

# Установка ОС на виртуальную машину

---

Озкан Аминат НБИбд-01-21<sup>1</sup>

27 августа, 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

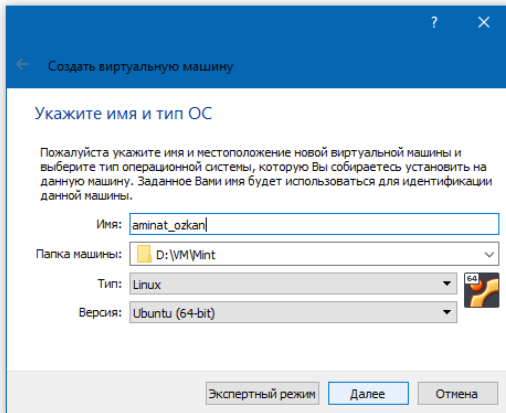


Figure 1: Создание новой виртуальной машины

# Задаю конфигурацию жёсткого диска

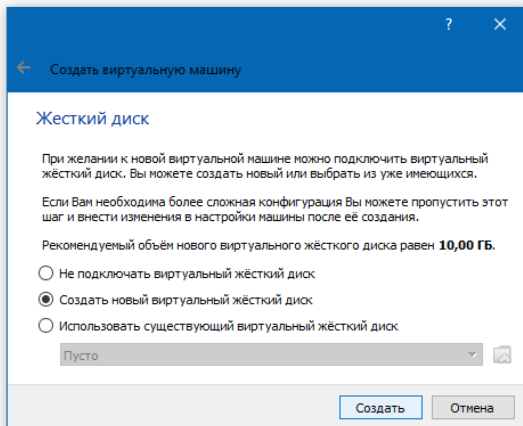
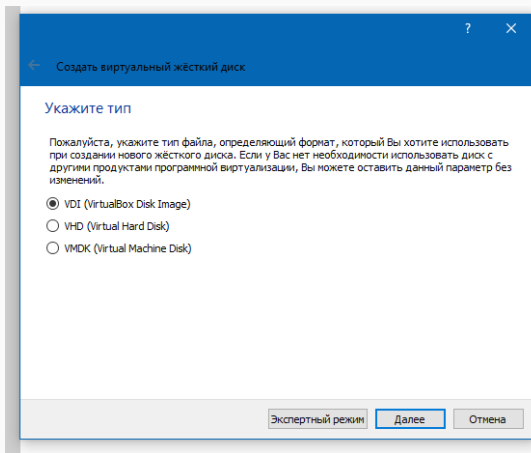


Figure 2: Конфигурация жёсткого диска

# Задаю конфигурацию жёсткого диска



**Figure 3:** Конфигурация жёсткого диска

# Задаю конфигурацию жёсткого диска

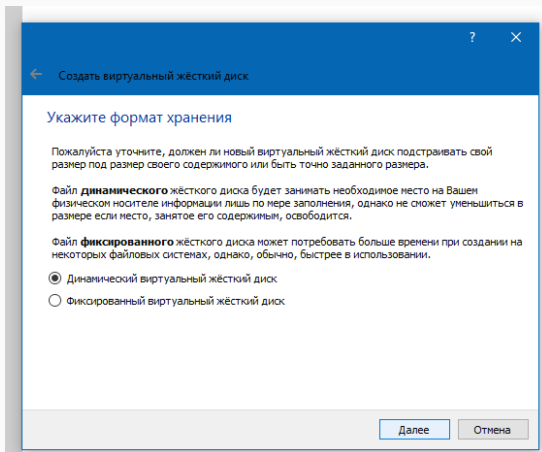
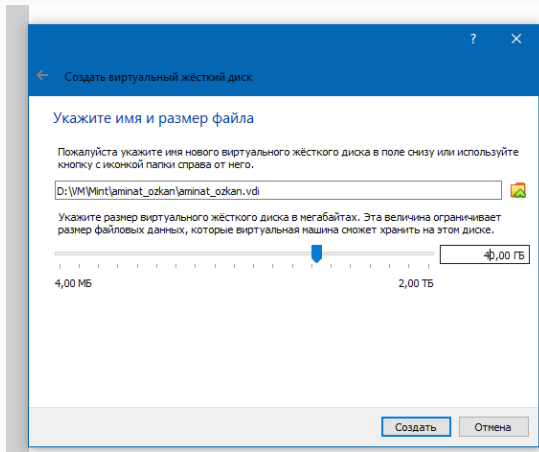


