

ОБЗОР ПРОГРАММ ДЛЯ СОЗДАНИЯ ИНФОГРАФИКИ

Институт информационных технологий БГУИР, г.Минск, Республика Беларусь

Хомяков А.В.

Образцова О.Н. – канд. техн. наук, доцент

Бакунова О.М. – ст. преподаватель, исследователь т.н.

В настоящее время имеется спрос на визуальное представление информации, как статистического, научного, так и коммерческого характера – визуальное представление идей, планов, отчетов, создание запоминающихся образов. В докладе рассмотрены программы для создания инфографики, описаны их функциональные возможности, преимущества и недостатки.

Инфографика (от лат. *informatio* — осведомление, разъяснение, изложение; и др.-греч. *γραφικός* — письменный, от *γράφω* — пишу) — это графический способ подачи информации, данных и знаний. Иными словами, инфографика – это способ визуализации. [1] Как известно 90% информации человек получает посредством зрения и лишь 10% через остальные органы чувств. Инфографика дает возможность представить большой объем самой разной информации в организованном и удобном для восприятия виде, и находит применение в различных областях – от науки и образования до статистики. Большое внимание инфографике в последнее время стали уделять рекламные компании и сайты по продвижению различных товаров и услуг.

Самая простая инфографика – графики, карты, таблицы, логические схемы, круговые диаграммы, т.е. традиционный иллюстративный материал. В более сложном виде инфографика может комбинировать фотографии, текстовые блоки, таблицы, диаграммы, быть представлена в виде комиксов, карикатур, эмблем, иллюстраций.

Наиболее часто инфографику применяют для отображения следующих объектов:

- статистика (доли, объемы, суммы и прочее);
- этапы (в какой последовательности идет процесс, что за чем);
- сравнительная информация (кто быстрее, выше, сильнее, производительнее и т. д.);
- пошаговая инструкция, алгоритм, таймлайн
- перечисление объектов с упоминанием их характеристик и взаимосвязей между этими объектами.

Простейшая инфографика может быть создана с нуля инструментами MS Excel, MS Publisher, Adobe Photoshop, Corell Draw. Однако, есть и специализированные веб-ресурсы для создания инфографики, их преимущества заключаются в наличии готовых шаблонов для инфографики, наборов пиктограмм и иконок, графиков, блок-схем, временных шкал с различным оформлением. Рассмотрим некоторые из них.

1. Canva предлагает различные шаблоны и для инфографики. Можно самостоятельно добавлять или убирать элементы (в программе есть библиотека графических элементов), можно загрузить изображение с компьютера для фона, создать многостраничную инфографику, просто добавив новую страницу. Программа имеет интуитивный интерфейс. Готовые проекты имеют расширение PNG или PDF. В этом веб-сервисе также можно создать разнообразные постеры к социальным сетям: Pinterest, Twitter, Facebook, Tumblr, Instagram. Есть также шаблоны и для документов: писем, резюме и презентаций, сертификатов; для блогов и маркетинговых постеров (афиши, меню, логотипы).

2. Venngage позволяет создать отчеты, плакаты, афиши и инфографику. Есть конкретные шаблоны: под карты, графики, таблицы сравнений. Инфографику можно собрать самому, вставив понравившиеся картинки, иконки или логотипы. Проект имеет расширение PNG или PDF.

3. Saso. С его помощью можно создать разные виды инфографики. Например, презентации, диаграммы, карты сайта, схемы страниц и сетевые графики. Создавать инфографику могут несколько пользователей одновременно, редактируя ее в одном окне. Инфографику, созданную в Saso, можно публиковать на сайтах в формате PNG. Если пользователь внесет изменения в диаграмму через программу, то и изображение также будут изменено автоматически.

4. Creately предоставляет множество различных блоков, графических фрагментов и функций, которые можно использовать для создания детализированных схем и графиков любой сложности. Возможно добавить и собственные изображения с компьютера или сайта, изменить шрифт, объекты, их размеры и цвета. Изображение сохранится на компьютер в формате PDF.

5. Infogr.am организует простое представление цифровых данных в виде различных графиков: радиальные, точечные, пузырьковые и карты. Всего имеется 31 бесплатных шаблонов. Сохранить готовую инфографику можно на сайте infogra.am, откуда получить код для вставки ее на сайт.

6. Easel.ly - этот инструмент поможет в создании инфографики в виде визуализации историй и идей. Здесь много инструментов для создания карт, блок-схем, сравнительных диаграмм и схем, а также связей между ними.

Список использованных источников:

1. Lankow, J. Infographics: The Power of Visual Storytelling / J. Lankow, J. Ritchie, R. Crooks. - Wiley, 2012. — 264 p.