

«ОБЛАЧНЫЙ ПОМОЩНИК»: online-редакторы информации в помощь библиотечному специалисту

Методические рекомендации



От автора

Сегодня одной из главных задач библиотеки является привлечение детей и юношества к чтению, используя современные формы подачи информации, познавательно и увлекательно организовывать современную читательскую информационную среду, наполнить Интернет-пространство (сайты библиотек, страницы в социальных сетях) ценным содержанием. И, конечно же, помочь юным читателям сориентироваться в литературном потоке, повысить уровень их читательской культуры и наладить с ними взаимодействие.

Создаваемые сегодня библиотеками информационные ресурсы собственной генерации, онлайн-контент (видеобзоры, видеобеседы, электронные выставки, презентации) – всё это способно заинтересовать современного пользователя книгой, предвосхитить его спрос, сподвигнуть детско-юношескую аудиторию на создание своих мультимедийных творческих работ на основе прочитанного.

Методические рекомендации **«Облачный помощник»** познакомят библиотекарей и педагогов с технологиями создания, обработки и редактирования различного рода информации, с основными электронными online-сервисами, которые помогут подотовить в игровой и занимательной форме литературно-познавательный контент.

«Облачный помощник»: online-редакторы информации в помощь библиотечному специалисту. Методические рекомендации / сост. Д. С. Эсмантов ; Ульяновская областная библиотека для детей и юношества имени С. Т. Аксакова. – Ульяновск, 2021. – 36 с.

Online-редакторы. Что это. Возможности для библиотек

Online редакторы информации – это специальная область IT-технологий, изучающая методы и средства создания и обработки мультимедиа-файлов с помощью программно-аппаратных вычислительных комплексов. Они охватывают практически все виды и формы визуализации данных, доступных для восприятия человеком.

Благодаря различным «облачным» пространствам, информацию можно легко и эффективно редактировать, сохранять и хранить в Интернет-пространстве, используя широкий спектр технических возможностей, без установки соответствующего программного обеспечения. В последующем такая информация может быть транслирована через различные каналы связи, как глубоко цифровые (информационные), так и материальные (листовки, флаеры, аудио-видео диски и т.д.)

Использование облачных конструкторов и редакторов может существенно компенсировать нехватку программно-технических средств библиотек, ускоряет процессы создания информационных продуктов без прямого использования собственных ресурсов и мощностей.

I. Графические редакторы

Графический редактор – это программа (или пакет программ), позволяющая создавать, просматривать, обрабатывать и редактировать цифровые изображения (рисунки, картинки, фотографии) на компьютере.

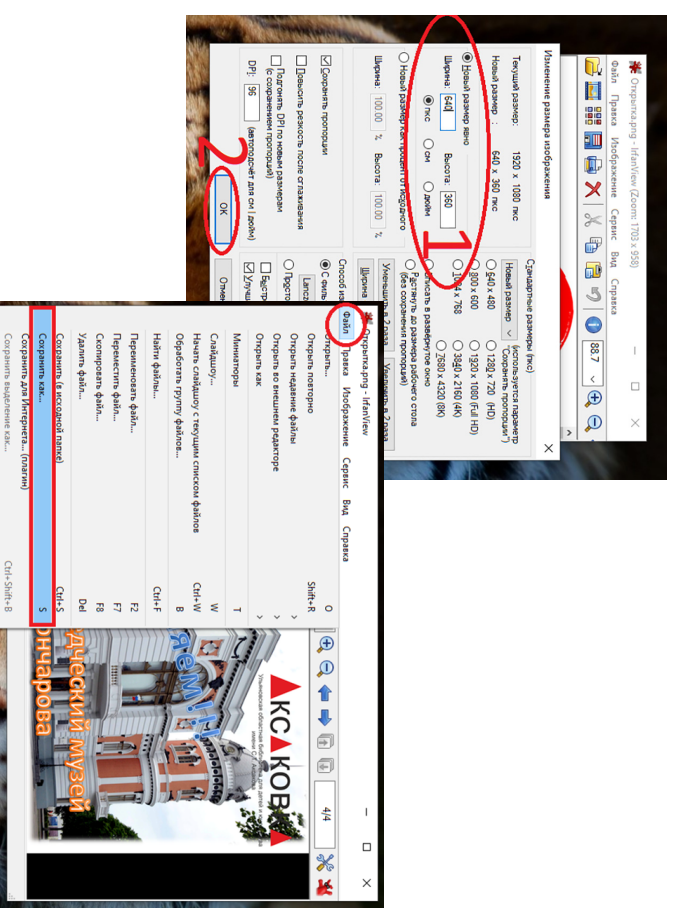
В Интернет-пространстве можно бесплатно в online режиме воспользоваться графическими редакторами, которые расплачиваются оптимальным объемом функций для осуществления любой телескопической фотографии: обрезка снимка, изменение размера, фона и цветовой гаммы.

Изменение размера

Очень часто при работе с фото-материалами необходимо изменить размер фотографий или исходного рисунка. Изменение размера рисунка необходимо при выполнении операции при размещении информации в социальных сетях библиотеки, сайтах, при создании прелюдии на видеохостинге YouTube, изготовлении баннеров, заставок и прочего. Можно использовать следующее программное обеспечение (ПО), свободно скачиваемое из Интернета.

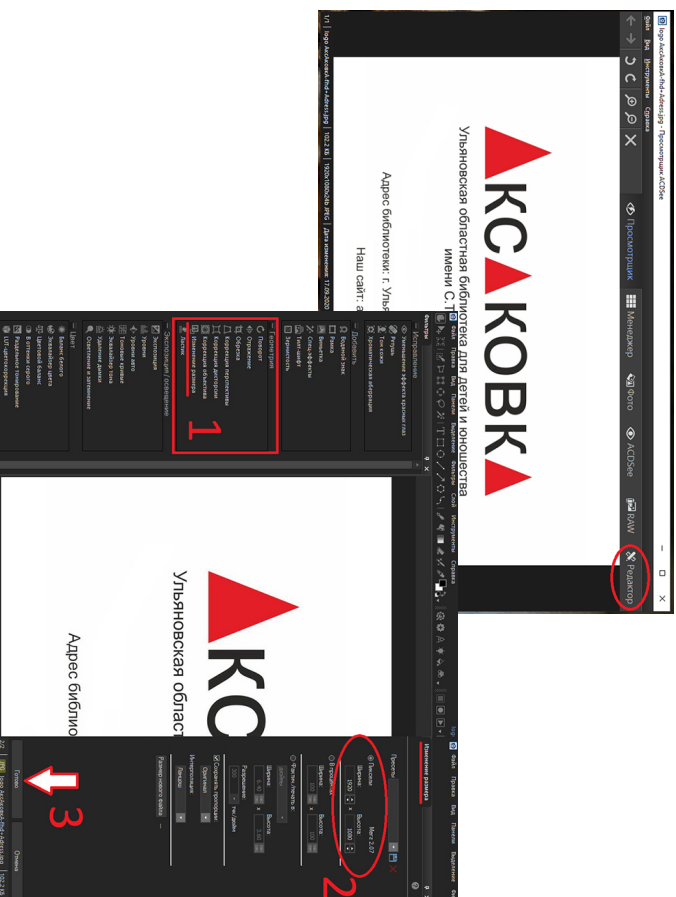
1. Программа **ItfanView** (<https://www.itfanview.com>)

Быстро и просто позволяет изменить размер фотографии: используется сочетание горячих клавиш Ctrl + R, затем в появившемся окне необходимо отметить необходимый размер изображения. Затем, кликнув по вкладке «файл», «сохранить как...» нужно указать нужный путь на компьютере для сохранения полученного результата, например, в рабочую папку на «Рабочем столе».



2. Мощный фото-редактор **ACDsee** (<https://www.acdsee.com/en/index/>)

также позволяет быстро изменить размер фотографии. Для этого нужно: зайти в «редактор» – в левой части программы, в меню «Геометрия» выбрать пункт «Изменение размера», после чего задать нужные параметры и нажать на кнопку «Готово». В верхнем, левом углу экрана перейти на вкладку «Файл», «сохранить как...», и повторять процедуру, как и в предыдущем случае.

