

**МАЕВСКАЯ А.Н., НОВИК О.И.**

Брест, БрГУ имени А.С. Пушкина

Научный руководитель – Токарчук С.М., канд. геогр. наук, доцент

## **РАЗРАБОТКА И СОЗДАНИЕ WEB-ПРЕЗЕНТАЦИЙ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ПОПУЛЯРИЗАЦИИ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЕКТОВ И МЕРОПРИЯТИЙ**

В настоящее время крайне широкое применение получили электронные презентации, которые являются одним из важных компонентов в проведении различных мероприятий, представлении докладов, проектов и других работ. Под понятием презентация чаще всего понимают документ, или совокупность документов, которые служат для представления различного типа информации широкой аудитории. Основным отличием от обычной информации является то, что презентация может содержать не только текст, но и графики, схемы, изображения, анимацию, видео, а также звуковой ряд.

В условиях широкого развития и использования интернет-технологий высокую актуальность приобретает такое направление, как создание web-презентаций, которые позволяют значительно упростить процесс обмена информацией. В общем смысле web-презентация – это презентация, выполненная с помощью специальных сервисов, которые обладают набором инструментов, позволяющим публиковать ее в сети Интернет.

Анализ литературных источников позволяет выделить несколько видов web-презентаций по способу представления информации:

1. Статичные презентации – вид презентаций, на которых информация представлена в статике в виде картинок и текста.

2. Мультимедийные презентации – презентации, которые содержат комбинации из нескольких элементов – видео, рисунков, фотографий, текста.

3. 3D-презентации – вид презентаций, в которых информация представлена с использованием трехмерной графики и трехмерной анимации.

4. Хронологические презентации – это презентации, выполненные с использованием специальных web-приложений для демонстрации хронологически связанных событий в привязке к интерактивным картам.

5. Визуальные интерактивные истории – позволяют создавать презентации на основе карт и изображений с применением специальных сервисов. Изображения являются интерактивными, перемещаясь по нему и изменяя масштаб, можно рассмотреть детали и узнать дополнительную информацию.

В целом, нужно отметить, что создание web-презентаций имеет ряд преимуществ: (1) практически неограниченное число зрителей, которые могут посмотреть презентацию; (2) возможность постоянного доступа многочисленным пользователям к созданной презентации (т.е. доступность); (3) более широкий набор инструментов для работы над дизайном презентации.

В данной работе представлен опыт создания web-презентаций для сопровождения экологических проектов и мероприятий, проводимых на локальном (административный район) и ультралокальном (сельский совет, отдельные населенные пункты) уровнях.

Сегодня, для сопровождения мероприятий и совместного участия в научных и научно-популярных проектах в сети Интернет существует большое количество специализированных сервисов, таких как TimePad, Event 4SCIENCE, Eventboost. Однако, такими сервисами пользуется, как правило, небольшое количество пользователей в силу того, что они малоизвестны [2]. Чаще всего для сопровождения мероприятий применяются социальные сети, страницы в которых имеет большое число пользователей по всему миру (например, Facebook). Но в то же время, стоит отметить, что просмотр таких мероприятий с помощью соцсетей не всегда удобен, т.к. часто пользователю необходимо тратить время на поиск необходимой ему информации из-за обилия в соцсетях поверхностной, развлекательной и зачастую ненужной информации.

Альтернативным вариантом сопровождения реализации проектов и проведения мероприятий может стать применение облачных технологий, которые позволят не только представить любое событие в наглядной форме, но и являются удобными в своем использовании. При выполнении настоящего исследования применялись web-шаблоны карт историй облачной платформы картографирования ArcGIS Online. Наиболее удобными для реализации web-презентаций, являются шаблоны «*Story map Cascade*», который позволяет комбинировать описательный текст с картами, изображениями и мультимедийным содержанием в привлекательной полноэкранный среде, а также «*Story map Series*», который представляет собой набор карт с нумерованными кнопками (либо вкладками), что позволяет создавать приложения, содержащие большое количество карт, изображений или веб-ресурсов. С использованием данных шаблонов было создано несколько web-презентаций.

Web-презентация «*Балтика начинается здесь*» (<http://arcg.is/15TzHy>) создано для сопровождения научно-практического мероприятия, которое проводилось на базе усадьбы «Павлиново». Приложение включает три основных блока: «Коалиция «Чистая Балтика», «Агроусадьба «Павлиново» и «Международный экологический лагерь «Балтика начинается здесь» (20–24 сентября 2017, Барановичи)». Первый блок приложения включает общую характеристику и описание основных целей Коалиции «Чистая Балтика». Вторая часть приложения является своеобразным web-паспортом усадьбы «Павлиново», где описана история создания, предоставленные услуги, контактные данные. Заключительная часть презентации знакомит с основными событиями, которые проходили в летней школе, а также с ее участниками.

Web-презентация «*Природа родного края*» (<http://arcg.is/1PO8LW>) была составлена по итогам фотоконкурса. Организатором фотоконкурса выступила ГУО «Ленинская средняя школа» Жабинковского района. Основной целью

конкурса являлось привлечение внимания учащихся к уникальности природы своего района, к проблеме охраны окружающей среды с помощью художественных средств фотографии. Участие в конкурсе принимали учащиеся школы. К участникам конкурса предъявлялись следующие требования: (1) количество работ от одного участника может быть не более двух; (2) представленные на Фотоконкурс работы должны быть сняты лично автором и не могут быть заимствованы из внешних источников; (3) допускается разумное использование для обработки фотографий графических редакторов для подчеркивания авторского замысла (4) место съемки географически ограничено территорией Жабинковского района (5) фотографии должны иметь название.

Созданная web-презентация содержит заглавную страницу с названием мероприятия, объявление о проведении конкурса, информацию о месте проведения, страницу «фотографии участников» с названиями фото, а также именами авторов. Кроме того, в приложение встроена интерактивная карта, на которой отмечены те места, в которых были выполнены снимки участников конкурса. В завершающей части приложения содержатся фотоснимки участников, победивших в конкурсе.

Web-презентация *«Анализ и оценка рисков водопользования в условиях изменения климата для территории Споровского сельского совета»* (<http://arcg.is/1K98je>) была выполнена для популяризации результатов проекта «Местный климат – Спорово» (программа «Климатический Форум Восточных стран» при поддержке Австрийского Красного Креста и Европейского Союза).

В презентации представлены сводные данные об основных водопользователях Березовского района, которые в той или иной мере оказывают влияние на водные объекты Споровского сельского совета; результаты интервьюирования водопользователей, оказывающих влияние на водные объекты сельского совета, по поводу состояния водных объектов и рисков связанных с изменением климата; основные проблемы и возможности по оптимизации водопользования в условиях изменения климата и перспективные направления дальнейшего сотрудничества. В результате ознакомления с данной презентацией возможно увеличить информированность государственных органов, организаций Березовского района и местного населения о состоянии водных объектов и основных рисках водопользования в условиях изменения климата для территории Споровского сельского совета.

Таким образом, в настоящем исследовании представлен опыт реализации web-презентаций средствами шаблонов ArcGIS Online. Все выполненные презентации размещены в свободном доступе в сети Интернет и используются для ознакомления с прошедшими мероприятиями и выполненными проектами.

*Работа выполнена при финансовой поддержке Министерства образования Республики Беларусь (студенческий грант на 2018 год).*