

# **Отчёт по 5 этапу проекта**

**Сайт научного работника**

Бугерра Сухайеб

# Содержание

<b>1</b>	<b>Цель работы</b>	<b>5</b>
<b>2</b>	<b>Выполнение работы</b>	<b>6</b>
<b>3</b>	<b>Выводы</b>	<b>10</b>

## Список иллюстраций

2.1	Файл о проекте . . . . .	7
2.2	Файл для поста . . . . .	8
2.3	Файл для публикации . . . . .	9

## **Список таблиц**

# 1 Цель работы

Добавить к сайту данные о себе.

## **2 Выполнение работы**

Заполняю файл с информацией о проекте.

## ## 🌐 Зачем учёному персональный сайт?

В современном научном мире важно не только проводить исследования, но и **представлять свои результаты публично**. Персональный сайт – это инструмент академического присутствия в цифровом пространстве. Он помогает:

- 👤 Представить биографию, публикации, проекты и опыт
- 📄 Поделиться материалами, презентациями, статьями
- 🌐 Быть на связи с научным сообществом и потенциальными коллегами

Один из самых популярных способов создать такой сайт – использовать фреймворк **Hugo** с темой **Academic**.

## ## ✨ Что такое Hugo Academic?

**Hugo** – это генератор статических сайтов. Он очень быстрый, не требует серверной части и легко настраивается. А **тема Academic** разработана специально для учёных, преподавателей и студентов.

### ### Преимущества Hugo Academic:

- 🌿 Структурированный шаблон под научные нужды (био, курсы, проекты, публикации)
- 🔍 SEO-оптимизация и совместимость с Google Scholar

Рис. 2.1: Файл о проекте

Заполняю файл с текстом поста.

```
---  
title: Учебная неделя 4 – Контрольные и устная сдача  
date: 2025-06-16  
tags:  
  - Учёба  
  - Контрольные  
  - Подготовка  
---  
  
17 **Неделя выдалась напряжённой**: две контрольные – по математической логике и матанализу.  
  
🔴 На логике было задание на построение выводов с помощью правил логического следования. Ошибся в  
одном шаге – полезный урок на будущее.  
  
✅ На матане просили доказать теорему Ролля и решить пару задач на экстремумы. Думаю, справился  
неплохо.  
  
🧠 Много практики – мозг кипит, но есть чувство прогресса.  
  
---
```

Рис. 2.2: Файл для поста

Заполняю файл с текстом публикации.



## ## 🧠 Что такое научное программирование?

Научное программирование – это использование кода для решения задач, связанных с математическим моделированием, обработкой данных, симуляциями, визуализацией и численными методами. Здесь важна **\*\*точность вычислений\*\***, **\*\*эффективность алгоритмов\*\*** и **\*\*удобство анализа результатов\*\***.

Поэтому в этой области применяются специализированные языки и инструменты, заточенные под науку.

## ## 🇺🇸 Популярные языки научного программирования

### ### 🐍 Python

- Самый популярный универсальный язык в научной среде.
- Богатая экосистема библиотек: NumPy, SciPy, Matplotlib, Pandas, TensorFlow.
- Прост в освоении, подходит как для анализа данных, так и для машинного обучения и моделирования.

### ### 📊 MATLAB

- Специализированная среда для численных вычислений и визуализации.
- Особенно популярен среди инженеров и физиков.
- Удобен для построения графиков, решения уравнений, работы с матрицами.

### ### 📉 R

Рис. 2.3: Файл для публикации

Перекомпилирую сайт

## **3 Выводы**

Добавили к сайту данные о себе.