Figure 4: Конфигурация жёсткого диска



# Задаю конфигурацию жёсткого диска



**Figure 5:** Конфигурация жёсткого диска

# Добавляю новый привод оптических дисков и выбираю образ

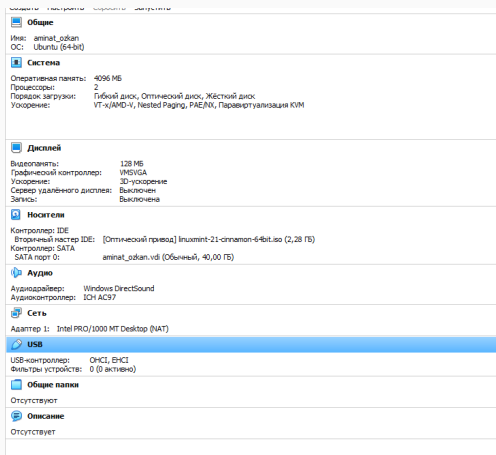


Figure 6: Конфигурация системы

# Установка языка

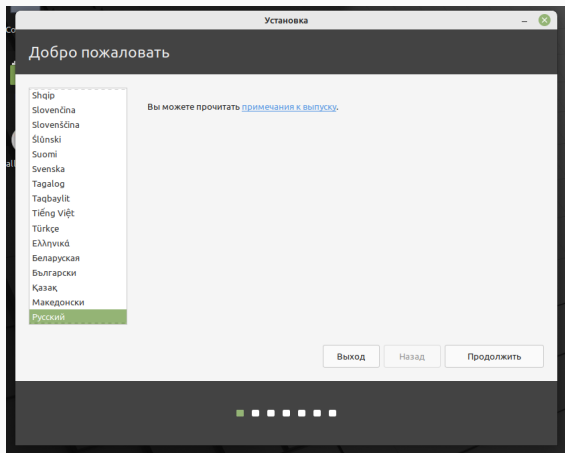


Figure 7: Установка языка

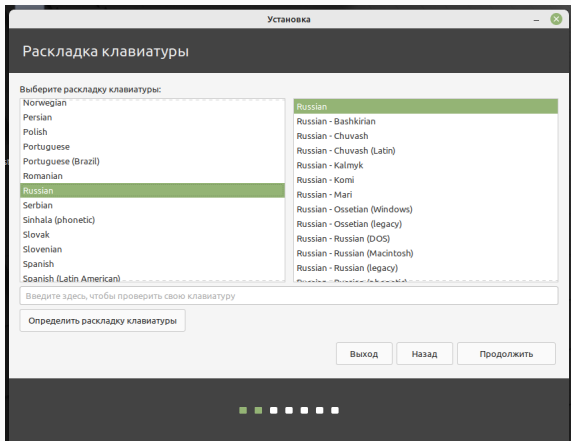


Figure 8: Установка языка

# Параметры установки

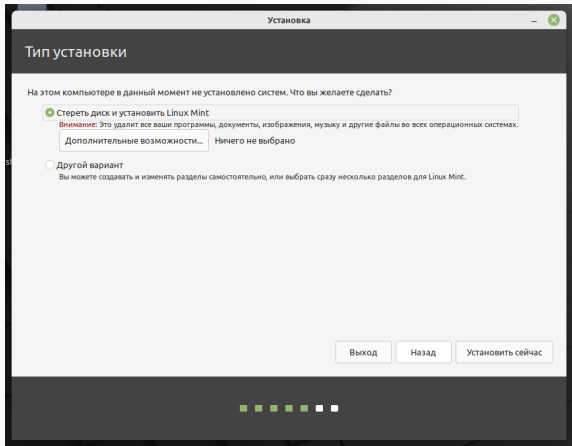
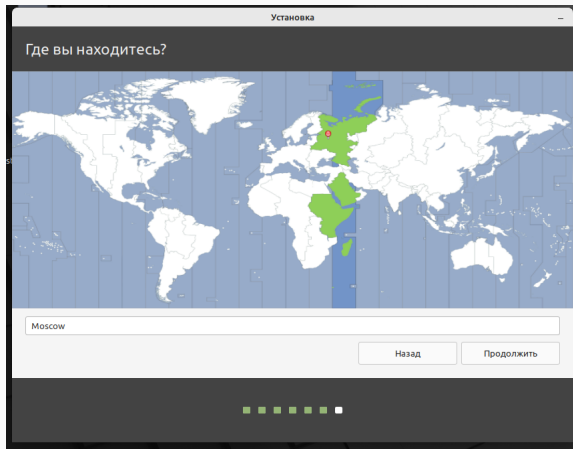


