

# Установка ОС на виртуальную машину

---

Андрей Константинович Грыцькив НБИбд-01-20<sup>1</sup>

22 апреля, 2021, Москва, Россия

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

# Цели и задачи работы

---

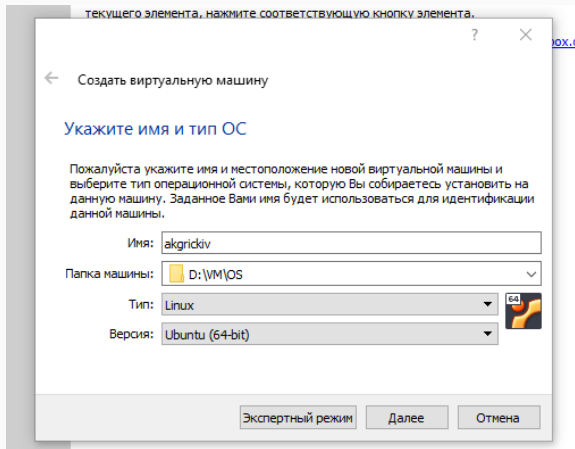
## Цель лабораторной работы

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

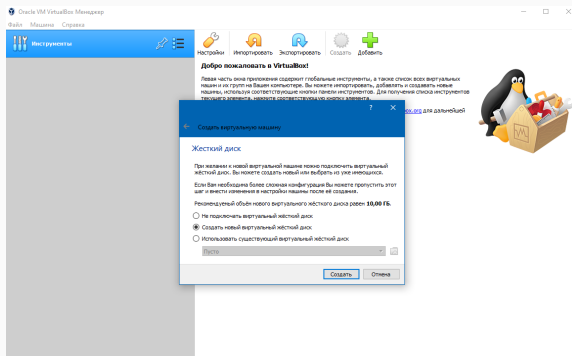


Figure 2: Конфигурация жёсткого диска

# Задаю конфигурацию жёсткого диска

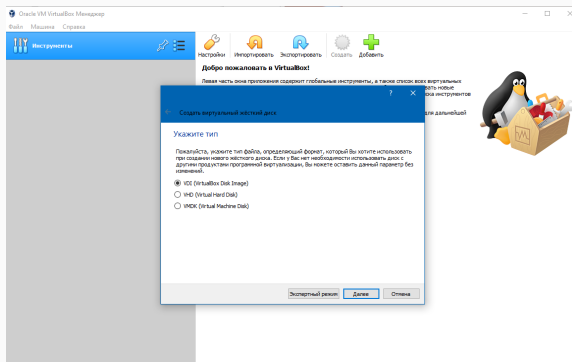


Figure 3: Конфигурация жёсткого диска

# Задаю конфигурацию жёсткого диска

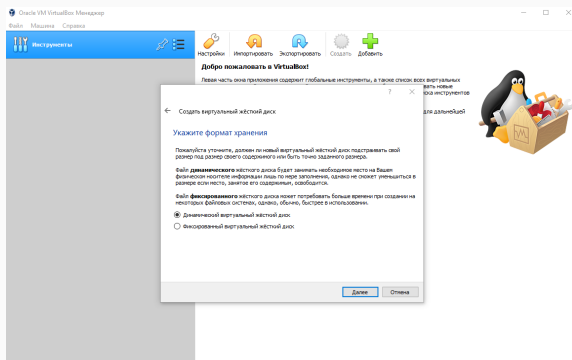


Figure 4: Конфигурация жёсткого диска



# Задаю конфигурацию жёсткого диска

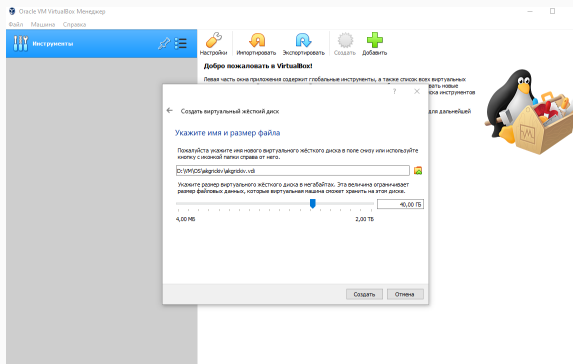


Figure 5: Конфигурация жёсткого диска

# Добавляю новый привод оптических дисков и выбираю образ

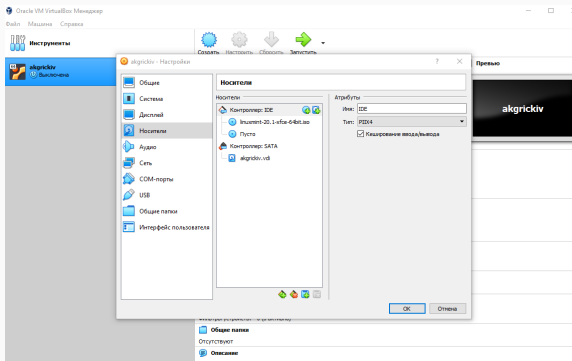
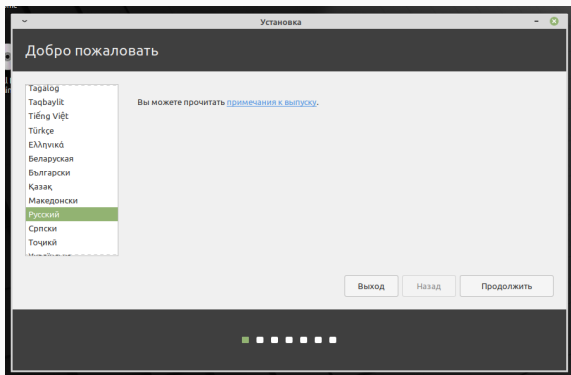


