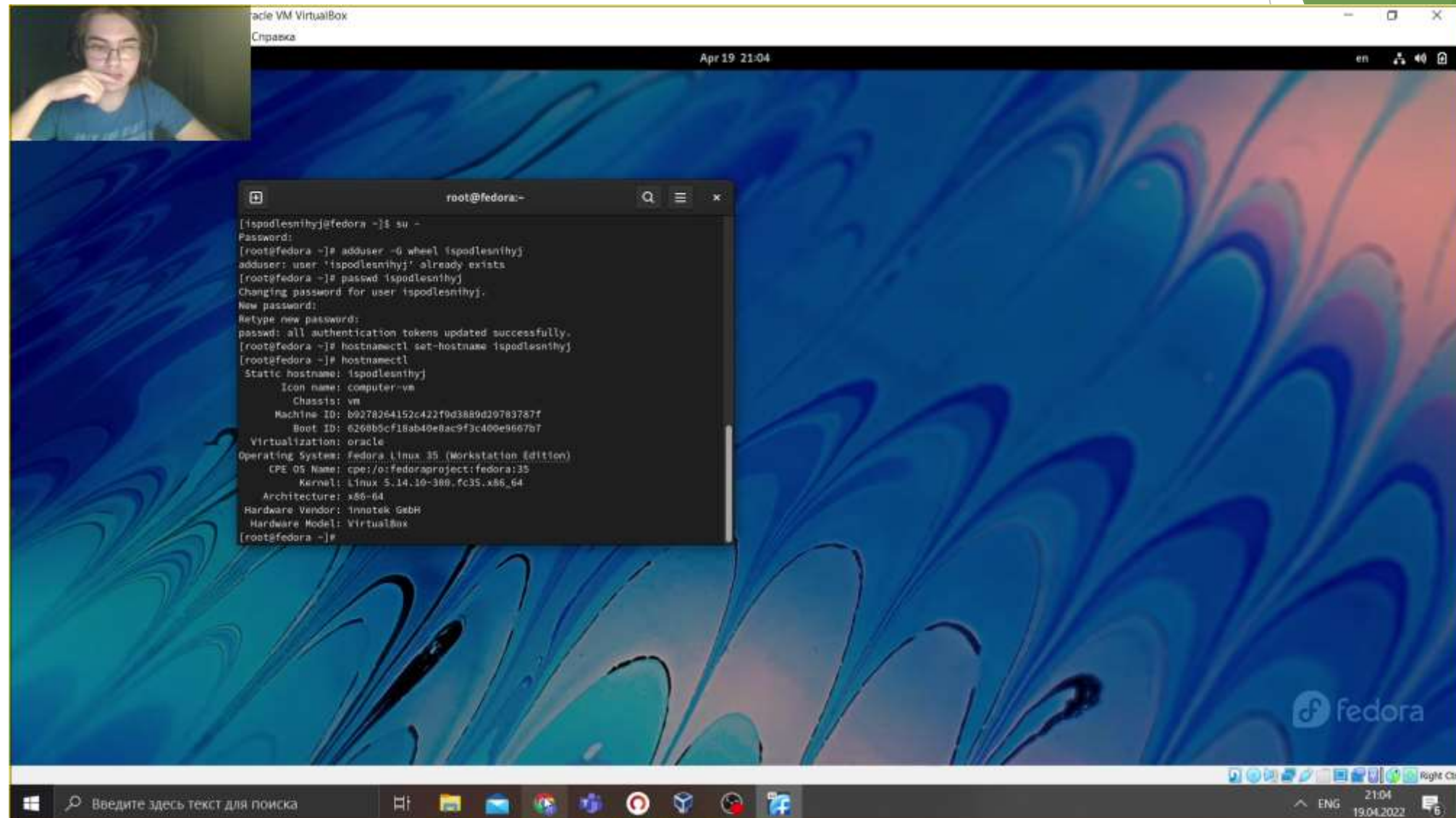
Ход работы

- 2.2. Создайте пользователя (вместо username укажите ваш логин в дисплейном классе):



