

title: "лабораторная работа №3" author: "Сархан хабиба осам" date: "5 октября 2025" —

## Цель работы

Целью работы является освоение процедуры оформления отчетов с помощью легковесного языка разметки Markdown.

## Ход работы

### 1. Открытие терминала

Открыт терминал для выполнения лабораторной работы.

### 2. Переход в каталог курса

```
cd ~/work/study/2025-2026/"Архитектура компьютера"/arch-pc/  
git pull  
Уже актуально.
```

### 3. Переход в каталог с шаблоном отчета №3

```
cd labs/lab03/report
```

### 4. Компиляция шаблона

```
make  
pandoc report.md -o report.pdf
```

### 5. Очистка файлов

```
make clean  
rm -f report.pdf report.docx
```

### 6. Изучение структуры файла

```
cat report.md
```

**Содержание файла report.md:**

```
title: "лабораторная работа №3"  
author: "Сархан Хабиба Осама"  
date: "5 октября 2025"
```

--# Цель работы

Цель работы является освоение процедуры оформления отчетов с помощью легковесного яз

# Ход работы

## 1- открытие терминала

### 2- переход в каталог курса

## 7. Заполнение отчета и компиляция

```
ls -la
```

**Результат:**

```
итого 8
drwxrwxr-x 2 oasarkhankhabib oasarkhankhabib 4096 Oct  5 23:29 .
drwxrwxr-x 3 oasarkhankhabib oasarkhankhabib 4096 Oct  5 23:29 ..
```

## 8. Загрузка на GitHub

```
cd ~/work/study/2025-2026/"Архитектура компьютера"/arch-pc
```

```
git add
```

```
git commit -am 'feat(main): add files lab-3'
```

**Результат commit:**

Текущая ветка: master

Ваша ветка опережает 'origin/master' на 1 коммит.

(используйте 'git push', чтобы опубликовать ваши локальные коммиты)

```
git push
```

Username for 'https://github.com': habibai5-ru

Password for 'https://habibai5-ru@github.com':

**Результат push:**

Перечисление объектов: 10, готово.

Подсчет объектов: 100% (10/10), готово.

При сжатии изменений используется до 12 потоков

Сжатие объектов: 100% (7/7), готово.

Запись объектов: 100% (9/9), 20.99 КиБ | 7.00 КиБ/с, готово.

Всего 9 (изменений 1), повторно использовано 0 (изменений 0)

To https://github.com/habibai5-ru/study\_2025-2026\_arh-pc.git

```
b17d8d0..44708ad master -> master
```

## Задание для самостоятельной работы

### 1. Создать отчет по лабораторной работе №2 в формате Markdown

Создан файл 'lab02.md':

```
nano lab02.md
```

```
cat lab02.md
```

#### Содержание файла lab02.md:

```
---
title: "Лабораторная работа №2"
author: "Самира Хабиба Осман"
date: "5 октября 2025 г."
mainfont: "DejaVu Serif"
lang: ru
---
```

#### # Цель работы

изучение системы контроля версий Git и приобретение практических навыков работы с Gi

#### # Ход работы

##### ## 1. Настройка GitHub

- Создана учетная запись на GitHub
- Заполнены основные данные профиля

##### ## 2. Базовая настройка Git

```
```bash
git config --global user.name "Саpхан Хабиба Осама"
git config --global user.email "113225508@pfur.ru"
git config --global core.quotepath false
git config --global init.defaultBranch master
```

##### ## 2. Загрузить файлы на GitHub

```
```bash
cd ~/work/study/2025-2026/Архитектура компьютера/arch-
pc/labs/lab03/report
git push
```

Username for 'https://github.com': habibai5-ru  
Password for 'https://habibai5-ru@github.com':

### **Результат:**

Перечисление объектов: 4, готово.  
Подсчет объектов: 100% (4/4), готово.  
При сжатии изменений используется до 12 потоков  
Сжатие объектов: 100% (3/3), готово.  
Запись объектов: 100% (3/3), 764 байта | 764.00 КиБ/с, готово.  
Всего 3 (изменений 1), повторно использовано 0 (изменений 0)  
To https://github.com/habibai5-ru/study\_2025-2026\_arh-pc.git  
44708ad..3724099 master -> master

## **Выводы**

В ходе выполнения лабораторной работы №3 были успешно освоены основы языка разметки Markdown. Были приобретены практические навыки по созданию и оформлению отчетов, работе с различными элементами разметки текста, включая заголовки, форматирование, списки, блоки кода, изображения и ссылки. Была настроена система компиляции отчетов в форматы PDF и DOCX с использованием Pandoc и Makefile. Освоены методы работы с кириллическими символами в генерируемых документах и правильное размещение скриншотов в отчетах. Полученные умения позволяют эффективно оформлять техническую документацию и отчеты в соответствии с современными стандартами, что является важным навыком для дальнейшей учебной и профессиональной деятельности в области информационных технологий.