Figure 6: Конфигурация системы

# Установка языка



**Figure 7:** Установка языка

# Установка языка

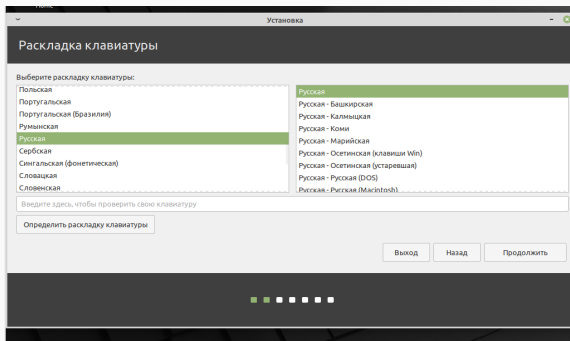


Figure 8: Установка языка

# Параметры установки

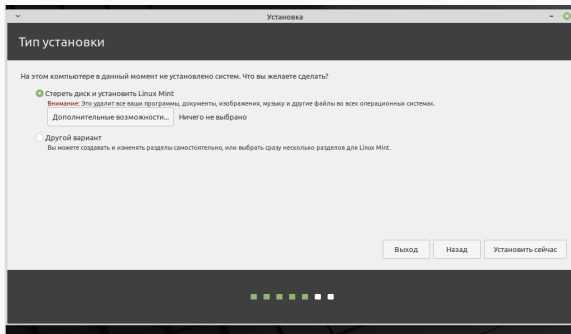
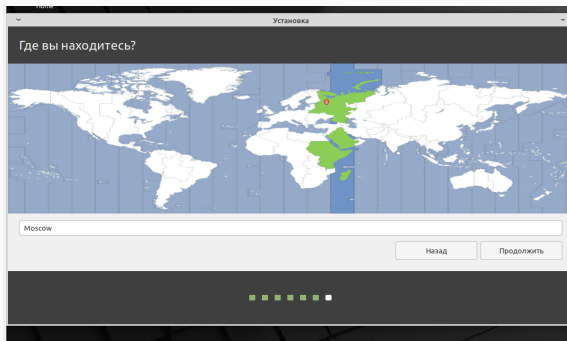


Figure 9: Установка разбиения диска

# Параметры установки



**Figure 10:** Установка часового пояса

The screenshot shows the 'Who are you?' (Кто вы?) window in the Windows 7 installation process. The window title is 'Установка' (Installation). The form contains the following fields and options:

- Ваше имя:** Andrey Grickiv ✓
- Имя вашего компьютера:** akgrickiv ✓  
Имя, используемое при связи с другими компьютерами.
- Введите имя пользователя:** akgrickiv ✓
- 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 for 'Назад' (Back) and 'Продолжить' (Continue). At the bottom center is a progress bar with five green squares.

Figure 11: Создание пользователя

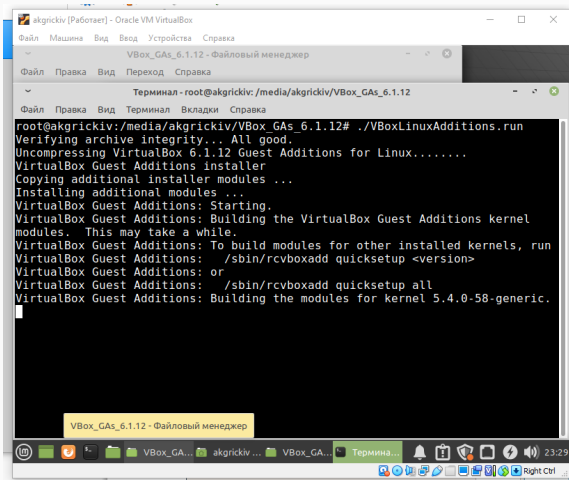
# Процесс установки



Figure 12: Этап установки



# Настройки после установки



```
akgrickiv [Работаer] - Oracle VM VirtualBox
Файл  Машина  Вид  Ввод  Устройства  Справка
VBox_GAs_6.1.12 - Файловый менеджер
Файл  Правка  Вид  Переход  Справка
Терминал - root@akgrickiv: /media/akgrickiv/VBox_GAs_6.1.12
Файл  Правка  Вид  Терминал  Вкладки  Справка
root@akgrickiv:/media/akgrickiv/VBox_GAs_6.1.12# ./VBoxLinuxAdditions.run
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 5.4.0-58-generic.
```

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.