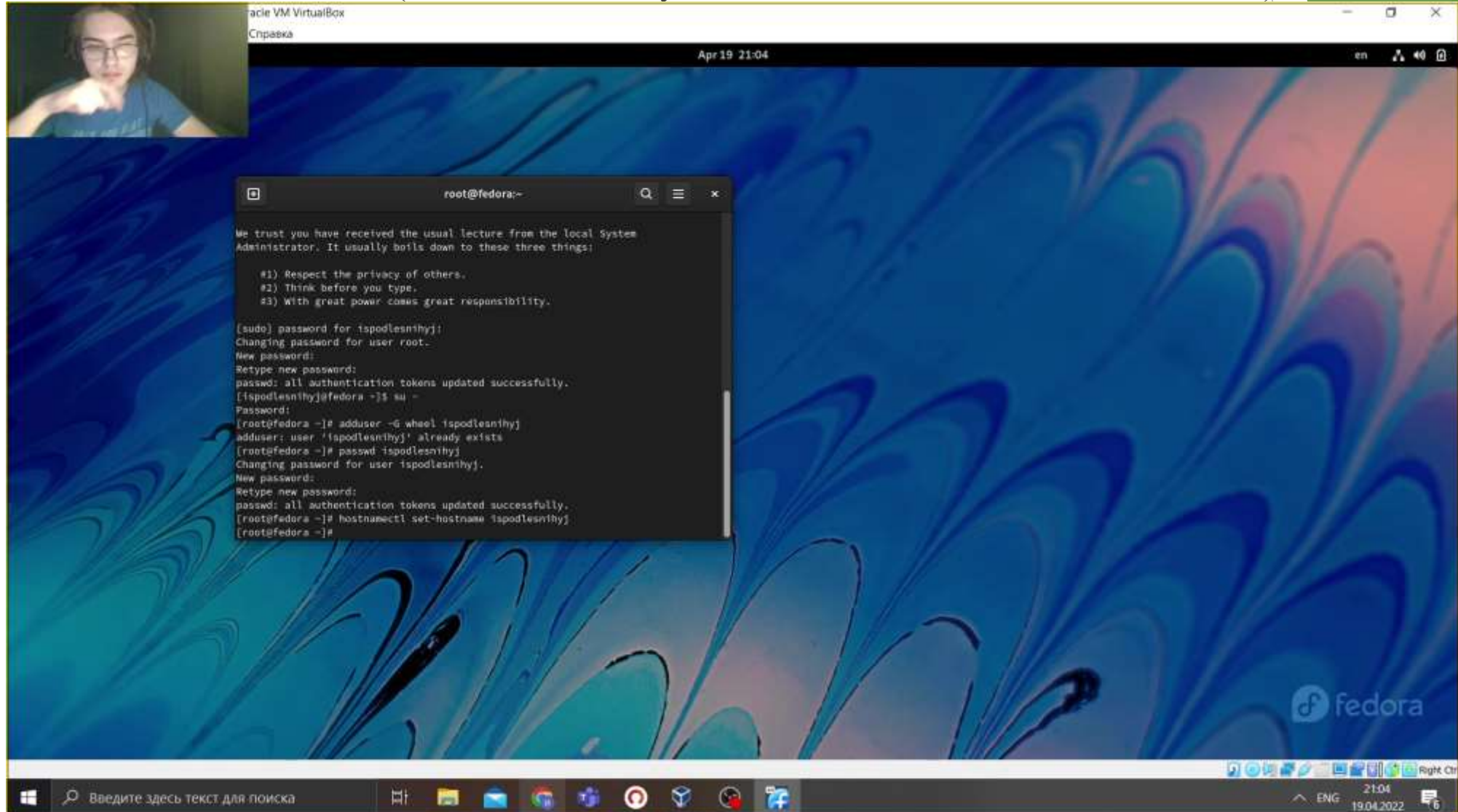
Ход работы

- ▶ 2.3. Задайте пароль для пользователя (вместо username укажите ваш логин в дисплейном классе)



Ход работы

2.4. Установите имя хоста (вместо username укажите ваш логин в дисплейном классе):