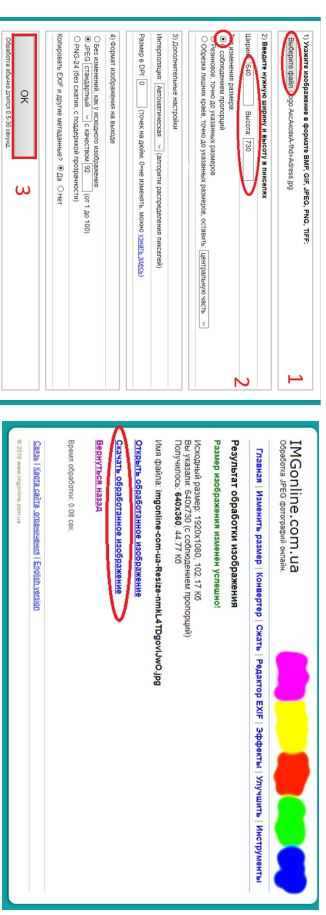


Удобство данного раздела программы состоит в том, что размер можно задавать как в пикселях, так и процентах, дюймах и т.д. В этой программе можно не только изменить размер фото, но и использовать фильтры, эквалайзер цветов, обрезать фотографии, устранить шум и дефекты на фотографиях и многое другое. Интерфейс предлагаемых программ прост и понятен, легко скачивается и устанавливается на персональном компьютере.

Если подобных программ не имеется на компьютере, вполне возможно использовать online-аналог.

Предлагаем рассмотреть сервис **IMGonline.com.ua** (<https://www.imgonline.com.ua/resize-image.php>),

с помощью которого, можно бесплатно изменить размер изображения с помощью изначальных его пропорций. Сервис поддерживает все популярные форматы, в том числе png и jpg. Изменение изображения позволит уменьшить занимаемый объём (рисунок или фотографии) на жёстком диске компьютера, оптимально встроить его на страницы социальных сетей, блога и т.д. Для изменения размера изображения необходимо сделать 3 простых шага: «выбрать» нужное изображение (самый простой способ, если оно находится на «рабочем столе» вашего компьютера), затем «ввести нужную цифру высоты и ширины в пикселях», нажать на кнопку «Ок», в появившемся окне выбрать «скачать обработанное изображение». Обязательно посмотреть полученный результат, выбрав в окне после изменения функцию «открыть обработанное изображение».

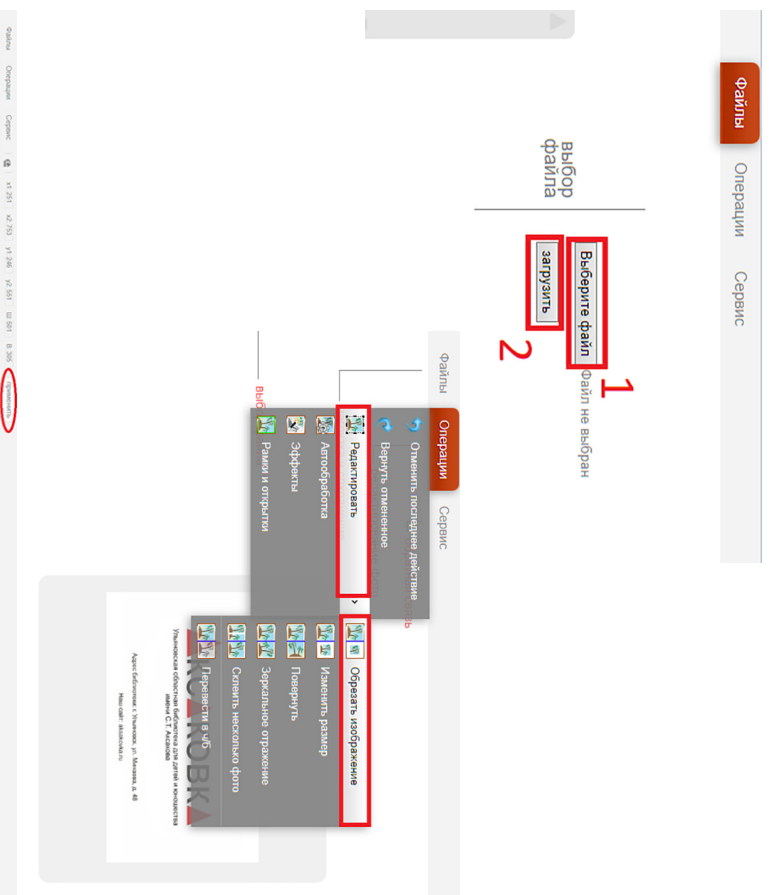


Обрезка фото

В ряде случаев при работе с изображениями возникает потребность обрезать фотографию, исключив из фона ненужные элементы, или наоборот, вырезать из общей картинки отдельные, важный элемент, например, логотип или баннер, выделить изображение рамкой и т.д. Для выполнения данных технологических операций можно воспользоваться несколькими бесплатными online-сервисами:

1. Первый виртуальный сервис **Stoper** (<https://stoper.ru/upload>). Это один из самых простых и интуитивно понятных ресурсов. Для того, чтобы обрезать графическое изображение, необходимо пе-

рейти на ресурс, затем «выбрать файл» на компьютере, нажать кнопку «загрузить». Будьте внимательны, загрузка файла обязательна с вашего компьютера! Если не кликнуть по данной клавише, загрузка файла не будет произведена на сервере!



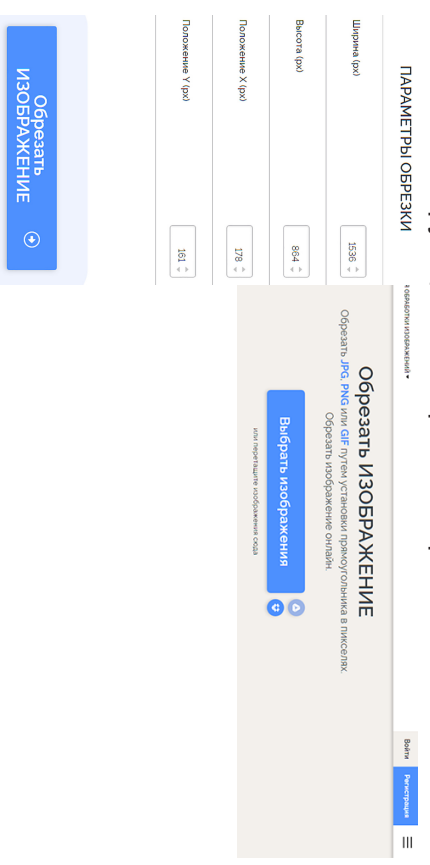
Далее необходимо перейти во вкладку «операции», «редактирование», «обрезать изображение». Перед глазами окажется изображение, выделенное серым цветом. Для того чтобы выбрать нужные элементы из общей картины, потребуется использовать метод растяжения (аналогично как и в случае регулирования окон в программе Windows), выделить белым свечением желаемый конечный результат и нажать клавишу «применить» в верхней области сервиса.

Результат сохраняется по классической схеме, также выбирается вкладка «файлы», нажимается меню «сохранить на диск» и выбирается нужный путь до места, где будет храниться данный файл. Можете сохранить файл сначала на рабочий стол, а затем переместить его в нужную папку на локальном диске компьютера.

Сервис позволяет наложить различные эффекты на графические изображения, содержит некоторое количество рамок, как простых, так и художественных, что, в свою очередь, может существенно помочь при создании заголовков к выставкам, баннеров конкурсов и т.д. Если необходимо удалить «слабые шумы» с фотографии, скорректировать цветовые уровни в автоматическом режиме, то эти функции найдутся во вкладке «операции».

2. Следующий online-сервис, позволяющий обрезать фотографии – **I Love IMG** (<https://www.iloveimg.com/ru/stop-image>).

Это максимально простой сервис, работающий с разными типами графических файлов, например, таких как: jpg, png, gif. При открытии главной страницы сервиса, сразу выделяется большая синяя кнопка с функцией «выбрать изображение».



Картинку можно импортировать с индивидуального, своего личного облачного хранилища Google Drive, что очень удобно при открытии сервиса на чужом компьютере. Затем при помощи рас-
тагивания окна выбираются нужные нам элементы.

Разработчики ресурса добавили удобную функцию, где можно сразу видеть параметры обрезки фото в пикселях: ширину, высоту и т.д. Благодаря этой информации обрезку можно вести достаточно точно.

