

## BCP 2.2

**Задача:** проанализировать программное решение сайта кафедры ИТиЭО (<https://ict.herzen.spb.ru/>)

Выбрать одно из направлений решаемых задач кафедры и подобрать актуальные программные расширения и современные темы оформления.

**Направление:** проведение конференции

**Расширения:**

### 1. VideoEmbed

- Назначение: Встраивание видео с различных платформ (YouTube, Vimeo, Dailymotion и др.) на страницы сайта.
- Преимущества:
  - Универсальное решение для встраивания видео.
  - Интегрируется с текущими плагинами (Events, Form).
- Ссылки: <https://github.com/maximkou/grav-plugin-videoembed> или в поиске на сайте <https://getgrav.org/downloads/plugins>
- Комментарий:
  - Плагин работает с любыми темами. Для адаптивного дизайна следует добавить CSS.

### 2. FullCalendar

- Назначение: интерактивный календарь событий.
- Преимущества:
  - Поддержка перетаскивания, фильтрации по тегам.
  - Совместимость с Google Calendar.

- Поддерживает просмотр в режимах: день, неделя, месяц.
- Ссылки: <https://github.com/wernerjoss/grav-plugin-fullcalendar> или в поиске на сайте <https://getgrav.org/downloads/plugins>
- Комментарий:
  - Интеграция с Events: данные автоматически подтягиваются из разделов, созданных через плагин Events.

### 3. Smooch Chat

- Назначение: предоставляет возможность добавить функцию живого чата сайт. Это позволяет вам общаться с вашими посетителями в режиме реального времени.
- Преимущества:
  - Статистика в реальном времени:
    - Количество активных чатов, время ответа, удовлетворенность пользователей.
    - Выявление популярных вопросов (например, о конференциях или расписании).
  - Экспорт отчетов: CSV/PDF для анализа загруженности чата.
  - Поддерживает WhatsApp, Telegram и другие платформы.
- Ссылки: <https://github.com/marshmn/grav-plugin-smoochchat> или в поиске на сайте <https://getgrav.org/downloads/plugins>
- Комментарий:
  - Профессиональное решение для онлайн-консультаций

- гибкие настройки помогут улучшить взаимодействие с посетителями сайта.

#### 4. Git Sync

- Назначение: синхронизация материалов конференций с GitHub/GitLab.
- Преимущества:
  - Автоматическое обновление архива мероприятий.
  - Резервное копирование данных.
- Ссылки: <https://github.com/trilbymedia/grav-plugin-git-sync> или в поиске на сайте <https://getgrav.org/downloads/plugins>
- Комментарий:
  - Идеально подходит для хранения тезисов, презентаций и видео докладов.
  - Поддерживает ветки, что полезно для тестирования новых функций.
  - Позволяет откатывать изменения через историю коммитов.

#### 5. Gantry 5

- Назначение: фреймворк для создания адаптивных макетов и управления дизайном.
- Преимущества:
  - Визуальный редактор (Layout Manager) позволяет перетаскивать блоки: хедеры, футеры, сайдбары.
  - Поддержка адаптивного дизайна.

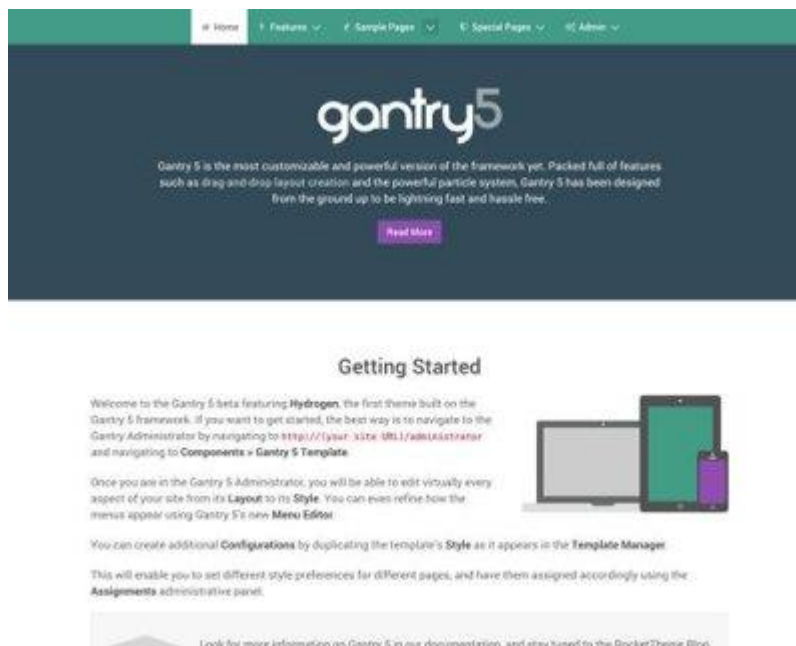
- Ссылки: <https://github.com/gantry/gantry5> или в поиске на сайте <https://getgrav.org/downloads/plugins>
- Комментарий:
  - Совместим только с темами, разработанными под Gantry. Поэтому тема Hydrogen является оптимальной связкой для гибкого дизайна.
  - Интеграция с FullCalendar: можно создать раздел «Расписание» через *Layout Manager* и вставьте календарь как HTML-модуль.

## Темы:

### 1. Hydrogen

- Назначение: Базовая тема для Gantry 5.
- Преимущества:
  - Оптимизирована для скорости: минимальное количество HTTP-запросов.
  - Включает готовые шаблоны для хедеров, футеров и навигации.
- Ссылки: <https://github.com/gantry/gantry5> или в поиске на сайте <https://getgrav.org/downloads/themes>
- Комментарий:
  - Полная интеграция с фреймворком Gantry 5, что гарантирует кастомизацию под задачу.
    - «Спикеры» (карточки с фото и описанием)
    - «Программа»

- Оптимизация скорости: Тема легковесна и работает быстрее аналогов.
- Пример темы:



## 2. Quark

- Назначение: Стандартная тема Grav.
- Преимущества:
  - Легковесная и быстрая.
  - Подходит для проектов без сложного дизайна.
- Ссылки: <https://github.com/getgrav/grav-theme-quark> или в поиске на сайте <https://getgrav.org/downloads/themes>
- Комментарии:

- Стандартная тема, лучше подходит, если не требуется настройки темы через Gantry 5.
- Нет визуального редактора — дизайн настраивается через файлы Twig/CSS.
- Поддерживает базовые функции: блоги, страницы, формы.
- Пример темы:

