

Цифровые сервисы для разработки образовательного контента

Сервисы для создания инфографики

Инфографика – это наглядный способ представления данных, с помощью которого сложная информация доносится более быстро и в простом формате.

Обычная иллюстрация дополняет текст и привносит смысл. Инфографика – визуальный способ коммуникации с помощью изображения, поэтому основная ее задача состоит в быстрой, четкой, наглядной подаче информации.

Сфера применения инфографики достаточно велика: новости, реклама, технические инструкции, кулинарные рецепты, статистические данные, отчеты, результаты исследований, развлекательные и научно-популярные сайты и мн.др.

Существуют различные типы инфографики:

- *инфографика-плакат*: состоит из броского изображения и короткого текста, которые помогают донести одну ключевую мысль до пользователя. Используется в рекламных целях, т.к. позволяет наглядно показать преимущества любого бренда;
- *фото-инфографика*: объединяет фотографии и графические элементы из одной темы, встречается в различных журналах и изданиях, для которых визуальная составляющая важна не меньше, чем информационное наполнение;
- *инфографика-карта*: состоит из картографического материала. Используется для анализа данных по нескольким странам или регионам: например, распределение русскоговорящего населения по миру;
- *инфографика-сравнение*: помогает наглядно сравнить несколько объектов между собой, особенно когда сравнение трудно выразить словами;
- *инфографика-инструкция*: позволяет дать практические рекомендации по выполнению какого-либо действия. Например, инструкции по оказанию первой помощи;
- *инфографика-исследование*: включает в себя максимальное количество данных по рассматриваемому вопросу, позволяет получить полную картину по исследованию;
- *инфографика со статистикой*: используют, когда нужно поделиться статистическими результатами. Если цифры дополнить соответствующей инфографикой, то они становятся более наглядными;
- *инфографика-иерархия*: представляет упорядоченные данные по степени их важности;
- *инфографика-таймлайн*: включает в себя данные в хронологическом порядке. Основное внимание уделяется именно последовательности событий.

Рассмотрим наиболее популярные цифровые сервисы и инструменты для создания инфографики.

Piktochart (<https://piktochart.com/>) – облачный редактор, который предлагает все необходимые инструменты для создания инфографики простым способом. Имеет интуитивно понятный интерфейс, англоязычный (Рис.1). Сервис удобен тем, что инфографику сделать можно всего за несколько шагов. В наличии много готовых шаблонов, ряд обучающих уроков.



