

# Установка ОС на виртуальную машину

---

Князьков Геннадий НБИ-01-19<sup>1</sup>

7 сентября, 2022, Москва, Россия

<sup>1</sup>Российский Университет Дружбы Народов

# Цели и задачи работы

---

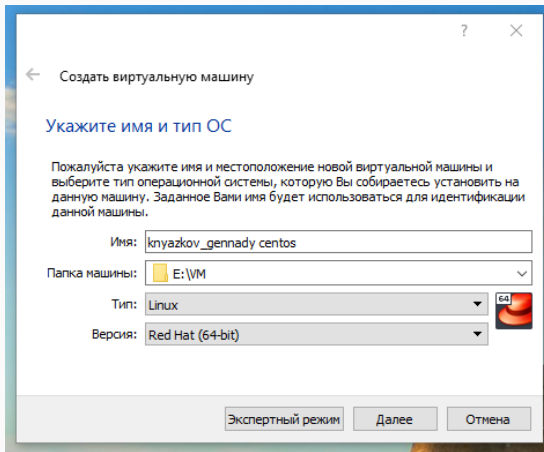
## Цель лабораторной работы

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

# **Процесс выполнения лабораторной работы**

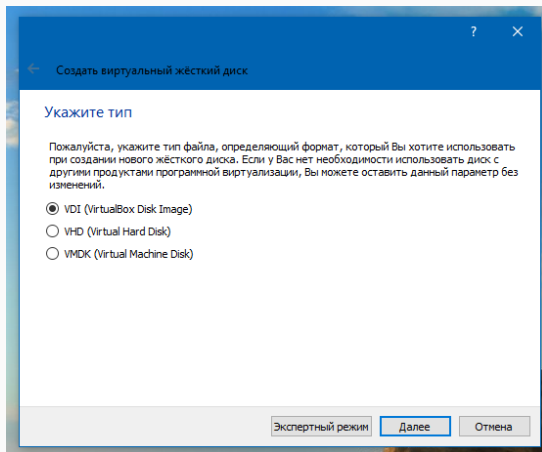
---

# Создаю виртуальную машину



**Figure 1:** Создание новой виртуальной машины

# Задаю конфигурацию жёсткого диска



**Figure 2:** Конфигурация жёсткого диска

# Задаю конфигурацию жёсткого диска

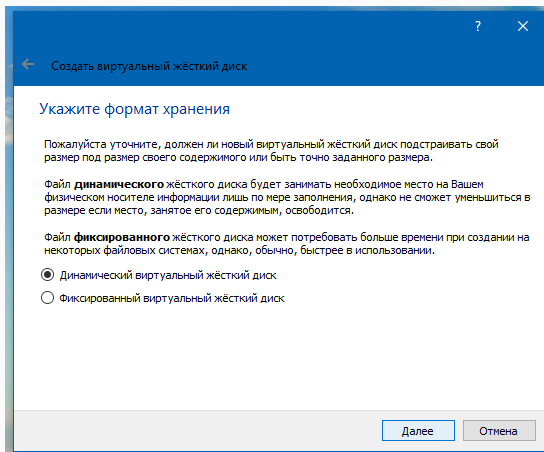
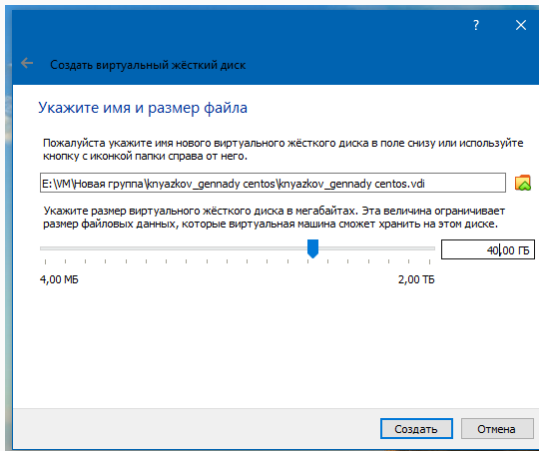


