

# **Отчёт по 5 этапу проекта**

**Сайт научного работника**

Быкасов Владислав Дмитриевич

# 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.

## ## Почему Hugo Academic?

**Hugo Academic** – это популярная тема для генератора статических сайтов Hugo. Она специально создана для нужд ученых и преподавателей. Среди ключевых преимуществ:

- ♦ **Простота использования**: можно быстро развернуть сайт без глубоких знаний в программировании.
- ♦ **Гибкая структура**: удобная организация контента по разделам – публикации, курсы, проекты, презентации, блог.
- ♦ **Поддержка мультиязычности**: удобно для ученых, работающих в международной среде.
- ♦ **Интеграция с внешними сервисами**: легко добавить ссылки на академические профили, GitHub, соцсети.
- ♦ **Адаптивный дизайн**: сайт одинаково хорошо выглядит на компьютерах, планшетах и смартфонах.

Кроме того, Hugo Academic позволяет автоматически создавать список публикаций на основе BibTeX, что упрощает поддержку актуальности данных.

---

## ## Какие разделы обычно включает сайт?

Персональный сайт научного работника на Hugo Academic может содержать:

- **Главную страницу с кратким описанием профессиональной деятельности и фото.**
- **Раздел с публикациями**, автоматически формируемый на основе библиографических файлов.
- **Описание проектов и грантов**, в которых ученый участвует.

.....

Рис. 2.1: Файл о проекте

Заполняю файл с текстом поста.

---

title: Четвертая неделя – первая сессия в разгаре

date: 2025-06-16

tags: [сессия, экзамены, студент]

---

## 📅 Неделя с 16 по 22 июня

Сессия в самом разгаре. Сдавали экзамен по экономике – вопросы попались непростые, но подготовка помогла. Экзамен по программированию прошел лучше, чем ожидал: задачи на циклы и массивы были вполне решаемыми.

Заметил, что во время экзаменов лучше всего помогает четкий план ответа и умение быстро выделять главное.

После пар выходили с ребятами на кампус – просто проветриться и обсудить итоги экзаменов.

---

Рис. 2.2: Файл для поста

Заполняю файл с текстом публикации.



## ## Что такое языки научного программирования?

**\*\*Языки научного программирования\*\*** – это языки, которые применяются для решения задач, связанных с численными расчетами, моделированием, обработкой данных и визуализацией результатов. Их используют в инженерии, физике, биологии, экономике, а также в других областях, где требуется высокая точность вычислений и удобство работы с большими объемами данных.

---

## ## Основные требования к языкам научного программирования

Такие языки обычно обладают следующими характеристиками:

- ♦ Высокая производительность при вычислениях с числами с плавающей запятой.
- ♦ Широкие возможности для работы с матрицами, векторами и массивами.
- ♦ Наличие библиотек для численных методов, статистики, оптимизации.
- ♦ Поддержка визуализации данных.
- ♦ Удобство интеграции с другими языками и программными системами.

---

## ## Примеры языков научного программирования

### ### **\*\*Fortran\*\***

Один из старейших языков для научных расчетов, до сих пор используется для задач с интенсивными вычислениями, таких как моделирование процессов в физике и климатологии.

Рис. 2.3: Файл для публикации

Перекомпилирую сайт

## **3 Выводы**

Добавили к сайту данные о себе.