

**Разработка автоматизированной информационной системы на примере
кафедры «Прикладная математика и компьютерные технологии»**

Нуралиева Раяна Виситовна

Студент (бакалавр)

Чеченский государственный университет, Факультет математики и компьютерных технологий, Грозный, Россия
E-mail: raya.nura03@mail.ru

Разработка информационно-образовательной среды кафедры «Прикладная математика и компьютерные технологии» пройдет в конструкторе сайтов Wix.

Wix на сегодняшний день является одним из широко используемых конструкторов сайтов, в данном конструкторе пользователю предоставляются большие функциональные возможности даже на бесплатной версии. Данный конструктор был запущен в 2006 году, а отметку 100 000 000 пользователей он достиг в 2013 году. Конструктор позволяет разработать сайты на основе готовых шаблонов сайтов с удобными инструментами для изменения дизайна.

В стандартном редакторе сайта WebsiteEditor, пользователь должен выбрать шаблон из предложенного бесплатных вариантов. Каталог шаблонов в конструкторе большой, и имеет обширные направления по основным группам деятельности человека. При выборе определенного разделе, открываются подразделы где более точно уточняется выбор, например, в данном случае выбирается раздел образование, при выборе раздела открываются подразделы «Школа и университет», «Онлайн-образование», «Занятия и курсы».

Следующим шагом является настройка шаблона с учетом потребностей и видения итогового результата сайта. Переход в процесс редактирования производится одним нажатием по кнопке «Редактировать», которая находится в хедере.

В шаблоне можно изменить буквально каждый элемент: расположение элементов сайта на рабочей поверхности, дизайна фона рабочей поверхности, цвет страницы, добавить видео, редактировать текст и размер фона и шрифта. И все эти процессы редактирования происходят интуитивно и понятно, так как работа ведется не в коде сайта, а с готовыми объектами.

В хедере сайта в пассивном состоянии шаблона была размещена фотография под тематику «химия» и «биология», данная тематика не подходит для сайта, так как сайт разрабатывается для кафедры «Прикладная математика и компьютерные технологии». В данном случае можно поменять фон хедера и выбрать более подходящий фон под тему сайта. Для это правым щелчком мыши отрывается контекстное меню редактора и выбирается функция «Заменить фото».

Фон страницы так же не подход под выбранную тематику, в связи с этим проводим редактирование. В режиме редактирования нажатием правой кнопки мыши открываем контекстное меню редактора. В открывшемся окне проводим изменения фона страницы, для этого дается набор изображений, из которых пользователь по определенной тематике сайта выбирает подходящее изображение.

В центральной части фоновой поверхности сайта располагаются данные заведующего кафедрой «Прикладная математика и компьютерные технологии». Для это редактируем уже заранее подготовленный в шаблоне окна. В верхней части окна записываем занимаемую должность «Заведующий кафедрой», процесс редактирования проводится следую-

щим образом: наводится курсор на поверхность редактируемого окна и нажатием правой кнопки мыши открывается контекстное меню окна. В контекстном меню можно применить следующий редакционный функционал: стили, шрифты, размер шрифта (пикс.), эффекты, межбуквенный интервал, межстрочный интервал, вертикальный текст, SEO и спецвозможности (изменение тега заголовка).

Для добавления изображения на сайт надо воспользоваться специальной функцией добавления изображения, но в данном случае в выбранном шаблоне выделено место под изображение и надо только отредактировать шаблон. В окне под изображение нажатием правой кнопки мыши открываем контекстное меню редактирования окна. В окне контекстного меню находятся следующие функции редактирования: заменить фото, настроить, дизайн, кадрировать, фильтры, анимация, ссылка, помощь, отменить, вырезать, копировать, копировать дизайн, вставить, создать копию, слои, переместить, сохранить в «Мой дизайн», удалить, прикрепить к экрану, на всех страницах.

