

# **Лабораторная работа №1. Установка и конфигурация операционной системы на виртуальную машину**

Радикорский Павел Михайлович,  
НФИбд-03-18

17.09.2021

## **Содержание**

<b>Цели и задачи</b>	<b>4</b>
<b>Теоретическая справка</b>	<b>5</b>
<b>Выводы</b>	<b>10</b>

## Список иллюстраций

1.	Имя и тип ОС . . . . .	5
2.	Объём ОП . . . . .	5
3.	Объём ОП . . . . .	6
4.	Носители . . . . .	6
5.	Окно установки . . . . .	7
6.	Создание пользователя . . . . .	7
7.	Вариант установки . . . . .	8
8.	Терминал . . . . .	8
9.	Имя и тип ОС . . . . .	9
10.	Имя и тип ОС . . . . .	9

## **Цели и задачи**

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

### **Задачи:**

Лабораторная работа подразумевает установку на виртуальную машину VirtualBox (<https://www.virtualbox.org/>) операционной системы Linux, дистрибутив Centos.

## Теоретическая справка

CentOS — дистрибутив Linux, основанный на коммерческом Red Hat Enterprise Linux компании Red Hat и совместимый с ним.

### № Выполнение

Загрузим образ установки операционной системы, запустим VirtualBox, начнём создавать новую виртуальную машину. Укажем имя, тип и расположение ОС