Figure 3: Конфигурация жёсткого диска

# Задаю конфигурацию жёсткого диска



**Figure 4:** Конфигурация жёсткого диска



# Добавляю новый привод оптических дисков и выбираю образ

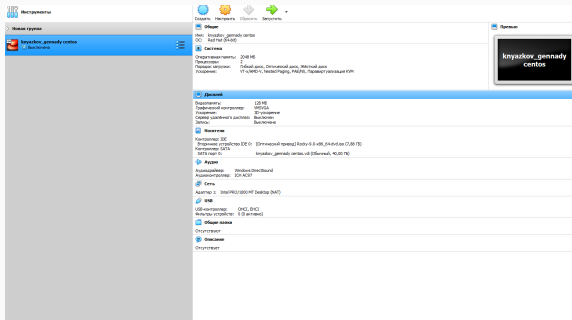


Figure 5: Конфигурация системы

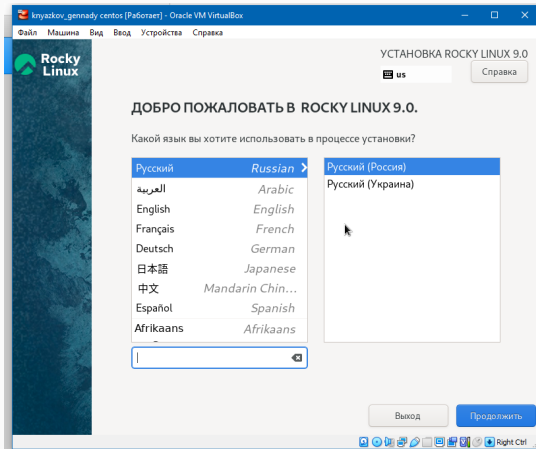


Figure 6: Приветственный экран

# Установка системы

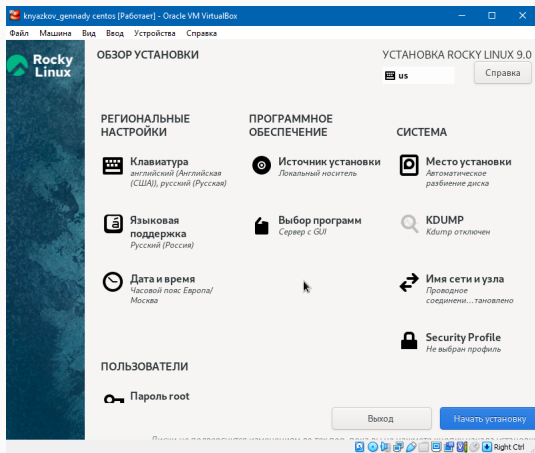


Figure 7: Параметры установки

# Установка системы

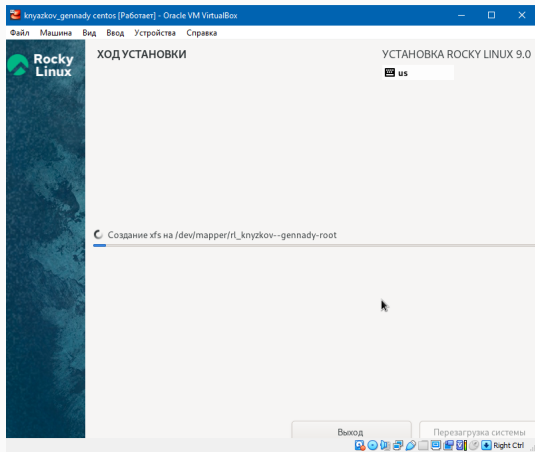


Figure 8: Этап установки

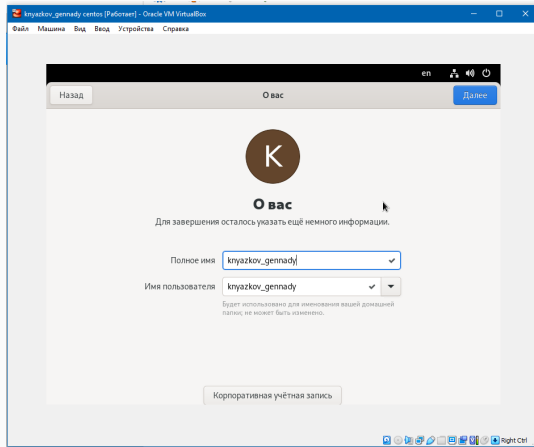
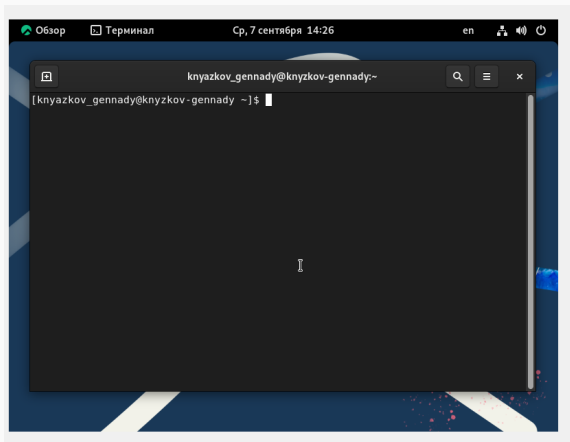


