

– важным этапом является представление проекта с объяснением теории, причин выбора тех или иных средств визуализации, с информированием о трудностях, с которыми столкнулись участники в ходе реализации проекта;

– обратную связь необходимо получить от всех участников, чтобы подсветить не только приобретённые предметные знания, умения и навыки, но и метапредметные компетенции.

Как видим, графический редактор *canva.com* обладает выраженными дидактическими возможностями. Данная платформа является эффективным инструментом визуализации учебного материала, который позволяет создавать средства обучения, отвечающие требованиям современного образования.

БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЕ ССЫЛКИ

1. Белкина Ю.А., Михайлова А.А. Использование интерактивных листов на уроке русского языка (из опыта студента-практиканта) // Поволжский педагогический вестник. 2022. № 3 (36). С. 43–47.
2. Кашилев С.С. Интерактивные методы обучения. Минск: Белорусский верасень, 2013.
3. Миренкова В.Е. Рабочий лист как средство организации самостоятельной познавательной деятельности в естественно-научном образовании // Ценности и смыслы. 2021. № 1(71). С.115–130.
4. Шеховец М.Д. Роль рабочего листа в управлении познавательной деятельностью учащихся, ориентированной на повышение результативности учебного процесса [Электронный ресурс]. URL: <https://www.infouroki.net/issledovatel'skaya-rabota-rol-rabochego-lista-v-upravlenii-poznavatelnoy-deyatelnostyu.html> (дата обращения: 23.09.2023).

ОСОБЕННОСТИ ПРОЕКТИРОВАНИЯ И РЕАЛИЗАЦИИ ВЕБ-РЕСУРСА ПЕРВИЧНОЙ ПРОФСОЮЗНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ РАБОТНИКОВ БГУ

FEATURES OF THE DESIGN AND IMPLEMENTATION OF THE TRADE UNION ORGANIZATION OF BSU WORKERS WEB RESOURCE

***О.В. Дубровина¹⁾, А.А. Чешок, И.И. Янушевич²⁾, М.А. Дашкевич
O. Doubrovina¹⁾, A.A. Cheshok, I.I. Yanushevich²⁾, M.A. Dashkevich***

Белорусский государственный университет,
Минск, Беларусь, ¹⁾*doubrovina@bsu.by*, ²⁾*yanush@bsu.by*
Belarusian State University,
Minsk, Belarus, ¹⁾*doubrovina@bsu.by*, ²⁾*yanush@bsu.by*

Статья описывает цели, задачи и особенности технической реализации сайта первичной профсоюзной организации работников БГУ с учетом его назначения.

Ключевые слова: Профсоюз; БГУ; первичная профсоюзная организация работников БГУ; информирование; веб-сайт; язык программирования Php; дизайн; база данных.

The article describes the goals, objectives and features of the technical implementation of the website of the primary trade union organization of BSU workers taking into account its purpose.

Keywords: Tradeunion; BSU; primary trade union organization of BSU workers; informing; web-site; Php programming language; design; database.

На сегодняшний день профсоюзные организации играют важную роль в защите прав и интересов работников, в создании социальных преимуществ на рабочих местах, в расширении возможностей организации досуга в виде мероприятий различного формата, включая оздоровление сотрудников, экскурсии, благотворительные и патриотические акции. Однако многие первичные профсоюзные организации сталкиваются с проблемой недостаточной информированности работников и, вследствие этого, отсутствия заинтересованности сотрудников в участии в мероприятиях, реализуемых профсоюзами.

Основным информационным ресурсом Первичной профсоюзной организации работников БГУ является веб-сайт, размещенный по адресу tradeunion.bsu.by, главная страница которого представлена на рисунке 1.

Задачами ресурса являются:

– предоставление информации о работе профсоюзного комитета ППО работников БГУ, его составе, руководстве;

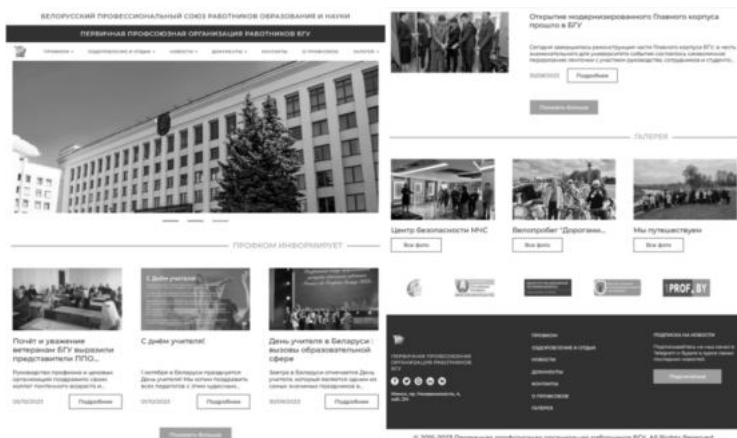


Рис. 1. Фрагменты главной страницы сайта ППО работников БГУ

- публикация актуальных новостей;
- обновление фотогалереи после проведения мероприятия;
- предоставление информации о составе профкома и его комиссий;
- хранение документов в электронном виде;
- информация о культурно-массовой и спортивно-массовой работах, истории и символике комитета;
- обеспечение возможности задать вопрос с помощью формы обратной связи, а также подписаться на рассылку последних новостей сайта;
- контактная информация о руководстве ППО работников БГУ, Белорусском профсоюзе работников образования и науки и Федерации профсоюзов Беларуси.

