

# Установка ОС на виртуальную машину

---

Содикжонов Темурбек НПИбд-01-21<sup>1</sup>

29 августа, 2022, Москва, Россия

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

# Цели и задачи работы

---

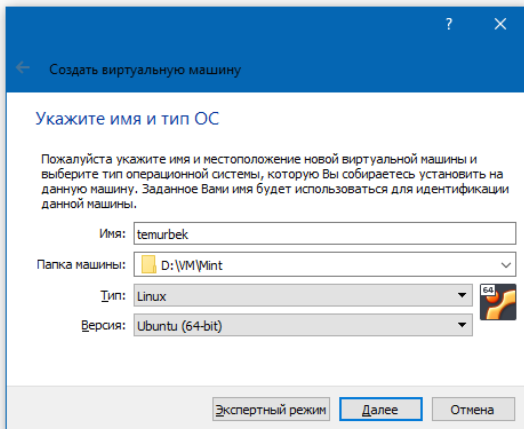
## Цель лабораторной работы

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

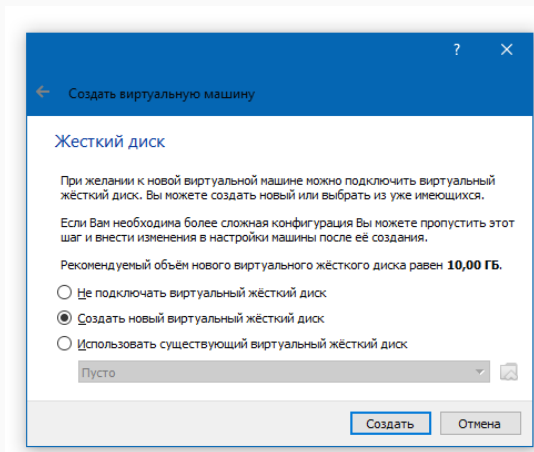
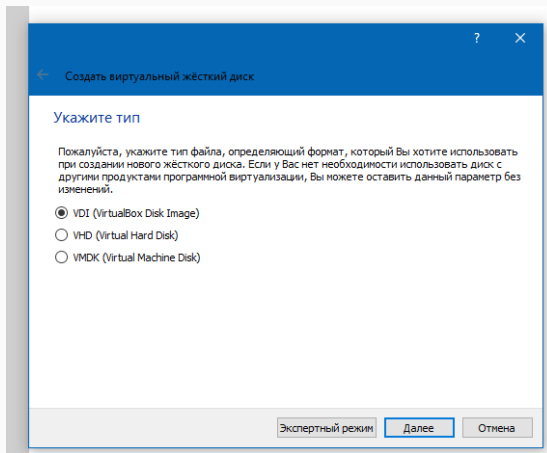