В случае готового шаблона рамки под изображение надо воспользоваться функцией «Заменить фото» из контекстного меню. Воспользовавшись данной функцией открывается окно замены изображения, которое разбито на три панели «Главная», «Управление», «Коллекции». В процессе замены изображения надо воспользоваться «Файл сайта» на панели «Управление». Если изображение уже было загружено на сайт можно в окне «Недавние файлы сайта» выбрать нужный файл, в противном случае в том же окне редактора «Выберите фото» нужно воспользоваться функцией «Загрузить файлы».

Нажав на кнопку «Загрузите файлы» открывается оно где, пользователь может выбрать ресурс хранилища, на котором находится тот или иной файл. В перечне хранилища находятся следующие ресурсы: «мой аккаунт» под ним подразумевается аккаунт Wix, Googleдиск, Facebook, Instagram, Dropbox, Googleфото, Flickr, DeviantArt, Dribbble, ссылка (URL). Но в основном пользователи берут файлы из компьютера, для этого в центральной части окна «Загрузите файлы» расположена функция «Загрузить с компьютера», в данном случае этой функцией надо и воспользоваться. Нажав на данную функцию, пользователь получает доступ к папкам своего компьютера.

В окне «Выберите фото» можно дополнительно отредактировать фото, для это на загруженном изображении при наведении курсора появляются три иконки:

- 1) добавить на доску, переименовать, редактировать, создать видео, вырезать фон, смотреть, переместить, копировать, вырезать, копировать URL, скачать, в корзину;
- 2) добавить в доску «Избранное»;
- 3) редактировать.

Так же при нажатии на изображение в правой боковой части окна отрывается вкладка с тремя пунктами «Действия», «Теги», «О файле».

Так же, в нижней части страницы «Главное» сформирована новостная часть, которая состоит из двух областей. В первом блоке приводится названия прошедших или предстоящих событий, где указана дата события и кнопка «Подробнее». К данной кнопке прикреплена ссылка на официальную страницу социальной сети инстаграм, при нажатии на которую пользователь попадает на публикацию по той тематике которая указана в новости.

Во втором блоке пользователю предоставляется фотоматериал прошедших мероприятий. Блок представлено в виде галереи и кратной информацией названии мероприятия. Так же, пользователь при желании может скачать изображение на свое устройство.

Вкладка «О нас» состоит из двух частей и несет информацию о кафедре и о ее сотрудниках. В первой части данного раздела находится информацию о профессиональной деятельности кафедры и направлении подготовки, так же и на данной странице дается информация об обратной связи с кафедрой.

Во второй части странице находятся фамилии, имена и отчества сотрудников кафедры, сформированы эти данные в виде кнопок. К каждой кнопке прикреплена ссылка на ИЭБС «Ucomplex», где расписана биография и остальные данные по профессиональной деятельности сотрудника. И при нажатии на данную кнопку открывается личная страница преподавателя в ИЭБС «Ucomplex».

Источники и литература

- 1) 1. Агаев А.Х., Алдамов А.И., Исаев М.И. Разработка информационно-образовательной среды для обучения иностранным языкам // Тенденции развития естественных наук в современном информационном пространстве и их применение в агробiotехнологиях. Сборник статей: I студенческой научно-практической конференции (22 октября 2021 г.). – Грозный: Издательство ФГБОУ ВО «Чеченский государственный университет им. А.А. Кадырова», 2021. С.169-178
- 2) 2. Богданов С.А. Развитие познавательного интереса при обучении в компьютерной среде // Материалы международной конференции-выставки «ИКТ в образовании». - М., 2001. - С. 56-60.
- 3) 3. Букатов, В. М. Нескучные уроки. Обстоятельное изложение социо/игровых технологий обучения / В.М. Букатов, А.П. Ершова. - М.: Школьная лига, 2016. - 256 с.
- 4) 4. Исаев М.И., Гараев М.Х., Алдамов А.И. Методы применения сервисов для веб-конференций «Cisco Webex Meetings» и «Zoom» на примере Чеченского государственного университета // Сборник статей: I Всероссийская научно-практическая конференция «Digital Era» (26.03.2021 г.). – Грозный: Издательство ФГБОУ ВО «Чеченский государственный университет», 2021