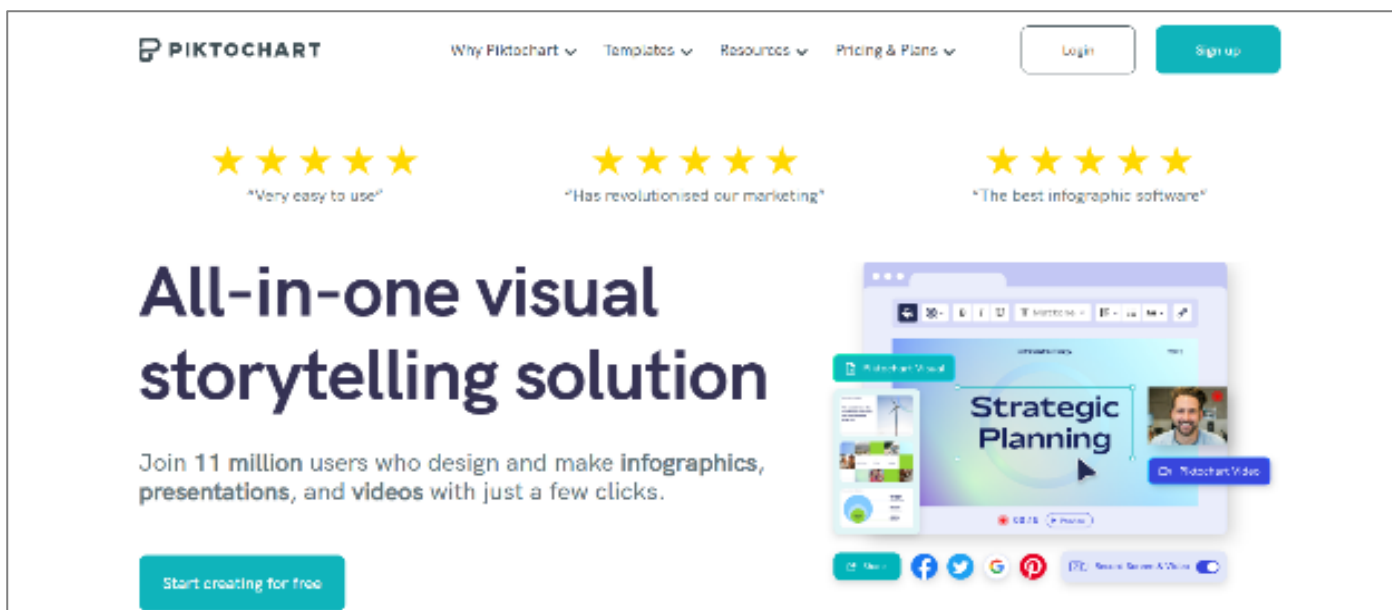


Рис.1. Фрагмент цифрового сервиса Piktochart

Для начала работы в цифровом сервисе необходима регистрация, которая проходит посредством создания нового аккаунта или через авторизацию по логину Google. Piktochart имеет достаточно обширную библиотеку шаблонов, которая структурирована по тематическим разделам. Шаблоны можно изменять как по содержанию, так и по размеру. На каждом этапе работы сервиса появляются всплывающие окна помощи, которые можно или отключить, или продолжить движение по подсказкам, что особенно полезно для новичков. Нюанс для инфографики на русском языке – скудный набор шрифтов на кириллице.

По ценообразованию Piktochart представлен в трех версиях: бесплатный, платный (pro) и корпоративный. Бесплатная версия по срокам не ограничена, но позволяет хранить не более 5 работ.

Visme (<https://www.visme.co>) – облачная платформа для создания и совместной работы над визуальным контентом (Рис.2). Сервис является многофункциональным, позволяет создавать качественные изображения и инфографику, презентации, баннеры, графики, видео, gif-анимации и т.п. Есть возможность добавлять мокапы – макеты изображений.

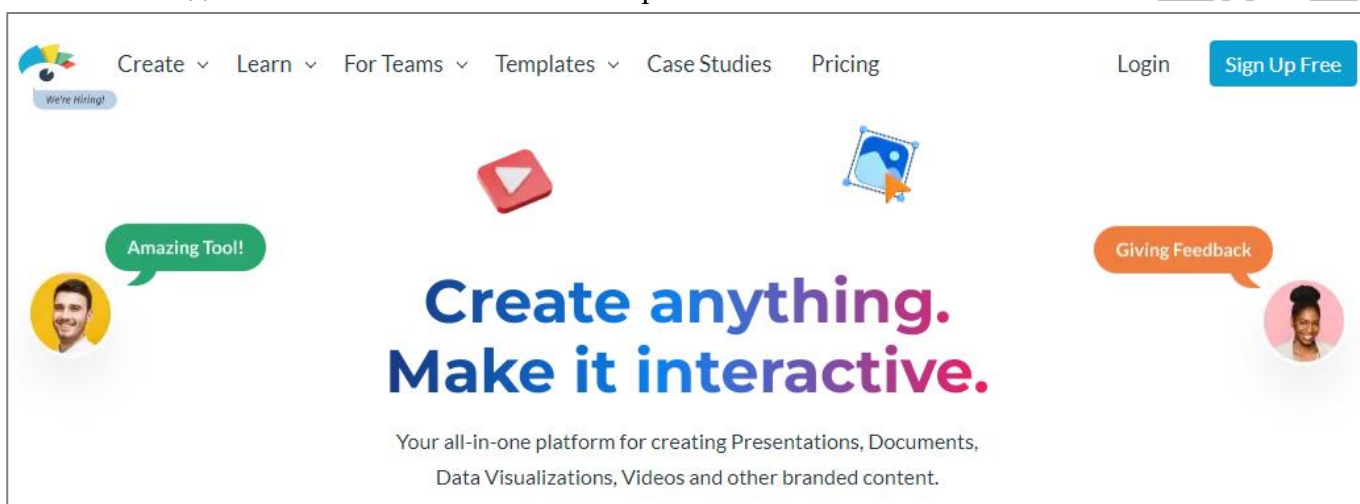


Рис.2. Фрагмент цифрового сервиса Visme

Зарегистрироваться на сервисе возможно через «Имя/почта» и «Пароль» или через авторизацию по логину Google. Платформа предлагает возможность автоматизации публикации контента в Интернете и сбора аналитики по нему.

Сервис имеет богатую библиотеку готовых шаблонов, которые можно настраивать под собственные требования. Для создания собственного проекта можно воспользоваться онлайн-конструктором, который также снабжен большим количеством иконок, графических инструментов, изображений, шрифтов. Одно из главных достоинств приложения – создание интерактивной инфографики, которую можно экспортировать в формате HTML5.

По доступности сервис имеет три версии: бесплатная, ежемесячная платная подписка и подписка бизнес-рго. Бесплатная версия ограничена доступом только одного пользователя и наличием водяного знака «Visme» при скачивании работ.

Vennngage (<https://infograph.venngage.com>) – онлайн-сервис для создания профессиональной инфографики, ментальных карт, постеров, презентаций и другой графики (Рис.3). Редактор условно бесплатный и частично русифицированный. Предоставленные шаблоны можно редактировать, что помогает создать полностью уникальное изображение.

