Задание 2.2. ВСР

**Зубов Михаил Геннадьевич**

### **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 объёме. 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**](https://github.com/Perlkonig/grav-plugin-scheduler) – позволяет организовать удобное расписание с возможностью редактирования и фильтрации.
2. [**FullCalendar**](https://fullcalendar.io/) – 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**](https://github.com/hibbitts-design/grav-theme-bootstrap4-open-matter) – адаптивная тема, которая корректно отображает контент на разных устройствах.
* [**Quark**](https://github.com/getgrav/grav-theme-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.