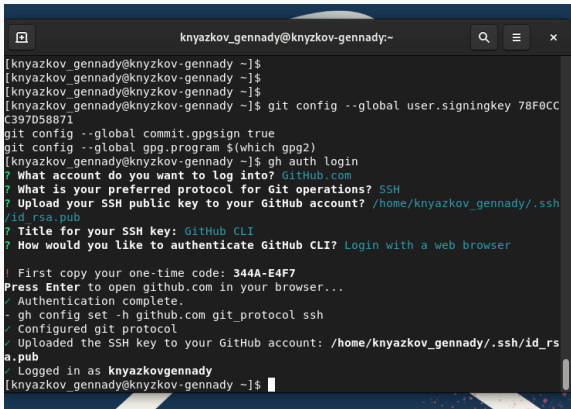
Figure 9: Завершение установки

# Первый запуск



**Figure 10:** Запущенная система

# Создание репозитория



```
knyazkov_gennady@knyazkov-gennady:~  
[knyazkov_gennady@knyazkov-gennady ~]$  
[knyazkov_gennady@knyazkov-gennady ~]$  
[knyazkov_gennady@knyazkov-gennady ~]$  
[knyazkov_gennady@knyazkov-gennady ~]$ git config --global user.signingkey 78F0CC  
C397D58871  
git config --global commit.gpgsign true  
git config --global gpg.program $(which gpg2)  
[knyazkov_gennady@knyazkov-gennady ~]$ gh auth login  
? What account do you want to log into? GitHub.com  
? What is your preferred protocol for Git operations? SSH  
? Upload your SSH public key to your GitHub account? /home/knyazkov_gennady/.ssh  
/id_rsa.pub  
? Title for your SSH key: GitHub CLI  
? How would you like to authenticate GitHub CLI? Login with a web browser  
  
! First copy your one-time code: 344A-E4F7  
Press Enter to open github.com in your browser...  
✓ Authentication complete.  
- gh config set -h github.com git_protocol ssh  
✓ Configured git protocol  
✓ Uploaded the SSH key to your GitHub account: /home/knyazkov_gennady/.ssh/id_rs  
a.pub  
✓ Logged in as knyazkovgennady  
[knyazkov_gennady@knyazkov-gennady ~]$
```

Figure 11: Настройка параметров

# Создание репозитория

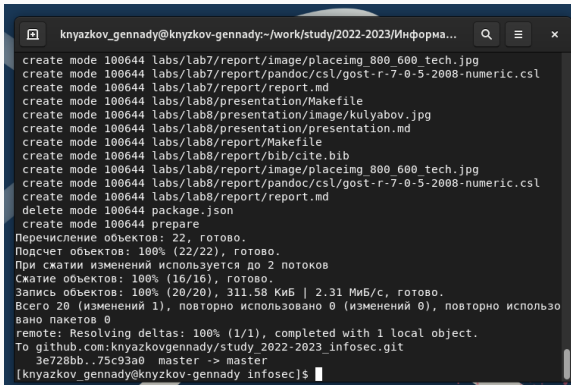
A terminal window with a dark background. The title bar shows the user 'knyazkov\_gennady@knyazkov-gennady' and the path '~/work/study/2022-2023/Информа...'. The terminal displays the output of a 'git push' command, listing various files being pushed to a remote repository. The files include images, CSL styles, markdown files, Makefiles, and a JSON file. The output shows that 22 objects are being pushed, with a total size of 311.58 KiB. The push is completed successfully, and the terminal shows the prompt '[knyazkov\_gennady@knyazkov-gennady infosec]\$'.

Figure 12: Загрузка файлов в репозиторий



## **Выводы по проделанной работе**

---

Мы приобрели практические навыки установки операционной системы на виртуальную машину, настройки минимально необходимых для дальнейшей работы сервисов.