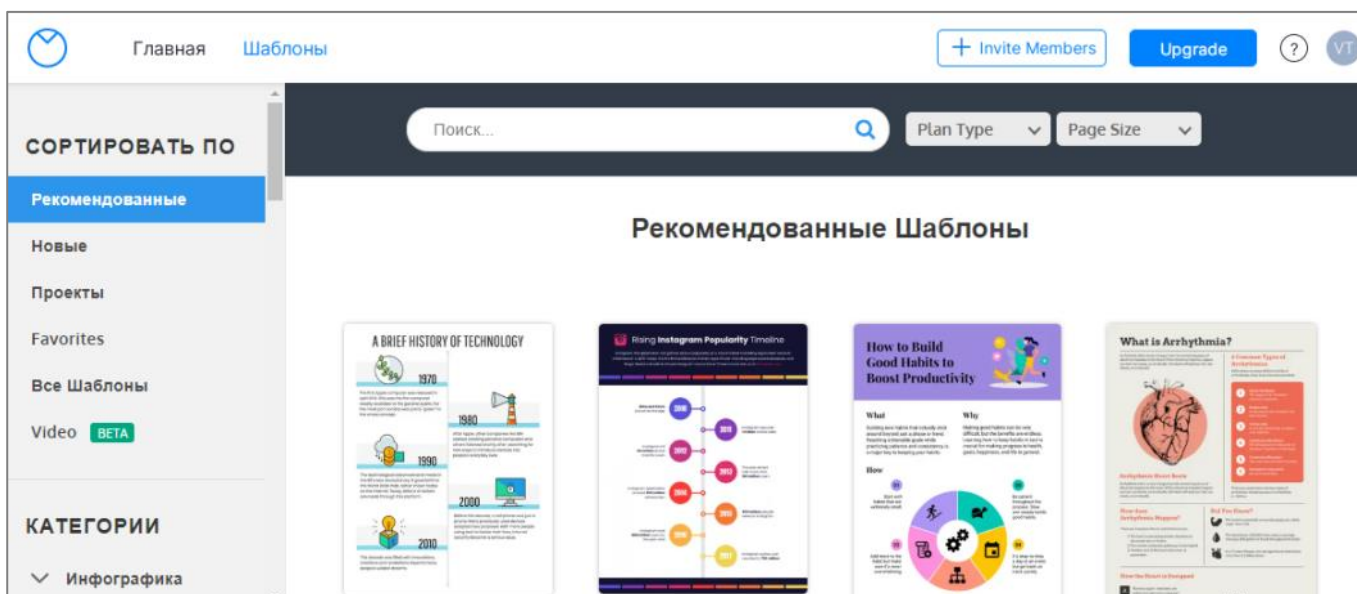


Рис.3. Фрагмент цифрового сервиса Vennngage

Как у большинства подобных сервисов регистрация осуществляется через «Имя/почта» и «Пароль» или через авторизацию по логину Google. Для неопытных пользователей предлагаются понятные подсказки. На выбор доступны разные категории шаблонов: инфографика, презентации, отчеты, графики, логотипы, которые в свою очередь делятся на подкатегории: инфографика – информационная, статистическая, сравнительная, географическая. При редактировании шаблона можно загрузить фото, видео с YouTube, добавить текст, форму для подписки или опрос. После создания проекта, можно сохранить его или опубликовать в социальных сетях. Готовая работа будет храниться в разделе «Мои дизайны».

Одним из преимуществ является наличие такой функции как брендинг-комплект – возможность выбрать и запомнить лого и цвета бренда или сайта организации, в которой вы работаете, и система сама подберет подходящую цветовую палитру.

В бесплатном тарифе доступны 28 диаграмм, большое количество иконок и изображений, возможность загружать не более 6 собственных графических файлов. Премиум подписка предоставляет больше возможностей, в т.ч. и скачивание готовых проектов.

Easel.ly (<https://www.easel.ly/>) – онлайн-редактор для создания и обмена инфографикой. Позволяет визуализировать информацию для докладов, презентаций, статей и постов (Рис.4). Доступен без регистрации, но при сохранении проекта потребуется авторизация посредством создания нового аккаунта или через авторизацию Google.

