

## Киняев И.К. ИВТ 2.2 ВСР 2.2

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:

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.
- **Turphoon (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 Scholar 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.