

# Лабораторная работа №1

Установка и конфигурация операционной системы на виртуальную машину

---

Меркуля Я. А.

2025

Российский университет дружбы народов, Москва, Россия

## Вводная часть

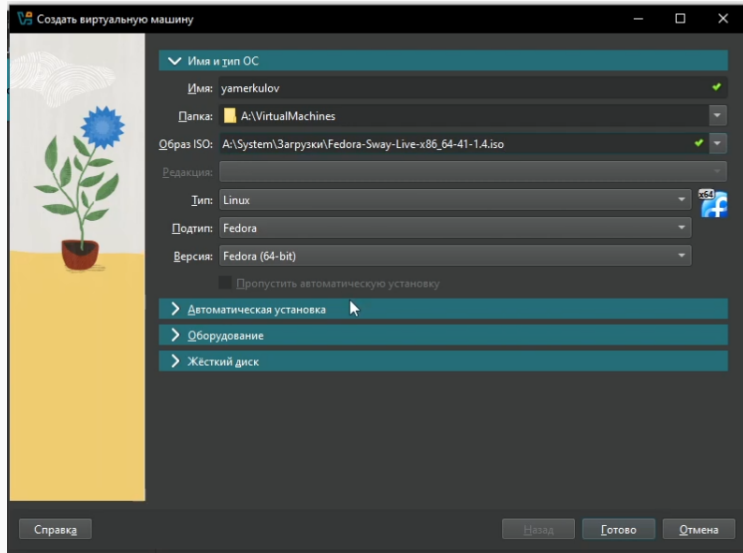
---

- Приобрести практические навыки установки и настройки операционной системы на виртуальную машину

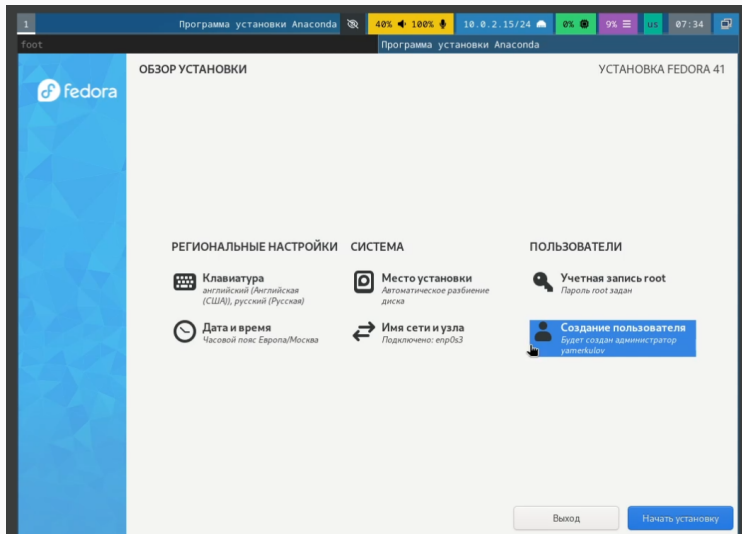
## Выполнение работы

---

# Создание виртуальной машины



- Команда `liveinst` запускает графический установщик



- Потребовалось установить development-tools, dkms, а также подключить образ дополнений.
- Был установлен pandoc, pandoc-crossref, texlive

```
[yamerkulov@yamerkulov ~]$ sudo dnf -y install pandoc
[sudo] пароль для yamerkulov:
Обновление и загрузка репозитория:
Репозитории загружены.
Пакет                                Арх.      Версия                                Репозиторий      Размер
Установка:
pandoc                               x86_64     3.1.11.1-32.fc41                     fedora            185.0 MiB
Установка зависимостей:
pandoc-common                        noarch     3.1.11.1-31.fc41                     fedora            1.9 MiB

Сводка транзакции:
Установка:      2 пакетов

Общий размер входящих пакетов составляет 27 MiB. Необходимо загрузить 27 MiB.
После этой операции будут использоваться дополнительные 187 MiB (установка 187 MiB, удаление 0 B).
[1/2] pandoc-common-0:3.1.11.1-31.fc41.noarch                100% | 1.2 MiB/s | 537.1 KiB | 00m00s
[2/2] pandoc-0:3.1.11.1-32.fc41.x86_64                      100% | 14.6 MiB/s | 26.0 MiB | 00m02s
-----
[2/2] Total                                                    100% | 13.3 MiB/s | 26.5 MiB | 00m02s
Выполнение транзакции
[1/4] Проверить файлы пакета                                  100% | 33.0 B/s | 2.0 B | 00m00s
[2/4] Подготовить транзакцию                                   100% | 1.0 B/s | 2.0 B | 00m01s
[3/4] Установка pandoc-common-0:3.1.11.1-31.fc41.noarch      100% | 9.0 MiB/s | 1.9 MiB | 00m00s
[4/4] Установка pandoc-0:3.1.11.1-32.fc41.x86_64            100% [-----] | 190.6 MiB/s | 185.0 MiB | 00m00s
```

Рис. 3: Установка pandoc

- Были просмотрена информация о:
  - Версии linux
  - Частоте процессора
  - Процессоре
  - Паравиртуализации
  - Файловых системах



## Выводы

---

- Были получены и отработаны практические навыки по установке и настройке операционной системы на виртуальную машину.