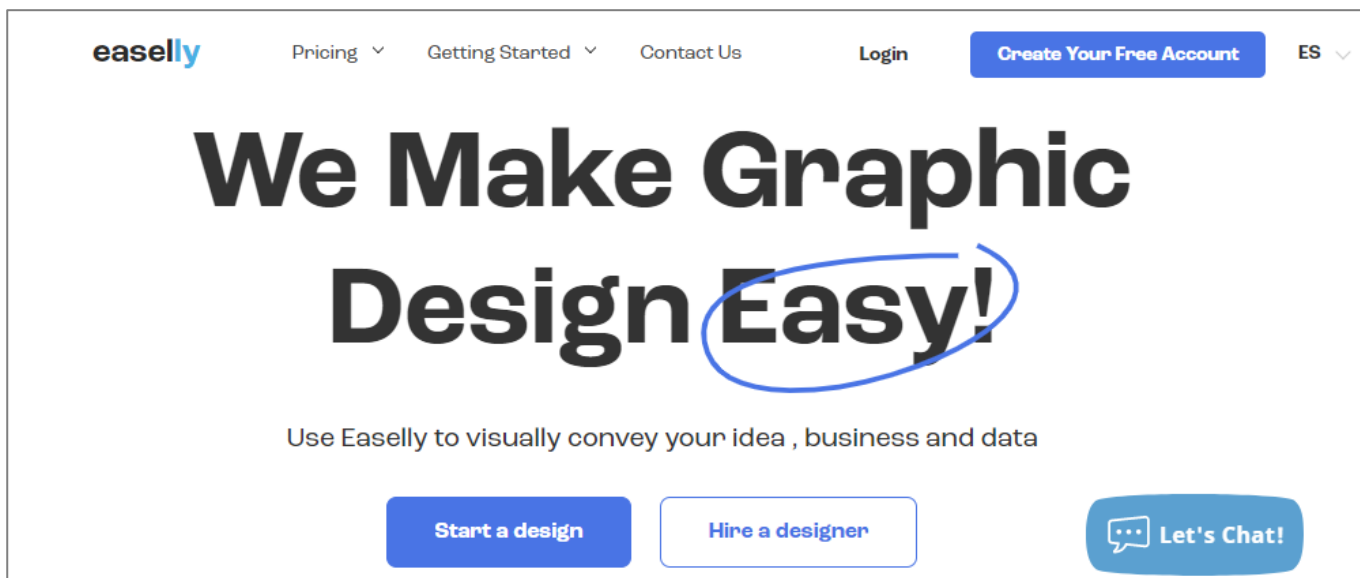


Рис.4. Фрагмент цифрового сервиса Easel.ly

Интерфейс Easel.ly интуитивно понятен, а русификация возможна только за счет встроенной функции автоматического перевода браузера. Сервис содержит большое количество шаблонов, объединенных по тематикам. Можно выбрать и редактировать один из имеющихся шаблонов или создать свой проект с нуля. Кроме коллекции шаблонов у сервиса достаточно богатая библиотека клипарта, фоновых изображений, разнообразных стрелок и подписей. Дополнительная функция смены подложки позволяет одну и ту же инфографику представлять в разных вариациях. Готовый проект можно экспортировать в формат jpeg, опубликовать в сети Интернет с помощью представленного html-кода.

Сервис работает только со статичными изображениями, у него отсутствует функция анимирования инфографики. В бесплатном тарифе можно использовать не более 60 картинок.

Infogram (<https://infogram.com>) – онлайн-редактор для создания диаграмм, карт, инфографики (Рис.5). Позволяет проводить совместную работу над инфографикой с настройками прав доступа и конфиденциальности. Имеет библиотеку из более 35 шаблонов интерактивных графиков и более 500 готовых инфографиков, большую коллекцию фотографий, значков и gif-анимаций.



Авторизация пользователя осуществляется в классическом формате посредством электронной почты или через аккаунт Google. Платформа работает на основе облачной передачи данных, поэтому доступна с различных устройств.