Figure 2: Конфигурация жёсткого диска

# Задаю конфигурацию жёсткого диска



**Figure 3:** Конфигурация жёсткого диска

# Задаю конфигурацию жёсткого диска

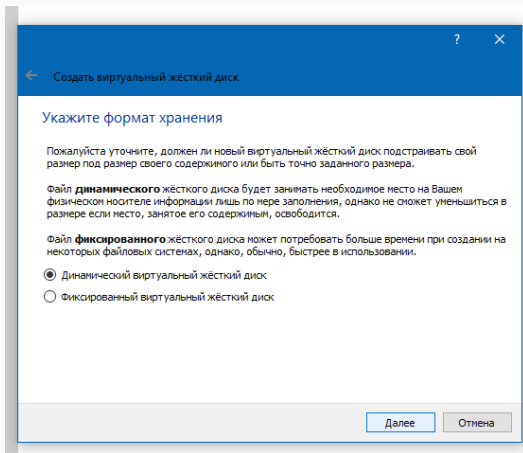


Figure 4: Конфигурация жёсткого диска



# Задаю конфигурацию жёсткого диска

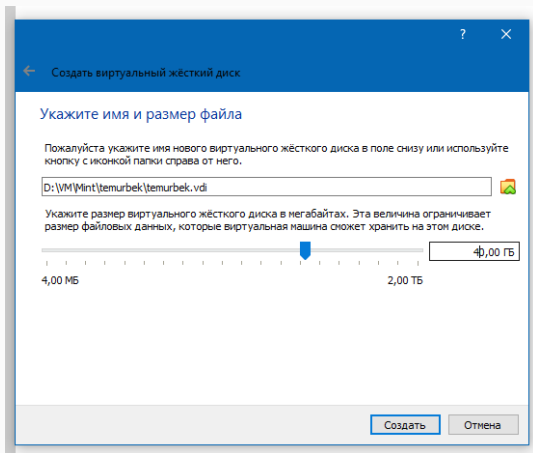


Figure 5: Конфигурация жёсткого диска

# Добавляю новый привод оптических дисков и выбираю образ

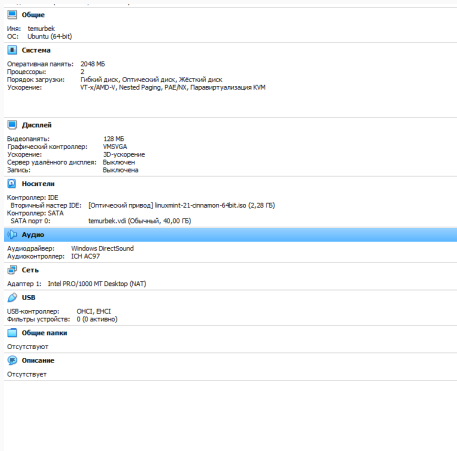


Figure 6: Конфигурация системы

# Установка языка

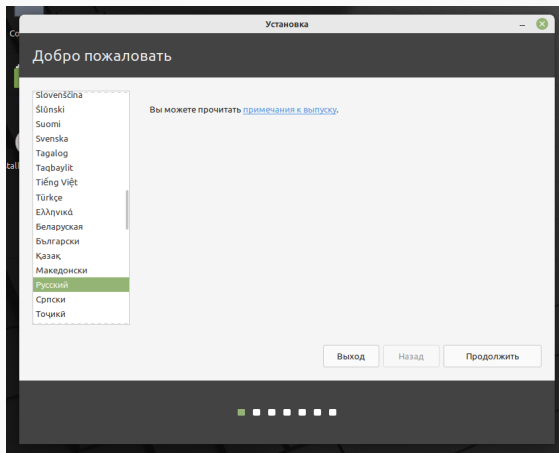


Figure 7: Установка языка

# Установка языка

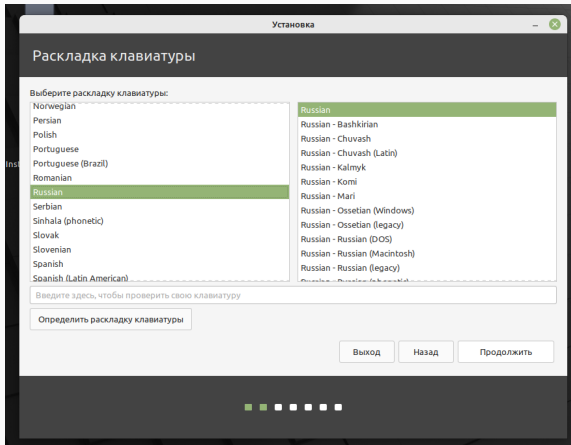


Figure 8: Установка языка

# Параметры установки

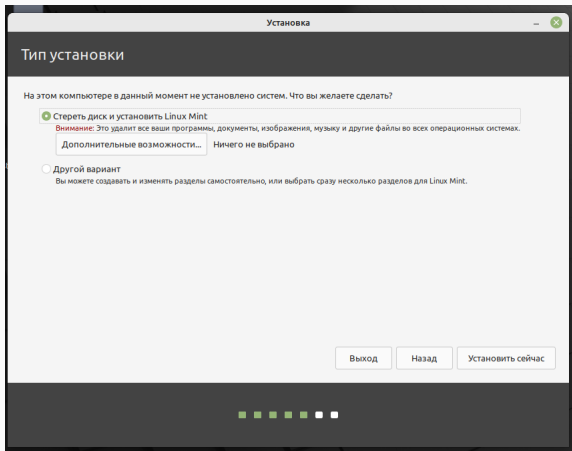


Figure 9: Установка разбиения диска

# Параметры установки

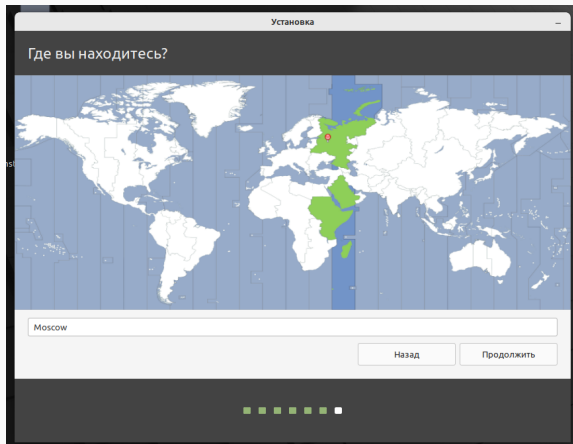


Figure 10: Установка часового пояса

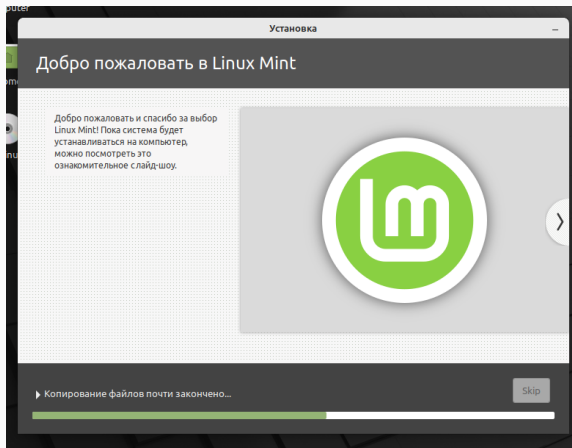
# Создание пользователя

The image shows a window titled "Установка" (Installation) with the subtitle "Кто вы?" (Who are you?). It contains several input fields and checkboxes for user configuration:

- Ваше имя:** Soudikzhonov Temurbek ✓
- Имя вашего компьютера:** soudikzhonov-VirtualBox ✓  