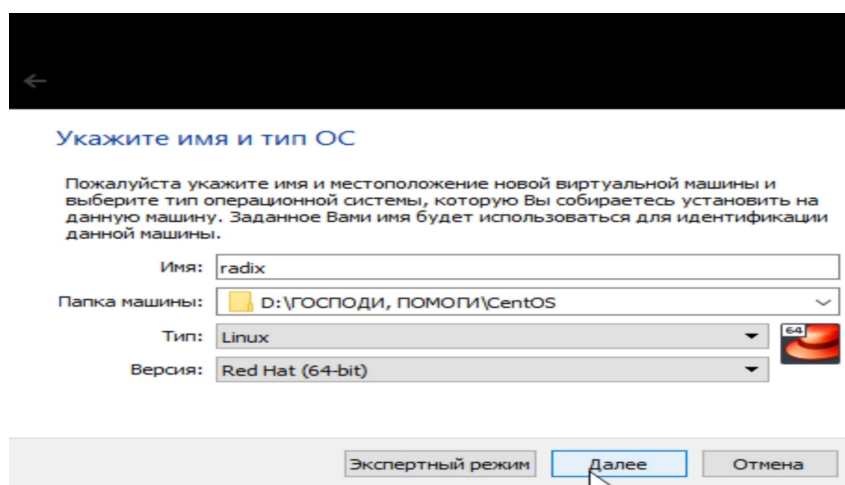


Рис. 1: Имя и тип ОС

Укажем необходимый объём оперативной памяти

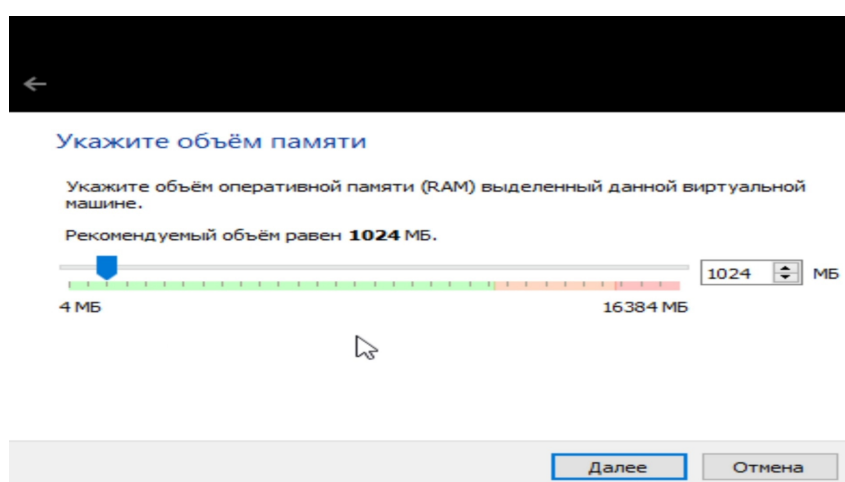


Рис. 2: Объём ОП

Установим параметры виртуального жёсткого диска. Взяли объём 40ГБ

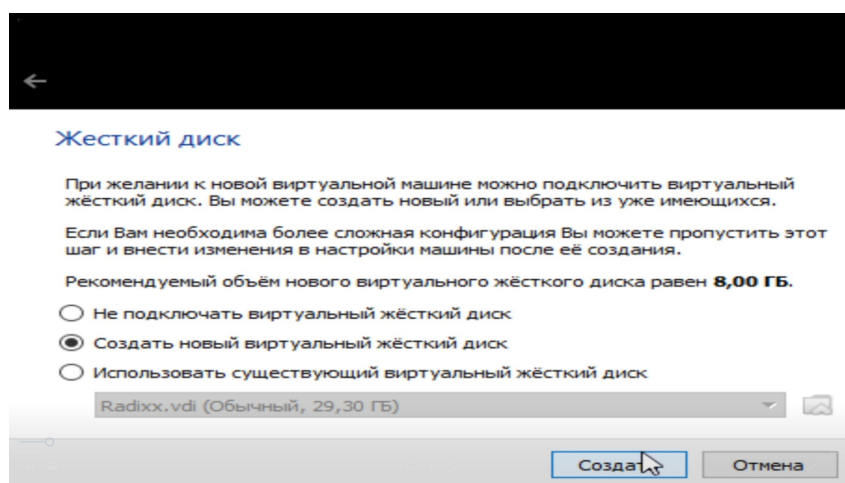


Рис. 3: Объём ОП

В VirtualBox добавили в носите виртуальной машины новый привод оптических дисков с нашим образом

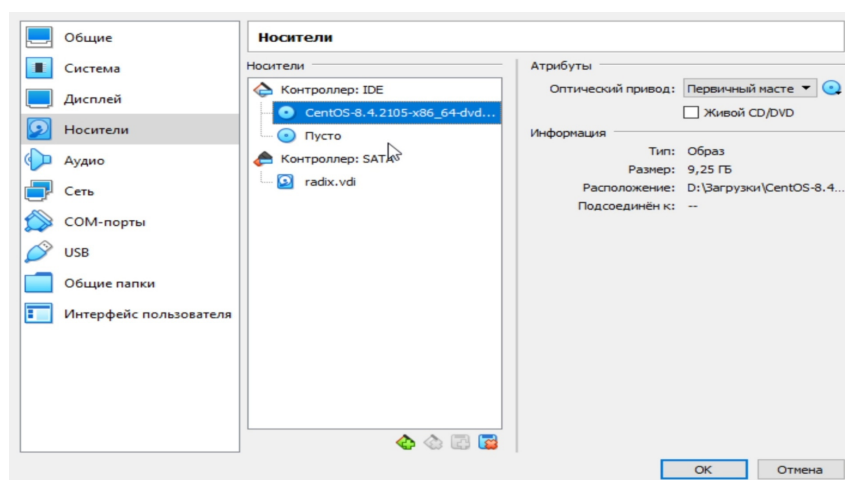


Рис. 4: Носители

Запустили виртуальную машину, приступили к установке ОС, выбрали необходимые параметры установки