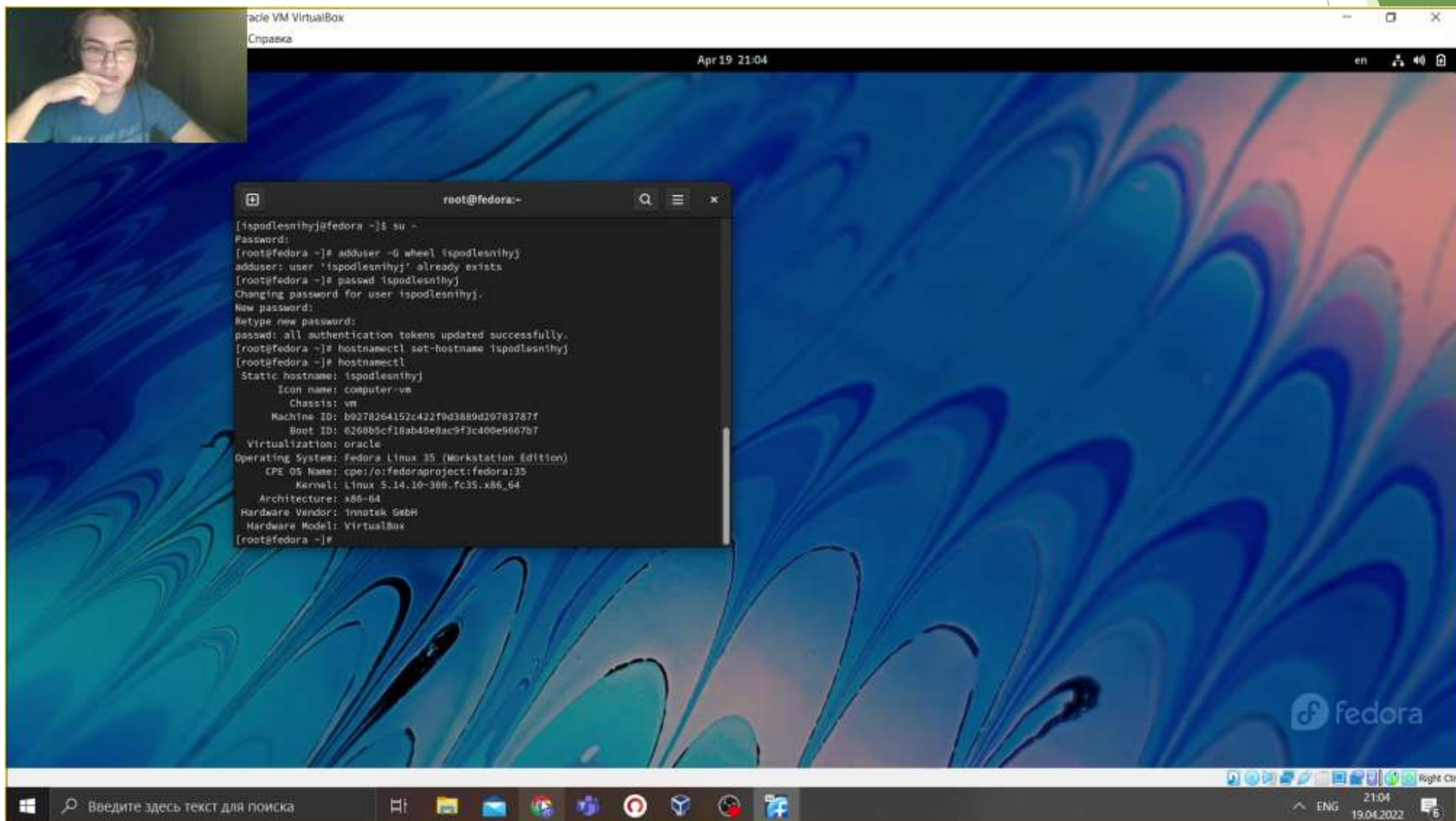
The screenshot shows a virtual machine window titled "Oracle VM VirtualBox" with a small video feed of a person in the top-left corner. The main display is the Fedora Linux desktop with a blue and purple marbled background. A terminal window titled "root@fedora:~" is open, displaying the following text:

```
root@fedora:~  
We trust you have received the usual lecture from the local System  
Administrator. It usually boils down to these three things:  
  
#1) Respect the privacy of others.  
#2) Think before you type.  
#3) With great power comes great responsibility.  
  
[sudo] password for ispodlesnihyj:  
Changing password for user root.  
New password:  
Retype new password:  
passwd: all authentication tokens updated successfully.  
[ispodlesnihyj@fedora ~]$ su -  
Password:  
[root@fedora ~]# adduser -G wheel ispodlesnihyj  
adduser: user 'ispodlesnihyj' already exists  
[root@fedora ~]# passwd ispodlesnihyj  
Changing password for user ispodlesnihyj.  
New password:  
Retype new password:  
passwd: all authentication tokens updated successfully.  
[root@fedora ~]# hostnamectl set-hostname ispodlesnihyj  
[root@fedora ~]#
```

The bottom of the screen shows the Windows taskbar with a search bar containing "Введите здесь текст для поиска" and system tray icons indicating the time as 21:04 on 19.04.2022.

Ход работы

2.5. Проверьте, что имя хоста установлено верно:



Вывод

Мы получили навыки установки операционной системы Fedora Linux на виртуальную машину и настроили ее для дальнейшей работы