# Анализ и модернизация сайта кафедры ИТиЭО (Grav)

Выполнил Нахатакян Артур, ИВТ 3 курс

**Направление:** Публикация расписания преподавателей

## **Подбор программных расширений**

### **1. Плагин для создания календарей и расписаний**

**Grav Events/Calendar Plugin:**

* Позволяет организовать события в виде календаря.
* Возможна адаптация функционала для отображения расписания преподавателей с фильтрацией по дням недели и дисциплинам.
* Обеспечивает удобное управление событиями через админ-панель.

Если специализированного плагина для расписаний нет, можно использовать:

**Shortcode Core с поддержкой таблиц:**

* Позволяет создавать динамические таблицы расписания непосредственно в Markdown-разметке.
* Лёгко интегрируется в стандартную функциональность Grav, что упрощает редактирование расписания.

### **2. Плагин для работы с таблицами**

**Markdown Extra или аналогичный плагин:**

* Расширяет стандартный синтаксис Markdown, позволяя использовать продвинутые возможности для создания и стилизации таблиц.
* Обеспечивает адаптивное и кроссбраузерное отображение расписания.

### **3. Плагин для кэширования и оптимизации**

**Grav Cache (если не используется по умолчанию):**

* Повышает производительность сайта, что особенно важно при наличии большого объёма информации, такой как расписание преподавателей.

## 

## **Подбор тем оформления**

При выборе темы оформления важно учитывать современные тенденции дизайна, удобство восприятия информации и адаптивность:

### **1. Antimatter**

* **Преимущества:**
  + Современный и минималистичный дизайн, хорошо подходящий для образовательных порталов.
  + Модульная структура позволяет легко интегрировать различные блоки, в том числе таблицы с расписанием.

### **2. Quark**

* **Преимущества:**
  + Официальная тема Grav, обладающая чистым и функциональным дизайном.
  + Оптимизирована для работы с большим объёмом контента, что важно для регулярного обновления расписания.