

Анализ сайта кафедры ИТиЭО и улучшение публикации расписания преподавателей

Анализ текущего программного решения

Сайт кафедры информационных технологий и электронного обучения РГПУ им. А. И. Герцена (<https://ict.herzen.spb.ru/>) работает на CMS **Grav**. Это файловая система управления контентом, которая не требует базы данных, что делает сайт быстрым и относительно простым в управлении.

На сайте представлены основные разделы: новости, информация для абитуриентов, учебные материалы, контакты и расписание занятий. В целом структура удобная, но есть возможности для улучшения, особенно в плане динамичности и удобства работы с данными.

Актуальные проблемы публикации расписания

В настоящее время расписание преподавателей не представлено в виде отдельного раздела. Информация о занятиях некоторых преподавателей размещена на их персональных страницах, но не в полном объеме. Основные проблемы:

- **Отсутствие централизованного расписания** – студентам приходится искать информацию вручную на персональных страницах преподавателей.
- **Неструктурированность данных** – расписание представлено в текстовом формате, без возможности фильтрации по дням, группам или аудиториям.
- **Неудобство обновления** – преподавателям или администраторам приходится вручную редактировать текст на страницах, что усложняет процесс актуализации информации.

Решения: подбор актуальных расширений

Для улучшения системы публикации расписания можно использовать следующие плагины для Grav:

1. **[Scheduler](#)** – позволяет организовать удобное расписание с возможностью редактирования и фильтрации.
2. **[FullCalendar](#)** – современный плагин для отображения расписания в виде наглядного календаря с различными режимами просмотра.

Подбор современных тем оформления

Для улучшения восприятия информации и удобства работы с сайтом можно использовать следующие темы:

- [Bootstrap4 Open Matter](#) – адаптивная тема, которая корректно отображает контент на разных устройствах.
- [Quark](#) – стандартная тема Grav, позволяющая гибко настраивать таблицы расписания.

Выводы

Добавление интерактивных таблиц и календаря позволит значительно упростить работу с расписанием, сделав его более удобным для преподавателей и студентов. Использование адаптивной темы улучшит восприятие информации и повысит удобство работы на мобильных устройствах. Это повысит доступность расписания и облегчит процесс его обновления.