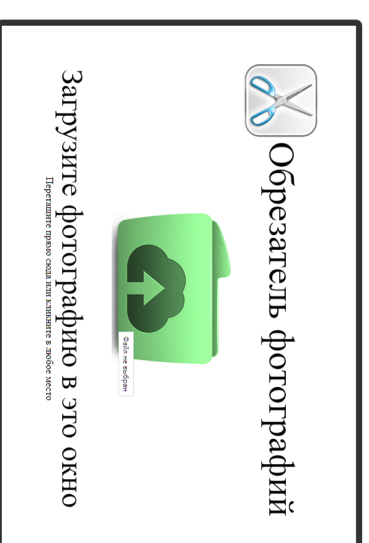
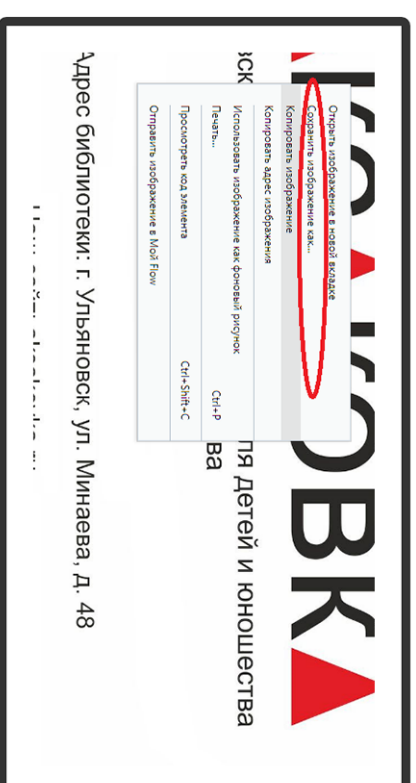
После произведённой работы, кликнув на кнопку «обрезать изображение», рабочий файл скачается на компьютер автоматически и будет находиться в папке «загрузки» используемого вами браузера.

Обратите внимание, сервис является мультя-инструментальным, т.е. данный редактор, помимо обрезки, включает в себя очень большое количество всевозможных инструментов. Если кликнуть на логотип **I Love IMG** в левом верхнем углу экрана, то откроются инструменты, которые позволят: «изменить размер изображения», «сжать размер изображения», «преобразовать» (конвертировать) изображение, «повернуть изображение» и многое другое. Все остальные элементы сервиса работают также просто, как и в предыдущем примере.

3. Ещё один полезный online-сервис для обрезания фотографий называется **Cut-photo** (<https://cut-photo.ru>).

При работе с сервисом надо загрузить фотографию, это можно сделать двумя способами: перетащить графическое изображение в поле с изображением «облака», либо кликнув по «облаку», и выбрать изображение на своём компьютере.

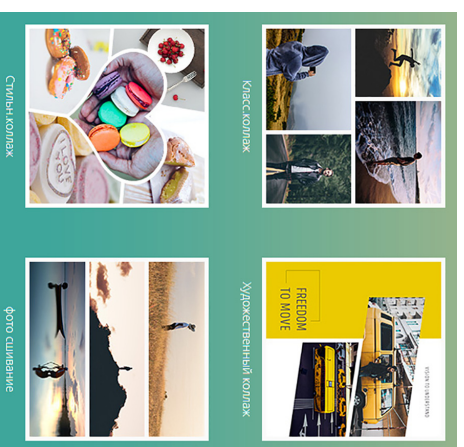
После загрузки фото в облачное хранилище необходимо выделить нужный фрагмент уже привычным способом: перетащить мышкой границы появившейся области. Потенциальные размеры обрезанного изображения динамически отображаются над правым верхним углом приложения в графе «Получится на выходе». После выделения нужной области, надо кликнуть «Обрезать». Обратите внимание, что на выполнение функции требуется некоторое время.



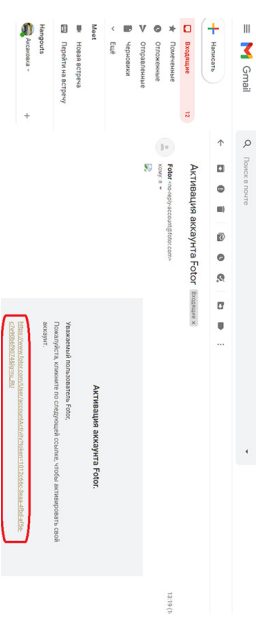
После работы над фотографией её следует сохранить на локальном диске компьютера, в данном сервисе это можно сделать двумя различными способами: кликнув по изображению правой кнопкой мыши и выбрав в появившемся меню вкладку «сохранить как...», либо использовать кнопку «скачать», которая расположена под изображением. Сервис позволяет быстро обработать изображения без обновления страницы, для этого достаточно кликнуть по вкладке «очистить» и загрузить новый графический элемент, который необходимо обрезать.

Создание коллажей

Чтобы простое изображение могло выразить нечто большее, необходимы новые средства. Хорошо оформленный коллаж может рассказать историю, поделиться особыми чувствами и даже запечатлеть жизнь всей библиотеки в разные её периоды существования и творческой деятельности. Пожалуй, самым известным и популярным online-сервисом по созданию дизайна и коллажей, является облачный сервис **Fotor** (<https://www.fotor.com/ru/>) – для создания визуализации информации. Сервис может помочь не только в создании коллажа, но и подготовить дизайн для мини-атюры YouTube, создать открытку, оформить плакат, изготовить баннер для странички, группы библиотеки в социальной сети и многое другое.



Для того, чтобы начать работу на сайте разработчика, необходимо пройти процедуру регистрации. Сделать это можно двумя способами, первый: войти на сайт под логинном социальной сети Facebook (что гораздо быстрее, но для этого требуется действующий аккаунт библиотеки в Facebook), либо зарегистрироваться, как новый пользователь. Второй вариант не сложнее первого, для этого требуется лишь указать электронную почту и придумать пароль для аккаунта. Стоит обратить внимание, что аккаунт в следующем требует активации, для этого просто необходимо пройти по ссылке в письме, присланном автоматически после регистрации службой поддержки сервиса **Fotor** на электронную почту библиотеки.



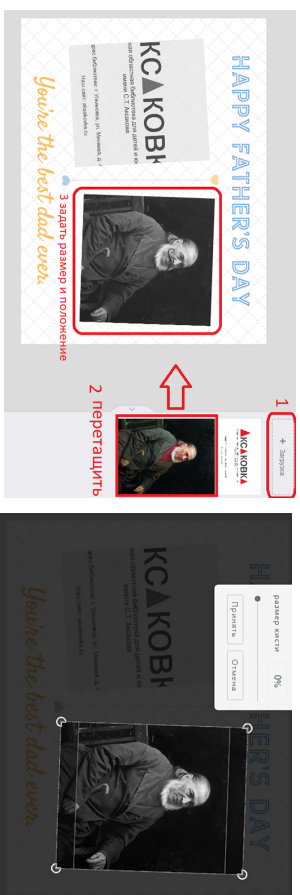
Сервис содержит большое количество шаблонов, которые помогут без особого труда создать креативный, яркий результат. При создании коллажа сервис предложит на выбор несколько категорий шаблонов коллажей, таких как: «Классический», «Художественный», «Стильный» и т.д. Выбрав нужную категорию, сервис предложит на выбор некоторое количество шаблонов. Некоторые из шаблонов, в частности, из категории «Художественный», имеют несколько типов формата: 4:3, 16:9, 1:1, которые можно задать в соответствии с вашими требованиями.



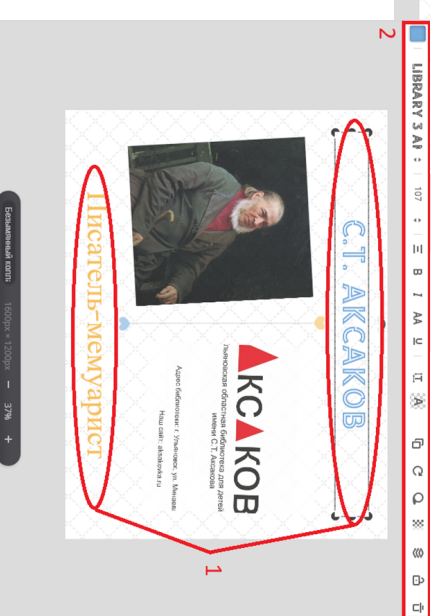
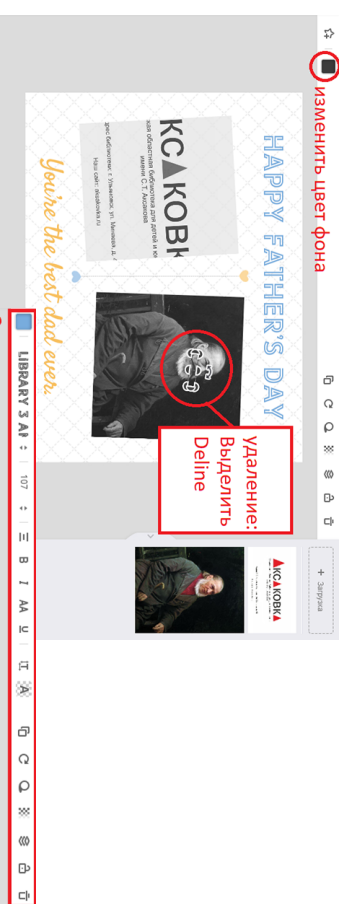
Обратите внимание, что значком «Бриллианта» отмечены те шаблоны, использование которых требует оформления платной подписки.