Целевой аудиторией являются члены профсоюза и другие работники БГУ.

Техническая реализация сайта осуществлялась с использованием следующих технологий: языка гипертекстовой разметки HTML5; каскадных таблиц стилей CSS3 для адаптивной верстки сайта; языка программирования PHP 5.5 для создания динамических элементов и панели администрирования и JavaScript для анимации визуальных элементов, реляционной системы управления базами данных MySQL 5.6.

Цветовая схема сайта согласно уже существующим элементам брендинга включает четыре цвета: синий, оранжевый, черный и белый. В качестве графических элементов ресурса используются изображения, иконки, карта. Дополнительно сайт содержит следующие анимированные элементы: слайдер на главном экране сайта, слайдер с баннерами, таймлайн для удобного просмотра по годам истории комитета, выпадающее меню, меню-бургер, изменение цвета кнопок при наведении для призыва к действию пользователя. Для возможности просмотра сайта на устройствах с разным разрешением экрана реализована адаптация сайта. База данных проекта состоит из 13 взаимосвязанных таблиц.

Информационная структура сайта реализует несложную навигацию и ориентирована на любого посетителя. Конструктивно сайт состоит из восьми разделов, и, соответственно, страниц:

1. «Главная» – заглавная страница ресурса с титульной информацией.
2. «Профком» – включает список членов профсоюзного комитета с возможностью перехода на персональную страницу при ее наличии, а также подразделы для каждой из функционирующих комиссий профсоюзного комитета, содержащие состав комиссии и план ее работы в текущем периоде.

3. «Оздоровление и отдых» – содержит актуальную информацию по организованной в ППО работников БГУ спортивно-массовой и культурно-массовой работах – группах здоровья, народных творческих коллективах, в том числе и для детей сотрудников, а также о возможностях оздоровления в санаториях УП Белпрофсоюзкурорт.

4. «Новости» – состоит из карточек новостей с возможностью перехода на отдельную страницу.

5. «Документы» – содержит список документов, сгруппированных по их назначению: нормативные и программные документы Федерации профсоюзов Республики Беларусь; регулирующая документация для осуществления общественного контроля, нормативные документы ППО работников БГУ, коллективный договор, документация для юридических консультаций и охраны труда, бланки и формы отчетности для председателей цеховых профсоюзных организаций. В данном разделе реализованы функции просмотра и скачивания документов.

6. «Контакты» – содержит подразделы контактных данных Федерации профсоюзов Республики Беларусь, отраслевого профсоюза работников образования и науки, руководства Первичной профсоюзной организации работников БГУ. Последний содержит также форму обратной связи, позволяющую сотруднику задать вопрос и получить на него письменный ответ по электронной почте.

7. «О профсоюзе» – содержит информационный блок, посвященный истории Первичной профсоюзной организации работников БГУ с историей комитета и гимн Федерации профсоюзов Республики Беларусь.

8. «Галерея» – демонстрирует фотографии проведенных мероприятий, разделенные по тематическим рубрикам.

Для эффективного управления сайтом в ресурс внедрена панель администратора, позволяющая быстро и легко вносить изменения на сайте и следить за состоянием. Важно отметить, что настоящая реализация позволяет осуществлять обновление и модификацию информации сотрудником, который является опытным пользователем компьютера, но может не владеть знаниями о конструировании веб-ресурсов и программировании. Пример страницы редактирования элементов приведен на рисунке 2. Для редактирования документов администратору необходимо знать/изменить текущий идентификатор (ID), выбрать категорию из уже существующих, ввести название документа и прикрепить файл с его содержимым.

Редактировать

ID
1

Категория
Важные документы

Название документа
Устав Белорусского профессионального союза работников образования и науки

Исходный файл
Выберите файл (файл не выбран)

Редактировать

Рис. 2. Страница редактирования документов панели администратора

В процессе конфигурационного тестирования было проверено поведение сайта на разных разрешениях экрана, в различных браузерах, на разных операционных системах. Тестирование сайта на корректное отображение проводилось в браузерах Microsoft Edge 113.0.1774.42, Google Chrome 113.0.5672.126, Opera 113.0.3969.171. В ходе исследования все страницы прошли тесты на адаптивность. В процессе тестирования проверена и подтверждена работоспособность ссылок сайта.

Сайт первичной профсоюзной организации работников БГУ размещен по адресу и позволяет сотрудникам получить актуальную информацию о деятельности профсоюзного комитета, задать интересующие вопросы, подписаться на рассылку последних новостей, а также способствует продвижению деятельности ППО работников БГУ в университетской среде.

ВЕБ-ПРИЛОЖЕНИЕ ДЛЯ АВТОМАТИЗАЦИИ БИЗНЕС-ПРОЦЕССОВ ЯХТ-КЛУБА

WEB-APPLICATION FOR YACHT CLUB BUSINESS PROCESSES AUTOMATION

Е.А. Журавлевич¹⁾, О.В. Дубровина²⁾

K. Zuravlevich¹⁾, O. Doubrovina²⁾

Белорусский государственный университет,
Минск, Беларусь, ²⁾doubrovina@bsu.by
Belarusian State University,
Minsk, Belarus, ²⁾doubrovina@bsu.by

В статье описывается приложение, предназначенное для автоматического проведения операций в рамках бизнес-процессов яхт-клуба, выполненное в клиент-серверной архитектуре современными средствами проектирования и программной реализации.