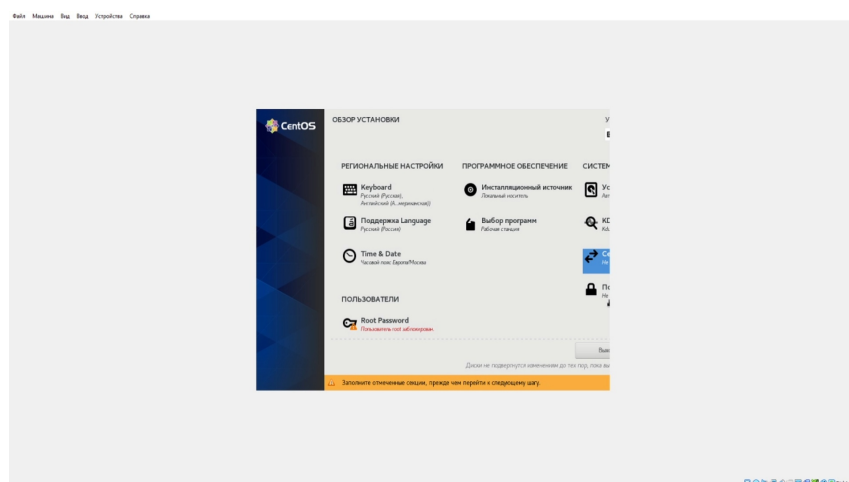


Рис. 5: Окно установки

Создали пользователя, выбрали вариант установки

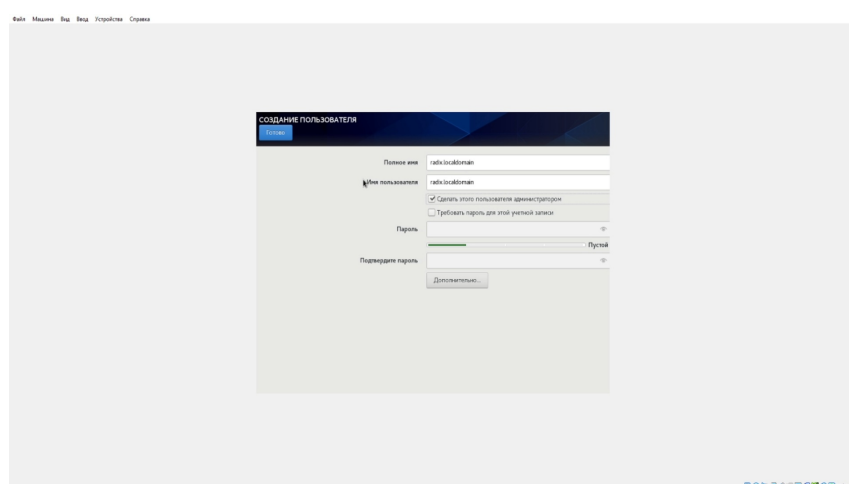
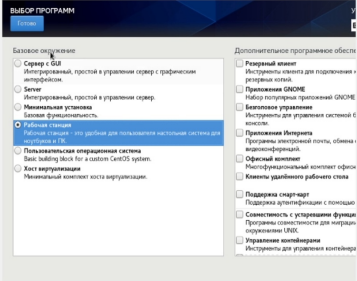


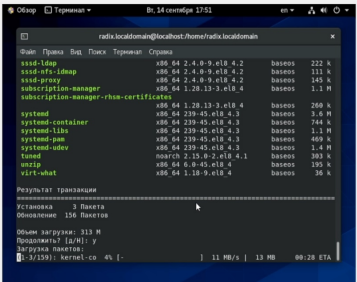
Рис. 6: Создание пользователя

## 17.09.2021



**Рис. 7:** Вариант установки

Завершили установку ОС, запустили терминал, обновили системные файлы



**Рис. 8: Терминал**

## Освободили жёсткий диск для множественного подключения



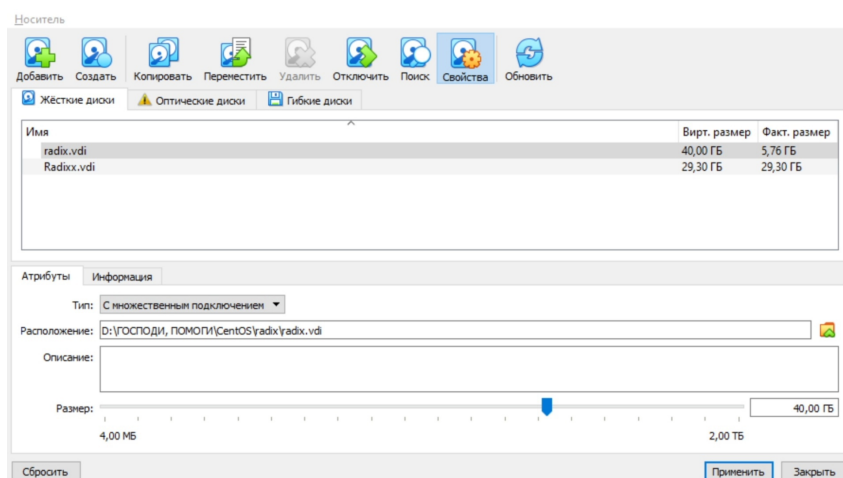


Рис. 9: Имя и тип ОС

Создали новую виртуальную машину с использованием имеющегося виртуального жёсткого диска

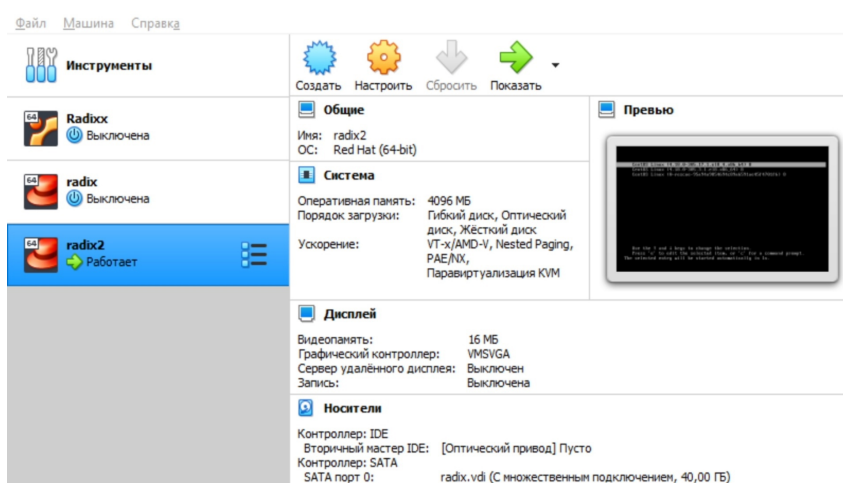


Рис. 10: Имя и тип ОС

## **Выводы**

Приобрели навыки установки операционной системы в виртуальной машине, изучили конфигурации ОС и виртуальных машин