Действия при работе с меню сервиса: при выборе понравившегося шаблона, на холсте появятся его элементы, которые можно изменить. К ним относятся не только фотографии, но и надписи, цветовые вставки и т.д. Чтобы тот или иной элемент заменить, необходимо выбрать его, кликнув на него мышкой, а в правом верхнем углу экрана нажать на значок «замочек», чтобы выделить команду «разблокировать».

Чтобы наполнить коллаж мультимедийными материалами, их сначала необходимо загрузить на сайт. В правой части экрана найти меню загрузки, загрузку файла осуществляется методом простого перетаскивания фотографий либо клика по значку «загрузка» и выбора соответствующих файлов на компьютере. Загруженные файлы можно перетаскать мышкой в нужное место на холсте. Двойным щелчком левой кнопки мыши по элементу осуществляется операция изменения размера фотографии и её положения на общем фоне. Всё это осуществляется точно так, как и в случае осуществления процесса «обрезания» фотографии.



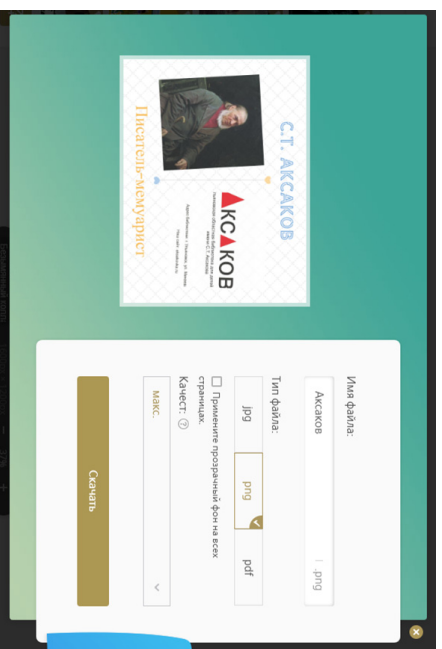
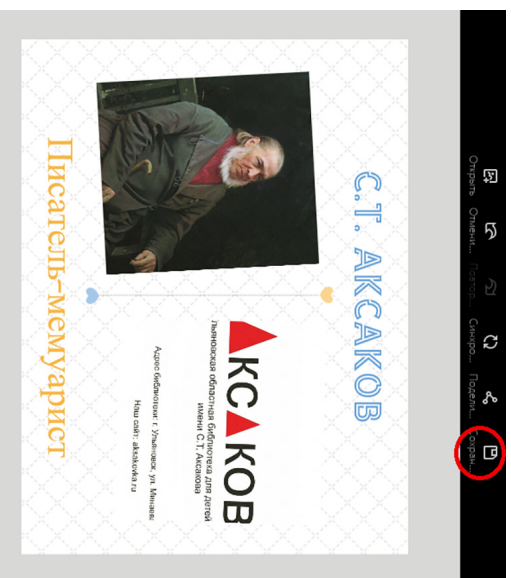
Некоторые элементы макета, которые вам кажутся ненужными или неуместными, можно удалить. Для этого необходимо выбрать элемент, кликнув по нему курсором мыши, и нажать на клавиатуре клавишу «Delete» (удалить). Можно сменить фон цвета отдельных элементов создаваемого коллажа, например, таких элементов как: надписи, вставки и др. Для этого необходимо просто выделить элемент холста, после чего в верхнем левом углу экрана появятся значки «палитры» цветов. Выбираем их по своему вкусу и предпочтению, сохраняем совершенное действие на компьютере, нажав кнопку «Ok».



Если планируемый коллаж предусматривает наличие текстовой информации, заголовков, каких-то записей, то некоторые шаблоны данного сервиса позволяют это сделать. Для того, чтобы изменить надпись, надо кликнуть по ней левой кнопкой мыши. В верхней части сервиса появится панель по аналогии с меню программы Microsoft Word для редактирования текста. Здесь можно задать определённый цвет текста, изменить шрифт (для русскоязычных надписей может не отображаться тот шрифт, который рассчитан только для англоязычных слов), задать прозрачность фона букв или, наоборот, сделать текст в виде фоновой вставки и т.д.

После того, как вы увидели результат продуманной работы, готовое изображение можно будет сохранить на компьютере. Для этого в верхнем правом углу экрана необходимо кликнуть по значку дискеты с надписью «сохранить», затем указать «имя файла» и выбрать «тип файла». Сервис поддерживает самые популяр-

ные типы графических изображений, такие как: jpg, png, pdf. После того как вы определитесь с параметрами, нажмите кнопку «скачать» и укажите путь, куда необходимо сохранить созданный коллаж, например, на рабочий стол.



В сервисе Fotog можно создавать открытки, превью для видео на YouTube-канале, визитки учреждения и многое другое.

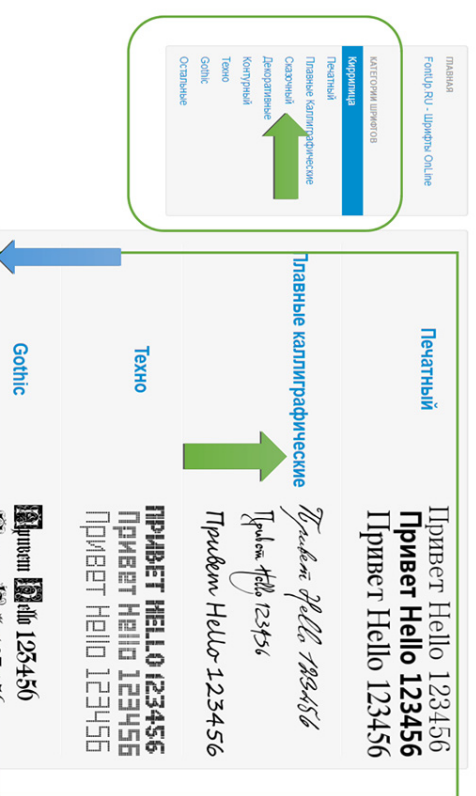
Красивый шрифт

Непростой задачей для библиотекаря является написание заголовков к книжно-иллюстративным выставкам, мероприятиям, обзорам литературы и т.д.

Зачастую, чтобы написать текст красивым, тематическим шрифтом, отвечающим содержанию афиши, баннера и т.д., требуется установка сложного, тяжёлого и требовательного к системе компьютера программного обеспечения. Предлагаем использовать облачный сервис **letters** (<http://online-letters.ru>).

Сервис поможет создать необычный, креативный заголовок различной тематики, написанный «готическим», «сказочным», «техно», «контурный» шрифтом и т. д. Более того, внутри каждого подраздела находится большое количество внутренних шаблонов, которые можно использовать, согласно поставленной задаче. Конечно же результат сохраняется в виде изображения, поэтому такая работа будет «читаться» любыми программными графическими редакторами одинаково, т. е. без каких бы то ни было искажений. Сервис прост в использовании и интуитивно понятен.

Пройдя по ссылке online-letters.ru, можно увидеть группы различных шаблонов (как указано выше), остаётся выбрать подходящий. В ходе последнего обновления, сервис начал предоставлять шаблоны не только для «Кириллицы», но и для «Латиницы», что в ещё большей степени делает его практически универсальным.



Мастер создания надписи 1/3

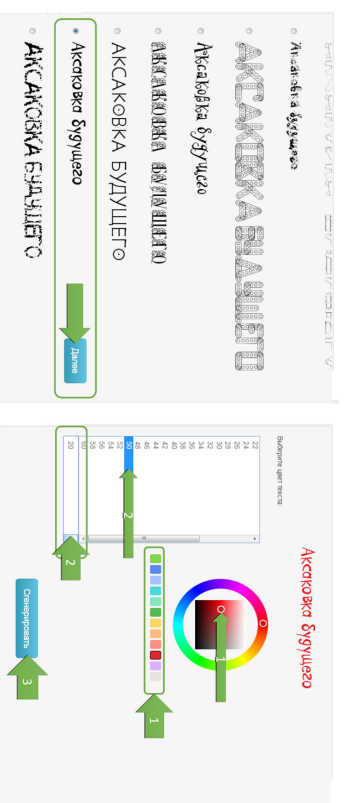
1. Впишите текст

2. Выберите стиль шрифта
3. Выберите размер текста, цвет, и т.д.



