

В будущем планируется реализация использования API для сбора больших данных и следующие их обработка и анализ с использованием библиотек Python для работы с API.

## Литература

1. Процесс анализа данных [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://pythonru.com/baza-znaniy/process-analiza-dannyh>. – Дата доступа: 20.03.2023.

2. Визуализация данных: применение в работе, основные принципы, способы и инструменты для использования [Электронный ресурс] // Блог Яндекс Практикума. – Режим доступа: <https://practicum.yandex.ru/blog/vizualizaciya-dannyh/>. – Дата доступа: 20.03.2023.

3. Microsoft Power BI [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://powerbi.microsoft.com/ru-ru/>. – Дата доступа: 20.03.2023.

**Н. А. Одночко**

(ГГУ имени Ф. Скорины, Гомель)

Науч. рук. **В. Н. Леванцов**, ст. преподаватель

### **РАЗРАБОТКА СТРУКТУРЫ САЙТА ДЛЯ ПРОДВИЖЕНИЯ ДАННЫХ ДЛЯ УЧЕБНОГО ЗАВЕДЕНИЯ**

Разработка веб-сайта для учебного заведения является одной из важнейших задач в области образования в настоящее время. Веб-сайт не только позволяет учебному заведению эффективно продвигать информацию и материалы, но и обеспечивает удобство использования для студентов, преподавателей и других пользователей. Однако, для того чтобы сайт был эффективным и успешным, необходимо правильно разработать его структуру.

В данной работе представлен анализ методов разработки структуры сайта для учебного заведения. Первый шаг – это определение основных целей сайта и потребностей аудитории. Необходимо учитывать, что структура сайта должна быть ориентирована на пользователей, и обеспечивать удобство использования для всех категорий пользователей.

Далее, были рассмотрены основные принципы, которыми следует руководствоваться при разработке структуры сайта. Эти принципы включают в себя: удобство навигации, легкость поиска информации,

оптимизацию для поисковых систем, соответствие современным стандартам дизайна и удобство использования на мобильных устройствах.

После определения основных принципов, необходимо разработать структуру сайта на основе существующих категорий контента. Были проведены исследования и определены основные категории контента, которые следует включать в структуру сайта для учебного заведения. К таким категориям относятся: информация о программе обучения, расписание занятий, контактная информация, новости и мероприятия, библиотека и архив, и другие.

В заключении, можно подвести итоги разработки структуры сайта для учебного заведения. Она должна быть ориентирована на пользователей и учитывать потребности аудитории. Необходимо придерживаться основных принципов, таких как удобство навигации и поиска информации, а также следовать современным трендам дизайна и оптимизации для поисковых систем.

**Н. А. Одночко**

(ГГУ имени Ф. Скорины, Гомель)

Науч. рук. **В. Н. Леванцов**, ст. преподаватель

## **ВЫБОР СРЕДСТВ ХОСТИНГА ВЕБ-САЙТА ДЛЯ УЧЕБНОГО ЗАВЕДЕНИЯ**

SiteGround – это качественный хостинг-провайдер, который обеспечивает высокую производительность и безопасность для сайтов на CMS Joomla. Основные особенности хостинга SiteGround для работы с CMS Joomla:

– высоко оптимизированные серверы для работы с CMS Joomla: SiteGround предоставляет серверы, которые специально настроены для работы с CMS Joomla. Это позволяет сайту учебного заведения на Joomla работать более быстро и без сбоев;

– бесплатный SSL-сертификат: SiteGround предоставляет бесплатный SSL-сертификат для всех сайтов, что обеспечивает безопасное соединение между сервером и браузером пользователя. Это особенно важно для сайтов учебных заведений, где может содержаться конфиденциальная информация;

– ежедневное резервное копирование: SiteGround предоставляет ежедневное резервное копирование для всех сайтов, включая те, которые работают на CMS Joomla. Это обеспечивает сохранность данных сайта в случае возникновения проблем;