**Киняев И.К. ИВТ 2.2 ВСР 2.2**

Проанализировать программное решение [сайта кафедры ИТиЭО](https://ict.herzen.spb.ru/) (https://ict.herzen.spb.ru/)

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

Направление:

публикация тематической справочной информации;

**Направление: публикация тематической справочной информации**

При публикации справочной информации важно обеспечить удобную навигацию, структурированное представление данных и возможность быстрого поиска по большому объёму материалов. Также необходим современный, чистый и адаптивный дизайн, позволяющий пользователям легко ориентироваться в справочной системе.

**Предлагаемые программные расширения**

Для повышения функциональности публикации справочной информации можно рассмотреть следующие расширения для GravCMS:

* **Плагин Simplesearch:** Обеспечивает быстрый и удобный поиск по сайту, что особенно актуально при большом объёме справочных материалов.
* **Плагин Related Pages:** Автоматически формирует список связанных статей, что помогает пользователям находить дополнительную информацию по теме.
* **Плагин Taxonomy List:** Позволяет структурировать справочную информацию по категориям и тегам для упрощения навигации.
* **Плагин Table of Contents:** Автоматически генерирует оглавление для длинных справочных страниц, облегчая поиск по разделам.

**Предлагаемые современные темы оформления**

Из доступных тем, адаптированных для GravCMS, для справочной системы можно рассмотреть следующие варианты:

* **Schoolar:**  
  Тема, ориентированная на образовательные и справочные ресурсы, обеспечивает интуитивно понятную навигацию и чистый интерфейс. Преимуществом является удобство для студентов и преподавателей, а также поддержка адаптивного дизайна.
* **Bootstrap4 Open Matter:**  
  Основанная на Bootstrap 4, эта тема обеспечивает современный внешний вид, высокую адаптивность и легкую кастомизацию. Она хорошо подойдёт для создания интерфейса справочной системы с большим объёмом структурированных данных.
* **Typhoon (с возможной модификацией):**  
  Тема обладает высокой гибкостью и широкими возможностями кастомизации, что позволяет адаптировать её под специфические нужды справочного ресурса. Однако её настройка может требовать дополнительных усилий.

**Рекомендация**

С учётом специфики публикации справочной информации для образовательной кафедры, оптимальным вариантом будет использование темы Schoolar или Bootstrap4 Open Matter в сочетании с плагинами Simplesearch, Related Pages и Table of Contents. Такой набор расширений позволит обеспечить:

* Быстрый поиск и удобную фильтрацию справочной информации.
* Автоматическое формирование оглавления для длинных статей.
* Адаптивное оформление, подходящее для использования на любых устройствах.

Таким образом, предлагаемые изменения позволят сделать справочную систему сайта кафедры более функциональной, удобной для пользователей и соответствующей современным требованиям к дизайну и навигации.