В выбранной группе шаблонов сервис предлагает написать текст: заголовков выставки, творческой работы и т.д. Затем необходимо нажать кнопку «Далее». Совет: старайтесь не допускать ошибок в написании, т. к., чтобы их исправить в дальнейшем, придётся возвращаться к данному шагу вновь. После сохранения результата, исправить ошибку у готового продукта будет нелёгко, придётся выполнять всю процедуру заново. Надо быть внимательными!

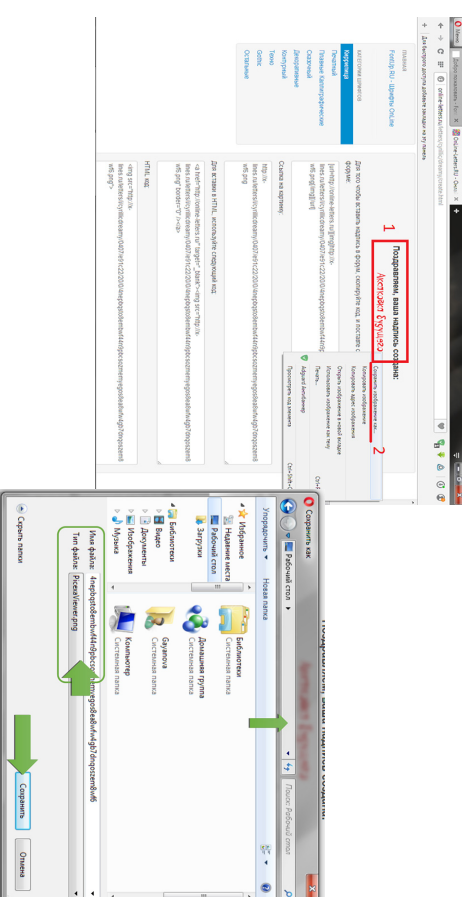
В каждой группе шаблонов имеются несколько вариантов надписи. Самый подходящий, на ваш взгляд, вариант можно выбрать, кликнув по соответствующему «кружочку» напротив него. Именно в таком стиле будет выглядеть готовый макет. К данному шагу можно будет вернуться во время редактирования текста, вернуться повторно, и подобрать несколько вариантов создаваемого заголовка. После выбора нажать кнопку «Далее».



Сервис **letters** предоставляет возможность выбрать размер шрифта, его обводку, выбрать необходимый цвет для текста. В градиентном или обычном редакторе цвета, при помощи левой кнопки мыши, выбирается наиболее подходящий вариант. Во вкладке «размер текста» выбирается необходимый по размеру текст, который будет использоваться при создании презентации, заголовков к выставке, визиток и т. д. Выбрав необходимые параметры, можно переходить к следующему шагу, нажав кнопку «Сгенерировать».

После данной операции сервис отображит готовый результат. Если что-то не устраивает, всегда можно вернуться к предыдущим шагам, либо начать работу в сервисе с самого начала.

Для просмотра текста в полном объёме, надо в окно «Ссылка на картинку» скопировать ссылку и вставить её в адресную строку любого используемого браузера и посмотреть на изображение в полномасштабном режиме. Удовлетворившись результатом, необходимо нажать на изображение правой кнопкой мыши и во всплывающем меню выбрать «Сохранить изображение как...», задать имя и путь для сохранения данного файла.



Обратите внимание, что сервис позволяет сохранять текст, используя технологию прозрачности фона, что делает встраивание текста удобным и подходящим вариантом для использования с любыми видами подложек.

II. Видеоредакторы

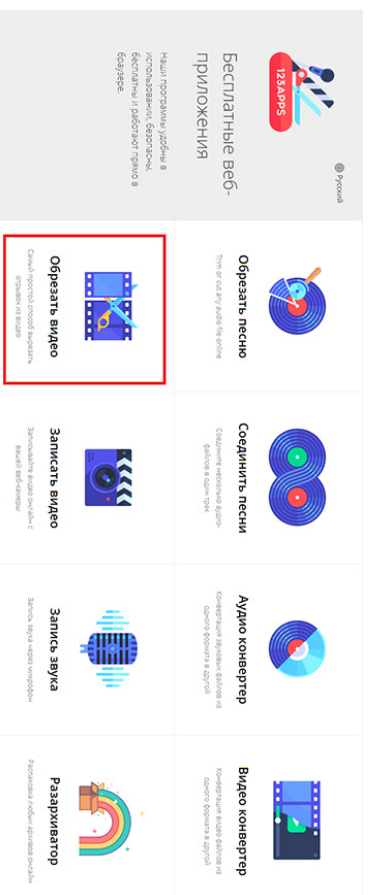
Видеоредакторы – это компьютерные программы, включающие в себя набор инструментов, которые позволяют осуществлять нелинейный монтаж видео и звуковых файлов, создавать и накладывать титры, осуществлять цветокоррекцию и тональную коррекцию изображения, микшировать звук и создавать спецэффекты

В этом разделе мы рассмотрим серию бесплатных Web-приложений портала 123 ARRS (<https://123arrs.com/ru/>), которые обладают обширным функционалом по работе с мультимедиа-материалами, в частности видеофайлами.

Работа с видеофрагментами

При проведении культурно-досуговых мероприятий приходится использовать различного рода видеоматериалы, составлять плейлисты из фрагментов фильмов или мультипликаций. Библиотекари снимают собственные видеоролики. При этом нередко возникает необходимость деления видеоматериала на его фрагменты (обрезка). Очень часто необходимость такой процедуры возникает при использовании готовых роликов, защищенных авторскими правами. В целях соблюдения его, берется только фрагмент видеоматериала (цитирование).

Время показа (цитирования) составляет не более 30 секунд. Для совершения данной технологической задачи портал **123 ARRS рекомендует приложение Cifter**.



Сервис является бесплатным, многофункциональным, простым и не требует регистрации. Для начала необходимо перейти к функции «Обрезать видео». После этого предоставляется уже знакомая по предыдущим описаниям возможность использовать файл в работе: первый способ – просто перетащить видеоролик в область предоставляемого поля, второй – использовать кнопку «Выбрать файл» и найти его на компьютере.



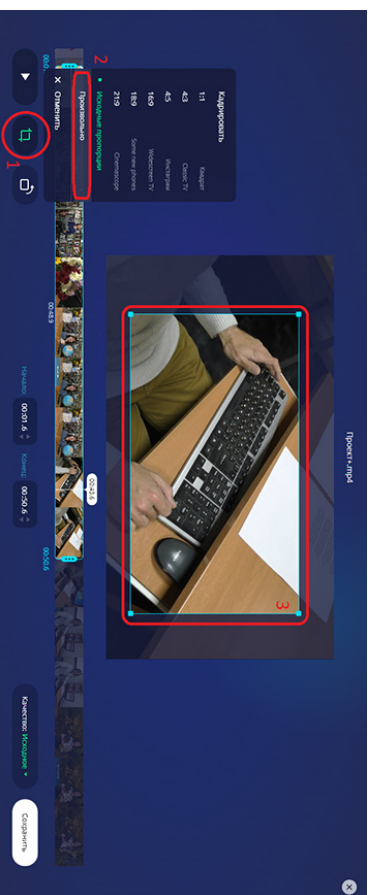
Программа самостоятельно раскладывает материал по кадрам.

С левой и с правой стороны программы-редактора находятся ползунки голубого цвета, представляющие собой начало и конец фрагмента, который планируется вырезать для дальнейшей работы. Правый ползунок означает начало фрагмента, левый – его конец. Внизу, под полосой раскладки находится таймер, указывающий на выбранный временной промежуток, в течение которого будет демонстрироваться ролик, что делает процесс временного расчёта достаточно удобным.