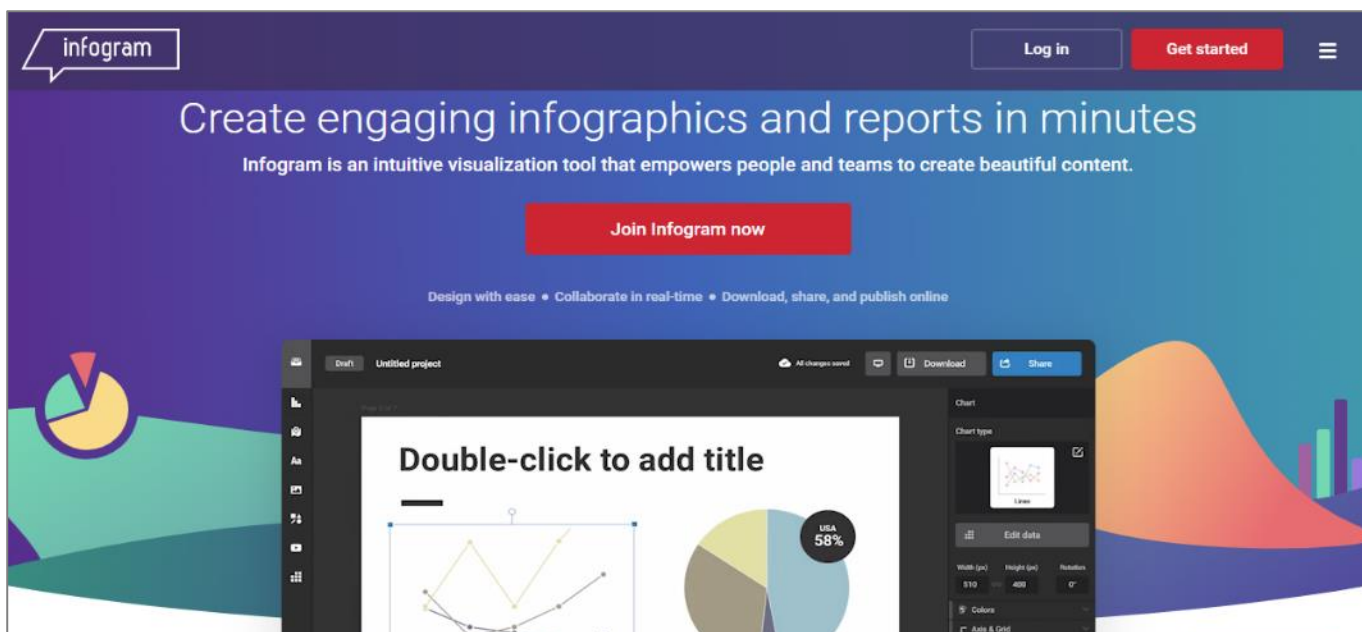


Рис.5. Фрагмент цифрового сервиса Infogram

При работе над проектом сервис позволяет добавлять значки и картинки, настраивать стили и цвета, устанавливать параметры отображения изображения, редактировать расположение объектов. Для оформления инфографики можно использовать более двух разнообразных тем или брендировать под индивидуальный стиль. Результаты работы в Infogram можно экспортировать в таблицу, встраивать на сайт благодаря HTML-редактору или сохранять в форматах png, pdf или gif на Google Drive и Dropbox. В бесплатной версии позволяет создавать до 10 проектов, содержащих не более 3 страниц.

Рассмотрим пример создания инфографики с помощью Infogram.

1. Перейдите на сайт сервиса Infogram по адресу <https://infogram.com/>. Чтобы начать создание инфографики необходимо зарегистрироваться, для этого нажмите на кнопку **Get started** (Рис.6). Пройдите регистрацию, указав имя пользователя и пароль (Рис.7) или авторизуйтесь с помощью аккаунта Google.



Рис.6. Начальная страница сервиса Infogram

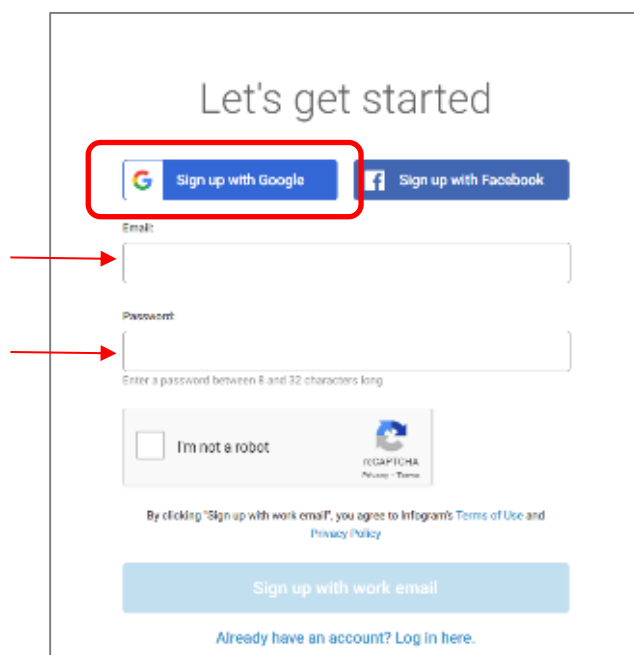


Рис.7. Регистрация пользователя

2. Из представленных разделов коллекции шаблонов выберите **Infographics** (Рис.8).

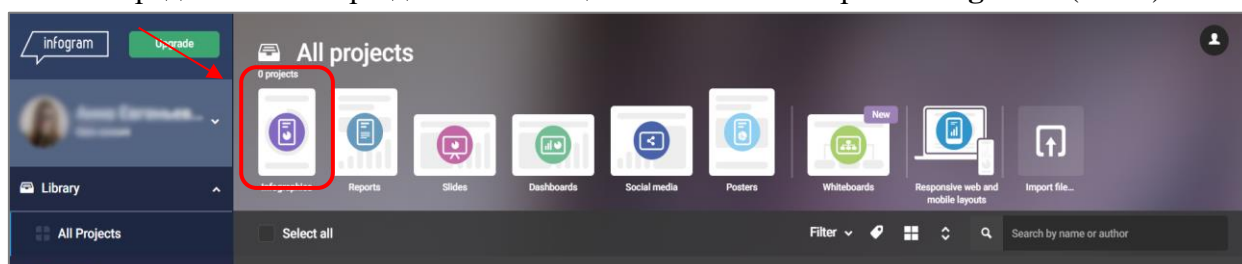


Рис.8. Разделы коллекции шаблонов

3. В разделе **Infographics** выберите подходящий шаблон, например, **Timeline Darf Infographic**, и нажмите на кнопку **Use** (Рис.9). В появившемся вспомогательном окне введите имя проекта, выберите **Public on the web** и нажмите на кнопку **Create** (Рис.10).