Имя, используемое при связи с другими компьютерами.
- Введите имя пользователя:** soudikzhonov ✓
- Задайте пароль:** [masked] ⚙️ **Короткий пароль**
- Подтвердите пароль:** [masked] ✓
- ☒ **Входить в систему автоматически**
- ☐ **Требовать пароль для входа в систему**
- ☐ **Зашифровать мою домашнюю папку**

At the bottom right are buttons "Назад" (Back) and "Продолжить" (Continue). At the very bottom is a progress bar with 10 green squares.

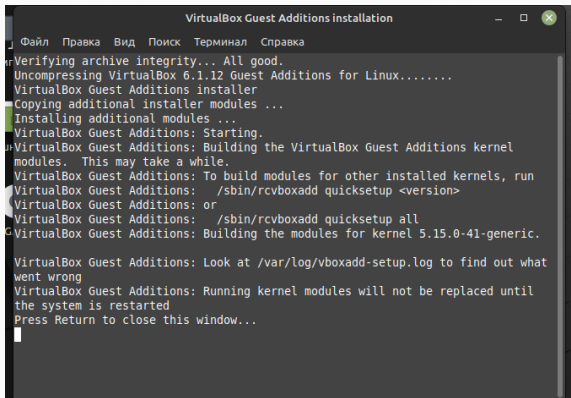
Figure 11: Создание пользователя



**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, decompressing the 6.1.12 Guest Additions for Linux, copying installer modules, and installing additional modules. It then starts the VirtualBox Guest Additions, builds the kernel modules (which may take a while), and provides instructions for building modules for other kernels. It also shows the command to build modules for all kernels and the final step of building modules for kernel 5.15.0-41-generic. The window concludes by directing the user to check the log file at /var/log/vboxadd-setup.log and pressing Return to close the window.

```
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.