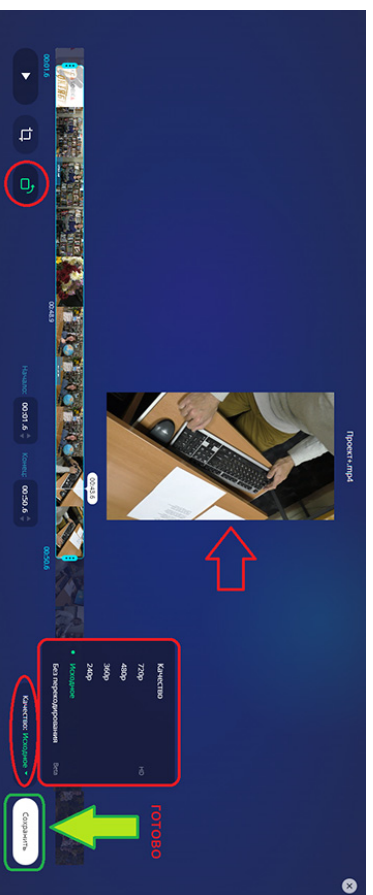


В данном видео-редакторе можно обрезать не только сам видео-фрагмент, но и произвести над ним кадрирование, т.е. произвести урезание самой панорамы в видео, это особенно удобно в тех случаях, если видеозапись производилась библиотекарем

самостоятельно и в кадр попал ненужный или эстетически неприемлемый элемент, например: колонна, пустой стул, пожухлый цветок и т. д. Чтобы проивести кадрирование файла, в левом нижнем углу экрана (второй значок после кнопки «воспроизвести») надо нажать кнопку «кадрировать». При помощи перемещения рамки, как в случае обрезания обычного графического рисунка, надо выбрать нужный ракурс.



Случается, что видеоролик имеет перевёрнутый, не корректный вид. При помощи приложения Cutler можно решить и эту проблему. Последний значок в левом нижнем углу экрана позволяет на 90 градусов переворачивать видео-фрагмент, можно крутить ракурс до тех пор, пока не будет достигнут нужный результат.



Приложение **Cutler** способно корректировать и качество самого видео, для этого надо кликнуть по вкладке «Качество». В левой, нижней части редактора выбрать качество видеофрагмента, которое получится в конечном итоге, это может быть: 340 p, 480 p, 720 p (что в настоящий момент соответствует формату высшего разрешения, т. е. HD). Если во время редактирования не использовать опцию «Качество», то видео будет сохранено в «исходном» режиме.

Удовлетворившись результатом, необходимо «Сохранить» данный видеофрагмент, после чего его можно будет скачать.

Конвертирование видео

Одной из частых проблем во время обработки и использования видеоматериалов является невозможность его быстрого форматирования, вследствие чего возникают трудности с воспроизведением видеороликов в различных программах просмотра видео на различных компьютерах.

Это происходит из-за разности форматов. Некоторые специфические, такие, как flv, mkv и другие, не читаются на определённых устройствах. Для того чтобы перевести видеоролик в «читаемый» формат, требуется конвертация.

Форматирование видео производят в специальных программах – видеоредакторах. Можно воспользоваться **convert-video-online** (<https://convert-video-online.com/ru/>) того же портала **123 APPS**.

Для того чтобы приступить к работе, необходимо пройти по прямой ссылке, указанной выше, либо с портала **123 APPS** – кликнуть по соответствующему приложению.

<p>Бесплатные веб-приложения</p> <p>Наши программы доступны в использовании, бесплатны, безопасны и работают прямо в браузере.</p>	<p>Обрезать аудио</p> <p>Точно отрезать аудио по времени</p>	<p>Соединить несколько аудио файлов в один файл</p>	<p>Конвертировать аудио файлы из одного формата в другой</p>	<p>Конвертировать видео файлы из одного формата в другой</p>
<p>Обрезать видео</p> <p>Самый простой способ вырезать отрезок из видео</p>	<p>Записать аудио</p> <p>Записывать аудио онлайн с помощью веб-камеры</p>	<p>Записать видео</p> <p>Записывать видео онлайн с помощью веб-камеры</p>	<p>Запись звука</p> <p>Запись звука через микрофон</p>	<p>Разархиватор</p> <p>Удобный онлайн архиватор файлов</p>

Чтобы конвертировать видеофайл, его необходимо загрузить в облачное хранилище. Обратите внимание, что данный сервис поддерживает работу с материалами размером до 2-х Гб. Процедура загрузки может занять некоторое время, что повлияет на оперативность обработки. Скорость загрузки материала в облачное хранилище напрямую зависит от скорости подключения компьютеров библиотеки к сети Интернет.

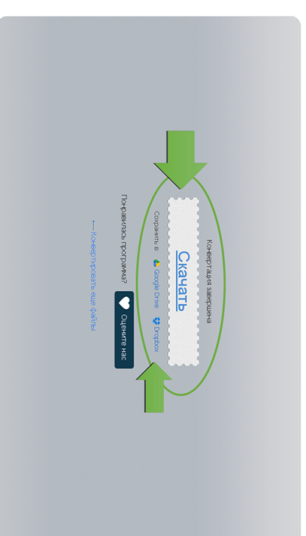
На заметку: хорошие видеорежиссеры снимают в высоком разрешении и могут записывать файлы более «тяжелого» объёма. Предварительно удостоверьтесь, подходящее ли видео вы пытаетесь использовать в процедуре конвертации!

Загрузить видеоролик для конвертации можно как с компьютера, так и с облачного хранилища, такого как: Google Drive или Dropbox, для этого необходимо просто кликнуть по соответствующей кнопке.



После того как видео загрузится на облачный сервис, выберите формат в графе «Видео», в который вы намереваетесь перевести свой материал. Самые популярные форматы на сегодняшний день, которые «хорошо себя чувствуют» почти на всех устройствах являются: Mp4 и Avi, но можно выбрать и другие форматы под решение своих профессиональных задач. Например, формат Flv, который прекрасно подойдёт для проигрывания видеороликов на ретро телефоне или видеорежиссуре, а mpv будет показывать полужителные результаты на портативных плеерах. Определитесь с форматом, необходимо нажать кнопку «Конвертировать».

После того как полтора загрузки процесса конвертации закончатся, и она будет полностью завершена, программа предлагает скачать медиафайл на компьютер или в облачное хранилище. Следует выбрать подходящий вариант и наслаждаться результатом.



Сервис **123 APPS** позволяет записать видео фактически во всех устройствах типа НОУТ или НЕТ Бук. В них имеется встроенная камера, которую можно использовать не только для видеосвязи, но и для записи видеоконтента.

Если нет ноутбука, но имеется вебкамера и обычный компьютер, а на компьютере нет должного оборудования для ведения видеозаписи, поможет сервис **webcameta.io** (<https://webcameta.io/ru/>).

Для этого необходимо запустить приложение по ссылке, либо через сервис **123 APPS**, кликнув на значок «Записать видео». Программа автоматически «определяет» и «находит» видеорежиссеру без лишних предварительных настроек, необходимо лишь нажать кнопку «Рес».

Браузерное расширение по работе с видео

Очень часто в профессиональной работе библиотекаря возникает проблема, когда нужный видеофайл, размещенный в социальных сетях или на видеохостинге, не доступен для скачивания.

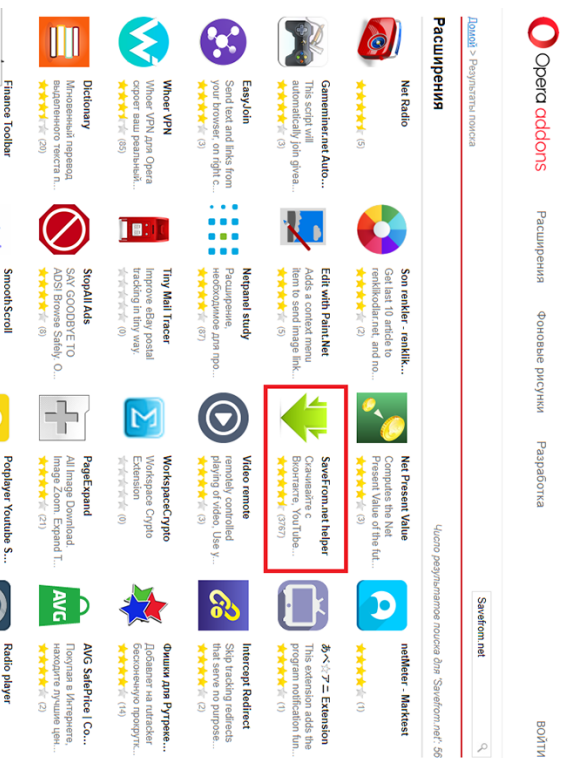
В этом случае необходимо использовать граббер. Граббер – это программное обеспечение, позволяющее переводить видеосигнал в цифровую форму. Можно использовать самый простой и удобный онлайн-браузерный помощник – **Savefrom.net**

Используйте материал, скаченный при помощи браузерного помощника Savefrom.net, с соблюдением авторского права и права на цитирование!