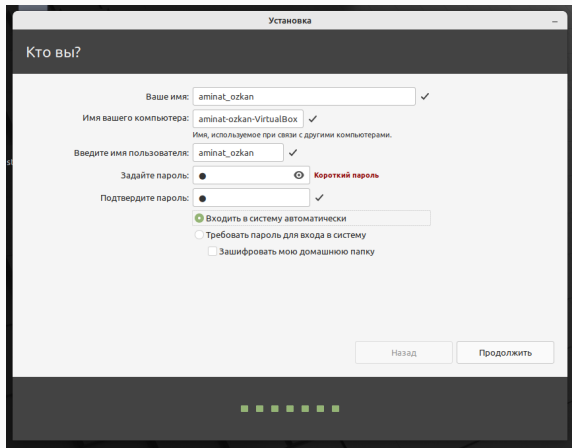
Figure 9: Установка разбиения диска

# Параметры установки



**Figure 10:** Установка часового пояса

# Создание пользователя

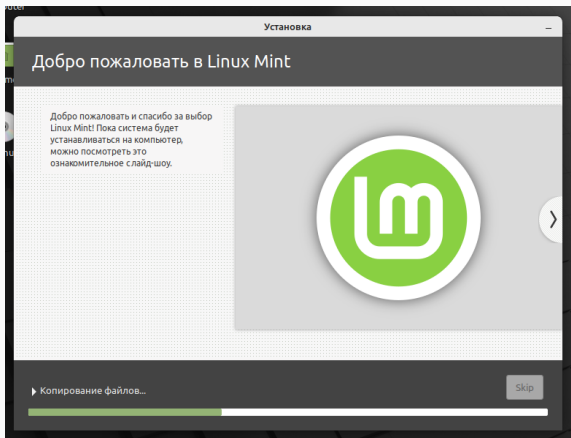


The screenshot shows the 'Установка' (Installation) window with the title 'Кто вы?' (Who are you?). The form contains the following fields and options:

- Ваше имя:** Input field with 'aminat\_ozkan' and a checkmark.
- Имя вашего компьютера:** Input field with 'aminat-ozkan-VirtualBox' and a checkmark. Below it, a note reads: 'Имя, используемое при связи с другими компьютерами.'
- Введите имя пользователя:** Input field with 'aminat\_ozkan' and a checkmark.
- Задайте пароль:** Password input field with a strength indicator icon and the text 'Короткий пароль' (Weak password) in red.
- Подтвердите пароль:** Password input field with a checkmark.
- System Options:**
  - ☒ Войти в систему автоматически (Log on automatically)
  - ☐ Требовать пароль для входа в систему (Require a password to log on to the system)
  - ☐ Зашифровать мою домашнюю папку (Encrypt my home folder)

At the bottom right are two buttons: 'Назад' (Back) and 'Продолжить' (Continue). At the very bottom, there is a progress bar consisting of seven green squares.

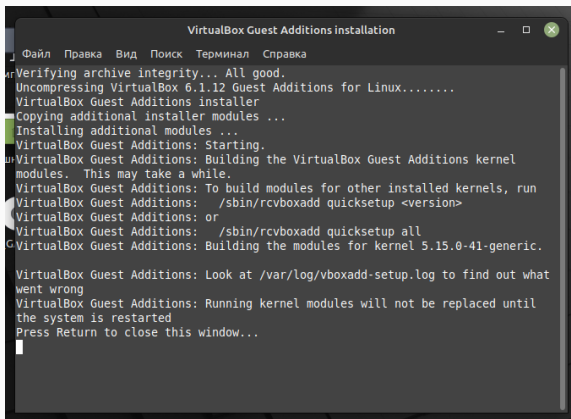
Figure 11: Создание пользователя



**Figure 12:** Этап установки



# Настройки после установки

A screenshot of a terminal window titled "VirtualBox Guest Additions installation". The window has a menu bar with "Файл", "Правка", "Вид", "Поиск", "Терминал", and "Справка". The terminal output shows the progress of the installation: verifying archive integrity, uncompressing files, copying installer modules, and installing additional modules. It then starts the VirtualBox Guest Additions, builds the kernel modules, and provides instructions for building modules for other kernels. The process is for kernel 5.15.0-41-generic. The window ends with instructions to look at the log file and restart the system.

```
VirtualBox Guest Additions installation
Файл  Правка  Вид  Поиск  Терминал  Справка
Verifying archive integrity... All good.
Uncompressing VirtualBox 6.1.12 Guest Additions for Linux.....
VirtualBox Guest Additions installer
Copying additional installer modules ...
Installing additional modules ...
VirtualBox Guest Additions: Starting.
VirtualBox Guest Additions: Building the VirtualBox Guest Additions kernel
modules. This may take a while.
VirtualBox Guest Additions: To build modules for other installed kernels, run
VirtualBox Guest Additions: /sbin/rcvboxadd quicksetup <version>
VirtualBox Guest Additions: or
VirtualBox Guest Additions: /sbin/rcvboxadd quicksetup all
VirtualBox Guest Additions: Building the modules for kernel 5.15.0-41-generic.

VirtualBox Guest Additions: Look at /var/log/vboxadd-setup.log to find out what
went wrong
VirtualBox Guest Additions: Running kernel modules will not be replaced until
the system is restarted
Press Return to close this window...
█
```

Figure 13: Установка драйверов

## **Выводы по проделанной работе**

---

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