

# Day1\_Schedule

## День 1 — Подготовка среды и базовые команды Linux

## Day 1 — Environment Setup and Basic Linux Commands

Дата / Date: 13.08.2025

Время старта / Start time: 14:00

Общий хронометраж / Total duration: 8h

---

### 14:00–14:30 — Настройка Notion / Setting up Notion

- Создать workspace **"Valerii R"**, папки / Create folders:
    - Дни обучения / Study Days
    - Проекты / Projects
    - Теория / Theory
  - В **Дни обучения** создать страницу **День 1 — Подготовка среды** по шаблону / Create page **Day 1 — Environment Setup** from template.
  - Записать цели дня, оставить пустые блоки для команд, скриншотов и заметок / Write daily goals, leave empty blocks for commands, screenshots, and notes.
- 

### 14:30–15:30 — Установка Linux (VirtualBox или облако) / Installing Linux (VirtualBox or Cloud)

- ISO: Ubuntu 22.04 LTS

- Настройки BM / VM settings: 2 CPU, 4 GB RAM, 20 GB disk
- Создать пользователя `sysadmin` / Create user `sysadmin`

Материалы / Resources: [Ubuntu Installation Guide](#) / **VirtualBox** →  
<https://www.virtualbox.org/wiki/Downloads>

---

## 15:30–16:30 — Введение в терминал / Introduction to the Terminal

- Разобрать понятия: ядро, shell, tty, root, sudo / Understand kernel, shell, tty, root, sudo.
- Попробовать команды / Try commands:

```
pwd
ls -la
cd /etc
mkdir demo
touch demo/file.txt
cp demo/file.txt demo/file.bak
mv demo/file.bak demo/file.old
rm demo/file.old
man ls
```

- В Notion: таблица **Команда | Описание | Пример** (минимум 15 команд) / In Notion: table **Command | Description | Example** (at least 15 commands).
- 

## 16:30–16:45 — Перерыв / Break

## 16:45–18:15 — Работа с nano и файловой системой / Working with nano and the Filesystem

- Создать `hello.txt` и отредактировать в nano / Create `hello.txt` and edit in nano.
- Потренироваться в копировании, переименовании и удалении файлов / Practice copying, renaming, and deleting files.

- Разобрать базовую структуру FHS ( `/etc` , `/var` , `/usr` , `/home` ) / Learn basic FHS structure ( `/etc` , `/var` , `/usr` , `/home` ).
  - Добавить заметки по структуре в Notion / Add structure notes to Notion.
- 

## 18:15–18:30 — Перерыв / Break

---

## 18:30–19:30 — Практическая лаборатория / Practical Lab

- Задание из плана: `lab1` с 3 файлами, копирование, переименование, удаление / Task from plan: `lab1` with 3 files, copy, rename, delete.
  - Дополнительно / Additionally:
    - Создать каталог `scripts` в домашней папке / Create `scripts` directory in home folder.
    - Сделать скрипт / Create script `welcome.sh` :

```
#!/bin/bash
echo Hello, $(whoami)! Today is $(date)
```
    - Дать права на исполнение и запустить / Give execution rights and run.
  - Добавить скриншоты в Notion / Add screenshots to Notion.
- 

## 19:30–19:45 — Перерыв / Break

---

## 19:45–20:30 — Мини-проект на день — “Блокнот команд” / Daily Mini-project — “Command Notebook”

- В домашней папке создать файл `my_commands.txt` / In home folder create file `my_commands.txt` .
- Записать туда все команды, которые выучил, с комментариями / Write all learned commands with comments.

- Скопировать файл в Notion в раздел "Пройденный материал" / Copy file to Notion in "Completed Material" section.
- 

## **20:30–21:00 — Итоги дня / Day Summary**

- Заполнить разделы: что освоил, что было сложно, что повторить / Fill in: what learned, what was hard, what to repeat.
- Сделать экспорт страницы в PDF для архива / Export page to PDF for archive.