Для того чтобы установить браузерное расширение (программа, с помощью которой вы выходите в интернет), необходимо войти в панель доступных для скачивания расширений. Подобную ситуацию рассмотрим на примере программы Opera, по аналогии с данным алгоритмом можно проводить установку в любом предпочитаемом вами браузере.

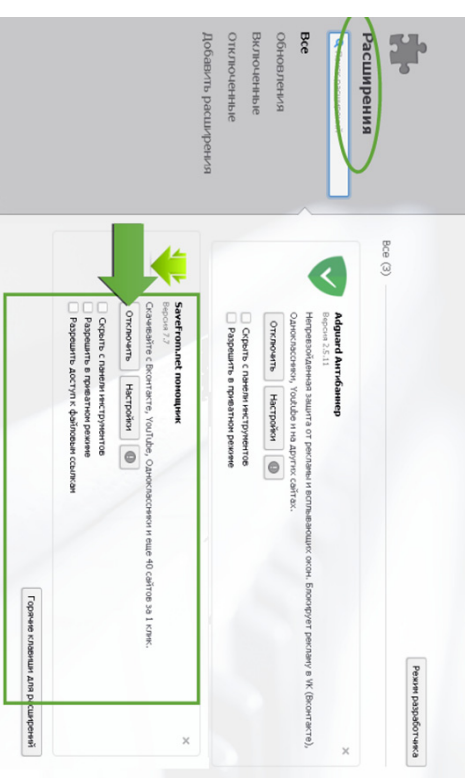
Обратите внимание, что расширение может некорректно работать в браузере **Google Chrome**. Чтобы избежать данной ситуации, рекомендуется установить на компьютер дополнительный браузер. Конечно, данная ситуация может быть решена с течением времени, когда служба поддержки выпустит очередной патч, решающий данную проблему.

Пошаговая инструкция: зайдите в «Меню» вашего браузера и перейдите во вкладку «Расширения», «Загрузить расширения». После этого браузер перейдет на официальную страничку вашего браузера по работе с расширениями. В меню поиска обозначенного, как правило, гуглой, надо ввести название браузерного помощника **SaveFrom.net**. Помощник отобразится в меню найденных программ и будет изображен в виде зеленой стрелки, указывающей вниз. Далее необходимо кликнуть по программе и нажать на кнопку «Установить». Когда программа полностью скачается и автоматически установится, кнопка примет вид «Установлено».



После установки необходимо проверить, активизировалась ли программа для работы по скачиванию мультимедийной информации. Для этого снова необходимо войти в «Меню», «Расширения», «Управление расширениями». Теперь вы должны видеть программу в «полном цвете», а в самой верхней строчке должна отображаться надпись: «Остановить». Надпись свидетельствует о работе программы в данный момент.

Если его функции по копированию контента будут недоступны, то браузерного помощника необходимо снова «Активировать».



Для того, чтобы выполнить функции граббера, необходимо зайти на сайт, с которого будет осуществляться копирование мультимедийного контента, и под необходимым файлом кликнуть по кнопке «Скачать». В некоторых случаях программа предлагает скачивание материала в различных форматах качества, на которые также стоит обращать внимание. Чем выше предлагаемое качество, тем выше «вес» файла. Иногда в работе программы могут наблюдаться сбои, при которых кнопка для скачивания файла не отображается. Для этого необходимо обновить страницу, нажав клавишу F5 на клавиатуре, либо нажать кнопку «Перезагрузить» в программе браузера.



«Примитивный» online редактор видео

Иногда для работы с видеофайлами может потребоваться полноценный видео-редактор, который обладает несколькими функциями одновременно, но такие программы порой стоят весьма дорого, в частности, самая популярная программа для видеомонтажа **Movavi Video Editor** стоит порядка двух тысяч рублей. Что делать в тех случаях, когда нужно просто соединить видео, сделать к нему заставку, быстро смонтировать видео для показа в школе или в стенах своей библиотеки, не покупая дорогостоящее программное обеспечение?

Можно использовать бесплатный видео-редактор для простого и быстрого монтажа, это **Сервис Clideo** (<https://clideo.com>), позволяющий быстро и просто соединить несколько видео в один файл, создать видеоролик или слайдшоу из набора фотографий, обрезать видеоролик, наложить музыку на видео и многое другое. Данный облачный сервис не требует установки какого-либо программного обеспечения и работает на любых, даже самых слабых компьютерах. На сервисе необходимо зарегистрироваться или же войти как пользователь Google-аккаунта. В этом случае все созданные работы сохраняются в профиле пользователя и их можно редактировать и скачивать повторно.

Большой плюс данного сервиса состоит в том, что он интуитивно понятен. За счёт упрощённого интерфейса достаточно быстро работает и не требует слишком «резвого» Интернет-соединения. Видео-редактор работает со множеством типов видео-форматов, таких как: AVI, MPG, VOB, WMV, MOV и т. д.

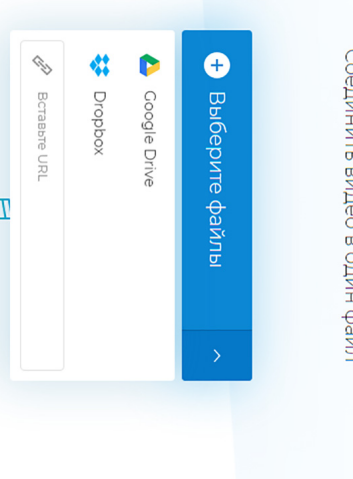
Так как **Сервис Clideo** имеет несколько разных функций, которые по сути работают фактически одинаково, рассмотрим работу редактора на примере одного из подготовленного заранее видеоматериалов.

Технологию обрезки видео в облачном **Сервисе Clideo** см. ссылке: <https://clideo.com/ru/cut-video>: здесь работает тот же принцип, рассмотренный в методических рекомендациях выше, с перемещением ползунков: левого (начало видео), правого (окончание видео).

Для того, чтобы создать слайдшоу из фотографий, знакомитесь с материалом, перейдя по ссылке: <https://clideo.com/ru/slideshow-maker>

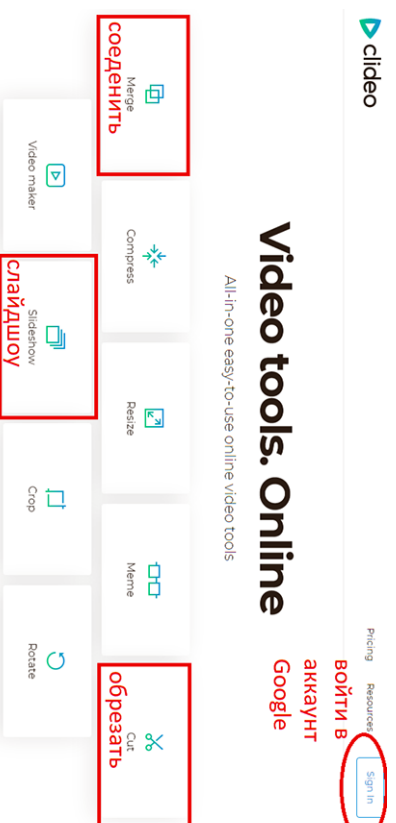
Соединить видео

Соединить видео в один файл



Video tools. Online

All-in-one easy-to-use online video tools



Предлагаем рассмотреть технологию создания простого видеоролика. Обратите внимание, что при создании ролика, (т. к. программа является бесплатной и в связи с этим использует технологию саморекламы) на видео будет присутствовать «водяной знак» облачного сервиса, но это не скажется на итоговом результате.

Попав на главную страницу сервиса, необходимо перейти в функцию «Merge», она находится самой первой в теле сервиса. Это и будет означать соединение видеофрагментов, которые предварительно необходимо подготовить. При открытии программы предлагается выбрать видеоматериал с компьютера. Заметим, что материал можно брать как с самого компьютера, так и из облач-

ных хранилищ: Дрорбох или Google Drive. Подобные дополнительные функции позволяют программе быть более мобильной.

После добавления материала в облачный сервис, откроется простой в управлении интерфейс по редактированию видео. Первое, что бросается в глаза – это раскадровка, она показана небольшой полосой из набора кадров, также имеются явные разделители между кусочками видеоматериала. К сожалению, на данном этапе обрезать видео в конкретной части нельзя, но его можно обрезать, зайдя в раздел программы «Cut».

