

```

---
## Front matter
lang: ru-RU
title: "Установка ОС Linux на ВМ"
author: |
    Ыбырай Роза\inst{1}

institute: |
    \inst{1}RUDN University, Moscow, Russian Federation

date: 04 September, 2023, Moscow, Russia

## Formatting
toc: false
slide_level: 2
theme: metropolis
header-includes:
-
\metroset{progressbar=frametitle,sectionpage=progressbar,numbering=fracti
on}
- '\makeatletter'
- '\beamer@ignorenonframefalse'
- '\makeatother'
aspectratio: 43
section-titles: true
---

# Цели и задачи работы

## Цель лабораторной работы

- Приобретение практических навыков установки операционной системы на
виртуальную машину

- Настройки минимально необходимых для дальнейшей работы сервисов.

## Задача лабораторной работы

- Создать виртуальную машину

- Установить ОС на ВМ

# Процесс выполнения лабораторной работы

## Процесс создания ВМ

1. Укажем имя и тип ОС виртуальной машины
![Рис.1: Имя и тип ОС ВМ](image/lab1.1.png){ #fig:001 width=50% }

2. Создаём новый виртуальный жесткий диск и задаём размер диска
![Рис.2: Создание диска](image/lab1.2.png){ #fig:002 width=50% }

3. Укажем размер основной памяти виртуальной машины — от 2048 МБ.

```

![Рис.3: Размер основной памяти ВМ](image/lab1.3.png){ #fig:003 width=50% }

4. Итог

![Рис.4: Итог](image/lab1.4.png){ #fig:004 width=50% }

Установка ОС

1. Установка языка

![Рис.5: Установка языка](image/lab1.5.png){ #fig:005 width=50% }

3. Региональные настройки система

![Рис.6: Региональные настройки система](image/lab1.6.png){ #fig:006 width=50% }

4. Завершение установки

![Рис.7: Завершение установки](image/lab1.7.png){ #fig:007 width=50% }

5. Установка имени и пароля для пользователя root

![Рис.8: Установка имени и пароля для пользователя root](image/lab1.8.png){ #fig:008 width=50% }

6. Установка дополнений гостевой ОС

![Рис.9: Установка дополнений гостевой ОС](image/lab1.9.jpg){ #fig:009 width=50% }

Обновления

1. Обновление всех пакетов

![Рис.10: Обновления пакетов](image/lab1.10.jpg){ #fig:010 width=50% }

1. Установка драйверов для VirtualBox

![Рис.11: Установка драйверов](image/lab1.11.jpg){ #fig:011 width=50% }

![Рис.12: Установка драйверов](image/lab1.12.jpg){ #fig:012 width=50% }

3. Настройка раскладки клавиатуры

![Рис.13: Настройка раскладки клавиатуры](image/lab1.13.jpg){ #fig:013 width=50% }

4. Установка имени пользователя и названия хоста

![Рис.14: Установка имени пользователя и названия хоста](image/lab1.14.jpg){ #fig:014 width=50% }

![Рис.15: Установка имени пользователя и названия хоста](image/lab1.15.jpg){ #fig:015 width=50% }

5. pandoc

![Рис.16: pandoc](image/lab1.16.jpg){ #fig:016 width=50% }

![Рис.17: pandoc](image/lab1.17.jpg){ #fig:017 width=50% }

6. texlive

![Рис.18: texlive](image/lab1.18.jpg){ #fig:018 width=50% }

Выводы

Мы приобрели практические навыки установки операционных систем на виртуальную машину и настройки минимально необходимых для дальнейшей работы сервисов.