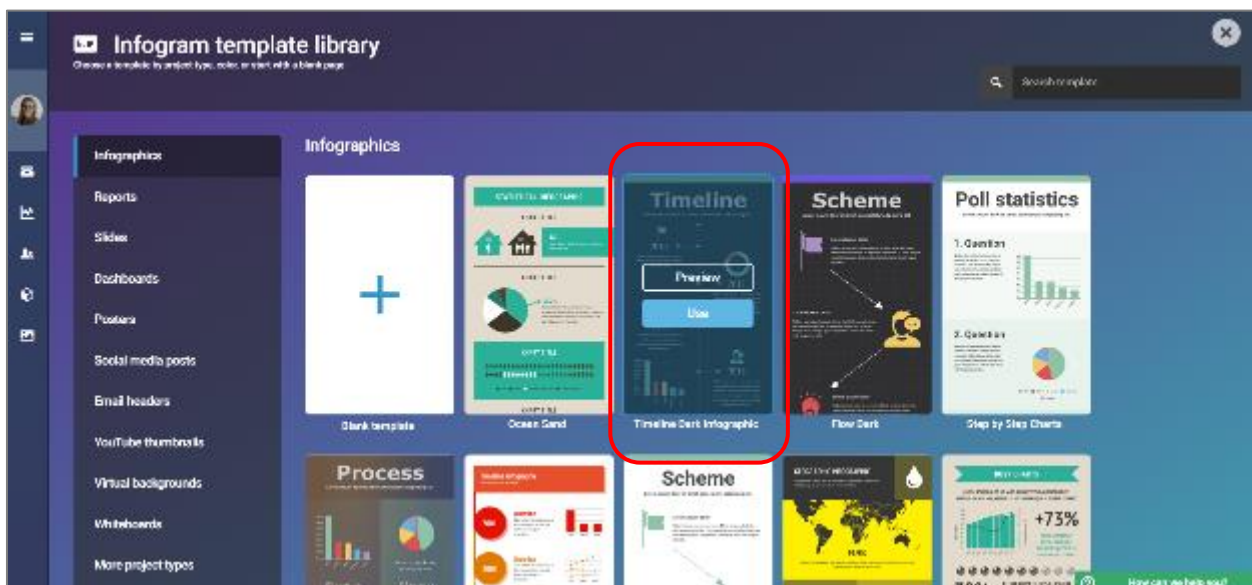


Рис.9. Выбор типа инфографики Timeline Darf Infographic

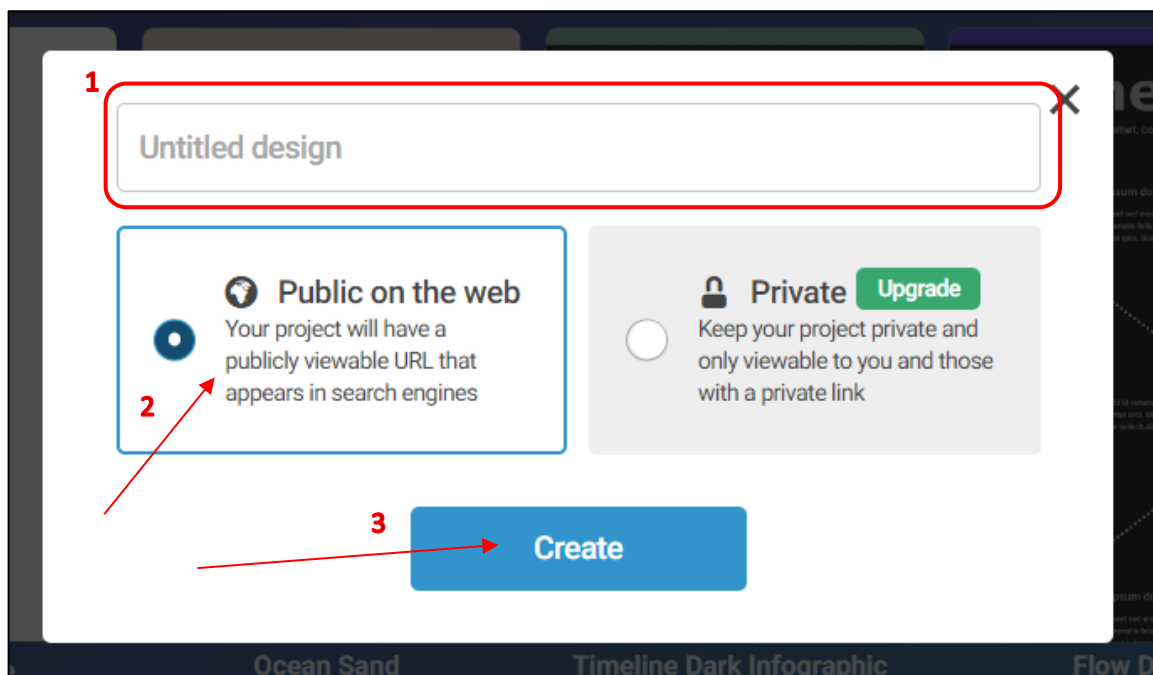


Рис.10. Сохранение шаблона в личную коллекцию.

4. Внесите изменения в текстовую часть шаблона. Например, составим таймлайн правителей Российской империи от Петра I до Екатерины II.