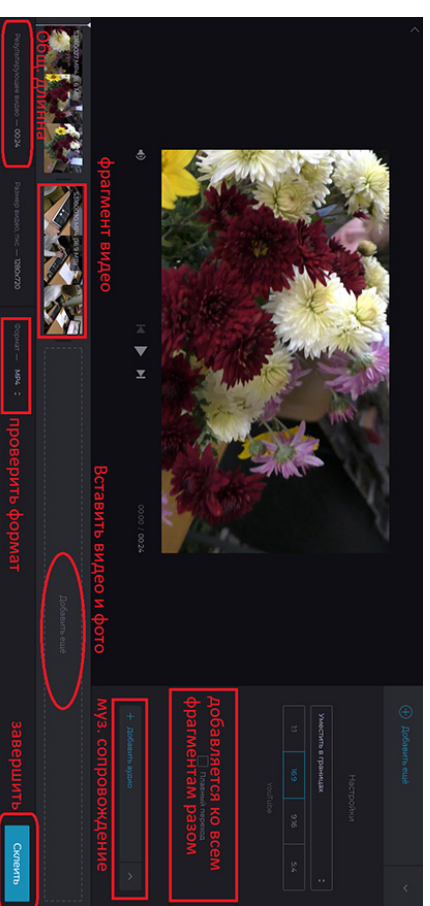
Рядом со шкалой раскадровки находится поле с надписью «Добавить ещё», при его помощи можно добавлять дополнительные видео в создаваемый фильм, вставлять заставки и фотографии. Сами фрагменты можно свободно перемещать, перетаскивая мышкой с одного места на другое, меняя тем самым последовательность элементов итогового видеоролика.

Для того, чтобы переход от одного кусочка видео к другому был не такой явный, можно вставить «Плавный переход» между ними, кликнув по соответствующей функции в меню программы.

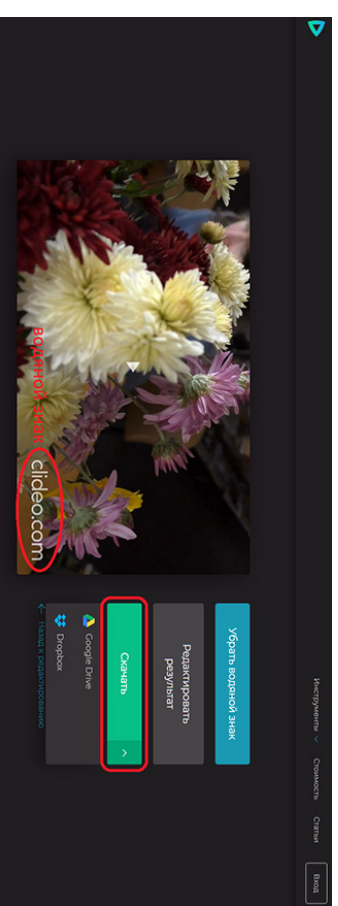
К видеоролику можно свободно добавлять аудио-дорожки, для этого необходимо нажать на вкладку в правом нижнем углу экрана сервиса: «Добавить аудио», после этого можно скорректировать громкость звучания музыки и обрезать её по общей длине ролика. Узнать общую длину ролика можно, посмотрев (до добавления аудио материала) в левый нижний угол экрана программы, где указано «Результатирующее видео».

Одним из важных параметров в редактировании является формат видео, подбирать его необходимо под свои цели. Формат задаётся в последней графе, в левом нижнем углу экрана. Если есть сомнения, какой формат видео подойдёт больше всего, то стоит выбрать формат Mr4 – один из самых распространённых форматов, который поддерживает большое количество технических устройств и плееров.

Видео должно быть широкоформатным, т. е. иметь параметры 16:9 в настройках программы вместо функции «Уместить в графиках» надо выбрать «Увеличить и обрезать» и выбрать параметр 16:9.



После монтажа, увидев результаты проделанной работы, надо нажать на голубую кнопку «Склеить» в правом нижнем углу экрана сервиса Slideo. Это завершит процесс создания фильма и запустит процедуру создания итогового результата. Эта процедура занимает несколько минут.



Как только результат завершится, готовый фильм можно будет скачать как на виртуальный, так и на локальный диск, или же вернуться к процессу редактирования, если есть необходимость дополнить получившийся фильм. Для тех пользователей, кто хочет убрать водяной знак сервиса со своего итогового материала, маленькое предостережение: без финансового расширения личного профиля на сервисе (доната) этого сделать невозможно.

III. Аудио-редакторы

Виртуальные сервисы позволяют работать с материалами звукового характера. При помощи облачных приложений можно легко обрезать музыкальный «минус», создать непрерывный плейлист или фоновую подборку, записать звуковой файл без установки штатных программ на компьютер.

Преращение видео в Мр3

Конвертация аудио

В работе с видеороликами иногда необходимо использовать только музыку без демонстрации видеоряда или включить в обций плейлист mp3 файлы под определённую тематику (ЗОЖ, Новый год, патристическая музыка и т.д.). Другая проблема – это когда первоначальный звуковой файл не прослушивается стандартными проигрывателями и требует конвертации в mp3. Во всех этих случаях можно использовать сервис [online-audio-converter](http://online-audio-converter.com) на портале 123ARPS.

Адрес: <http://online-audio-converter.com/ru/>

Если необходимо объединить отдельные аудиодорожки в единый трек, либо создать плейлист без использования инсталлированных программ на компьютере, или сделать из одного файла несколько, то стоит использовать сервисы [joiner](http://joiner.com) и mp3cut.pro на портале 123ARPS. Сервис позволяет использовать не только аудиозаписи, имеющиеся на компьютере, но и в режиме online записать новые.

Полезные ссылки:

Соединение: <http://audio-joiner.com/ru/>

Обрезание: <https://audio-cutter.com/ru/>

Какая программа может быть использована для записи чтения детей, или же для подготовки аудиозаписи выступления на семинаре в заочном формате?

Чтобы выполнить данную задачу без длительных настроек микрофона и установки громоздких, сложных для понимания, чашто не русифицированных программ, можно использовать [online-voice-recorder](http://online-voice-recorder.com) на портале 123ARPS.

Полезная ссылка:

<https://online-voice-recorder.com/ru/>

Для создания электронных викторин, кроссвордов, презентаций, онлайн-игр и виртуальных выставок можно использовать в своей работе такие сервисы как: leaplingarps.org, www.genial.ly/

Ресурс LeaplingArps.org является конструктором интерактивных приложений. Использование сервиса бесплатно, формат регистрации прост. Использование данного сервиса в сети Интернет при проведении мероприятий позволяет сделать процесс познания детей интерактивным, более мобильным, строго дифференцированным, индивидуальным.

Все упражнения познавательно-развлекательного характера данного сервиса LeaplingArps.org разделены на 6 категорий:

1. Различные тесты и викторины.
2. Упражнения на установление соответствия.
3. «Шкала времени» и упражнения на восстановление порядка.
4. Упражнения на заполнение недостающих слов, фрагментов текста, кроссворды.
5. Онлайн-игры, в которых может участвовать одновременно несколько пользователей.
6. Ресурс предоставляет возможность для сотрудничества библиотечарь – пользователь, пользователь – ользователь.

После регистрации сервис позволяет:

- создавать и публиковать свои приложения на LeaplingArps;
- формировать группы, прикреплять читателей для групповой работы, формирования статистики;
- сохранять в форматах: SCORM, iBookAuthor Widjet (для iPad), Developer Source (скачать исходный код приложения как ZIP-файл);
- сохранение QR-кода – ссылки на задание.

Платформа располагает более 30 различными интерактивными видами упражнений, 5 из них в форме игры для 2 – 4 участников.

Содержание

Созданные на данной платформе познавательный и занимательный игровой контент можно опубликовать на сайте библиотек, страницах социальных сетей, блогах, делиться ссылками с коллегами и пользователями.

Разработанные приложения сохраняются в общей базе. Можно использовать задания, составленные другими пользователями, коллегам, скопировав ссылку внизу задания («привязать» означает выводить задание в уменьшенной рамке поверх страницы личного сайта). Можно скачать любое задание в виде архива файлов и загрузить их на личный сайт.

При выполнении заданий в статистике группы у библиотекаря отображаются правильность выполнения упражнения и количество решенных заданий пользователями.

Создавать познавательные пазлы, разрезные картинки по иллюстрациям обслуживаемых книг или обложек, портретов писателей можно в программе jigsawplanet.com

С опытом использования данных онлайн-сервисов можно познакомиться в статье С. Асташовой в журнале «Библиотечное дело» (2020. – №12. – с. 9-11)

Удачи!

От автора	3
Online-редакторы. Что эт. Возможности для библиотек	4
I. Графические редакторы	4
II. Видеоредакторы	20
III. Аудио-редакторы	32