Щелкните в поле Timeline, выделите содержимое и напишите, к примеру, текст «Между ВЕЛИКИМИ», чуть ниже в текстовом поле введите «от Петра I до Екатерины II». Настройте параметры шрифта на свое усмотрение (Рис.11).

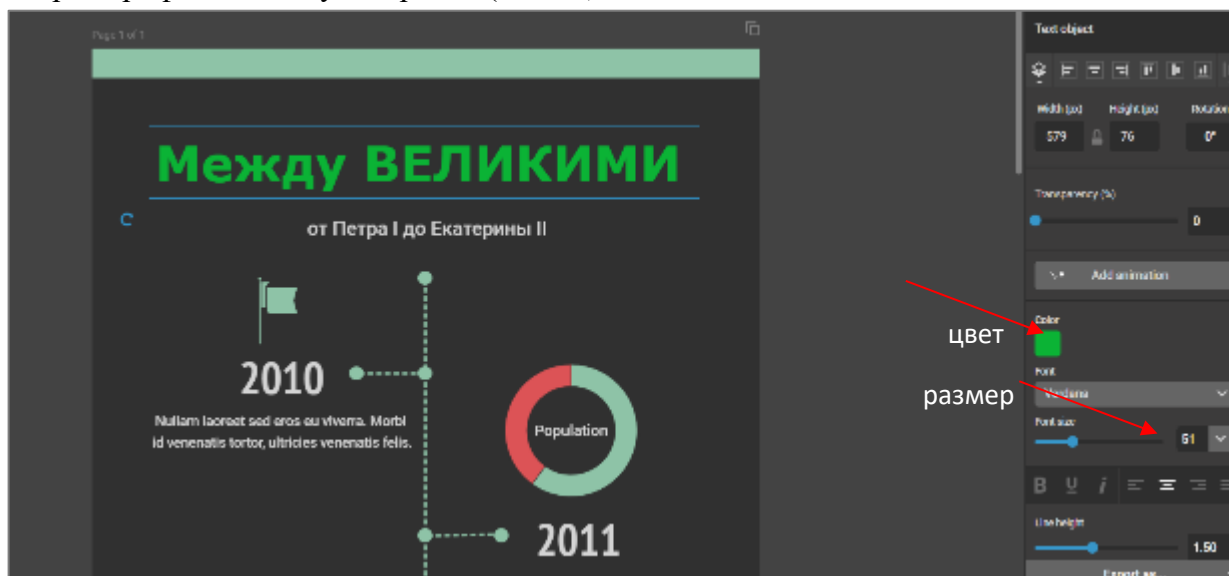


Рис.11. Изменение текста и настройка его параметров

5. Удалите изображение у первой временной точки и вставьте фотографию Петра I, для этого на левой панели инструментов нажмите на кнопку **Add graphics**, во всплывающем окне нажмите на кнопку **Upload** и загрузите изображение (Рис.12).

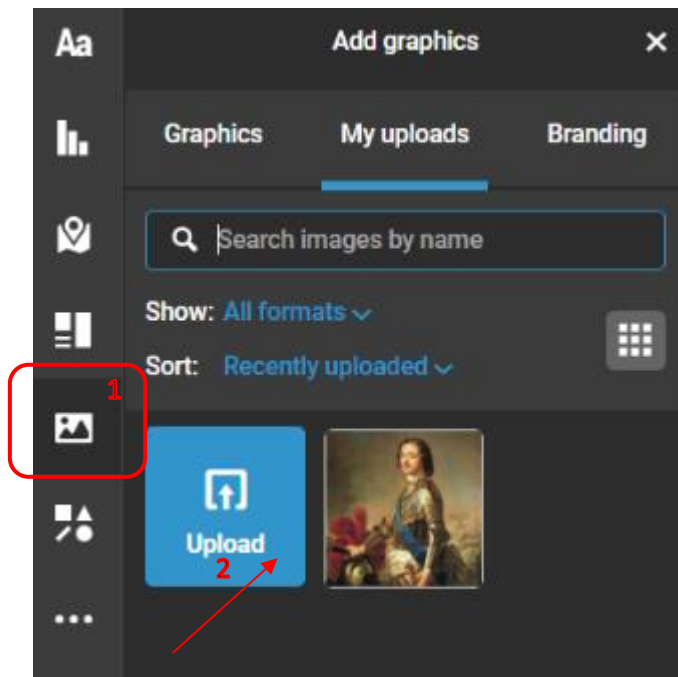


Рис.12. Загрузка изображения

Далее нажмите на загрузившуюся миниатюру, и фотография появится на рабочем поле. Измените ее размер посредством сдвига узловых точек и переместите на необходимое место. Аналогичным образом дополните инфографику материалом (Рис.13).

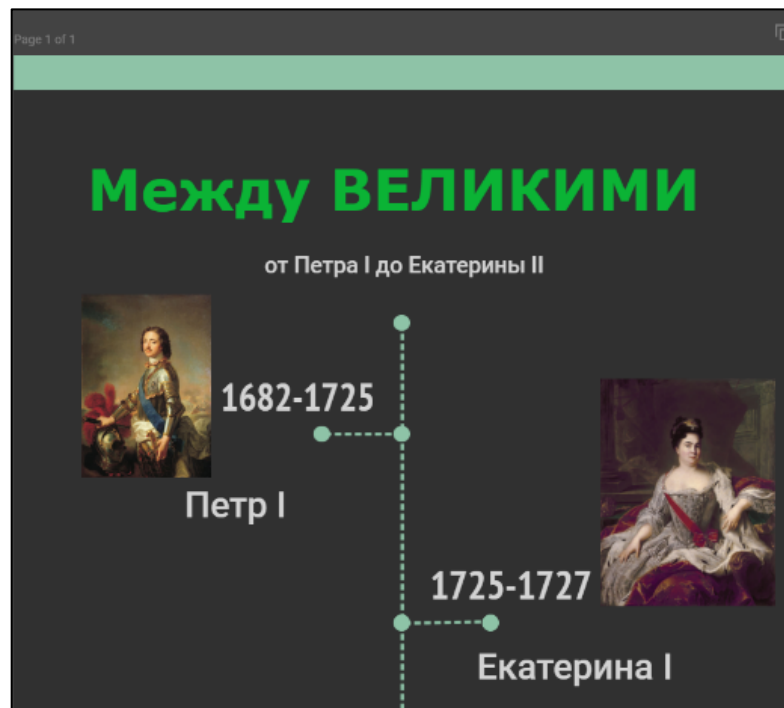


Рис.13. Предварительный макет

6. Подберите подходящие фоны для инфографики. Добавьте к ним нужные изображения, которые дополнят общую картину и создадут полноценный кадр. Поработайте с цветовой гаммой.

7. Закончив оформление инфографики, просмотрите ее от начала до конца. Если вы работали в бесплатной версии, то проектом можно поделиться с помощью сгенерированной ссылки. Для этого нажмите на кнопку **Share** и в появившемся окне скопируйте ссылку или отправьте ее электронным письмом (Рис.14).

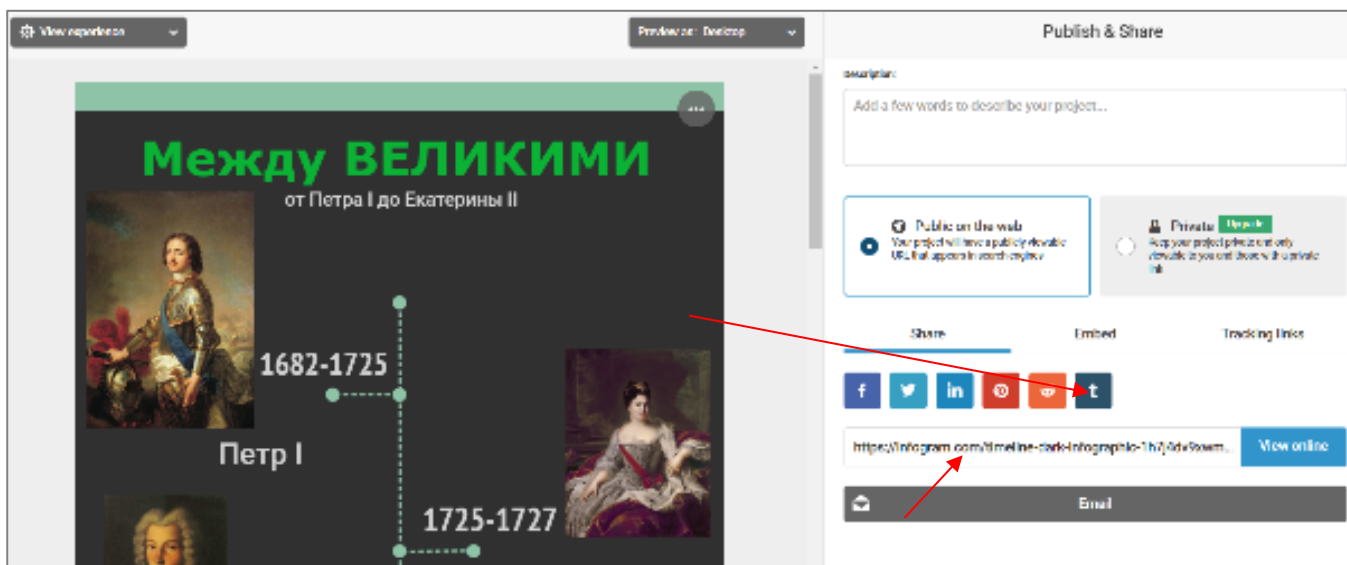


Рис.14. Окно генерации ссылки на инфографику

Итак, рассмотренные цифровые сервисы предоставляют достаточно обширный функционал для создания инфографики. Редакторы и коллекции готовых шаблонов позволяют сделать основную работу, вам необходимо просто дополнить проект. Самое главное – это правильно выбрать нужную информацию и грамотно ее представить.