



Методическая разработка
По программе "Основы медиа технологий"
ГЦДТТ им. В. П. Чкалова г. Казань
ПДО Кадышев И. Н.

Функции и возможности программы VSDC Free Video Editor

К бесплатным и популярным видеоредакторам относится VSDC Free Video Editor, который обладает большим количеством функций, предназначенных для обработки и [монтажа роликов](#). С помощью утилиты можно создать любой клип, пользуясь аудио или видеофайлами любого формата. Софт обладает системой готовых профилей, поэтому допускается выполнять работу не только на компьютере, но и на любом мобильном устройстве.

Что это за программа

Она предназначена для монтажа и редактирования видеозаписей. Она обладает большим количеством инструментов, благодаря которым обеспечивает запись экрана рабочего стола, а также предлагается возможность для захвата видео с камеры. При необходимости пользователь может создать оригинальные голосовые комментарии.

По статистике VSDC Free Video Editor используется больше 5 млн. людей, которые занимаются обработкой видео для личных нужд или для решения рабочих вопросов.



К другим особенностям редактора относится:

- софт относится к нелинейным утилитам, поэтому в процессе редактирования можно менять место расположения и размер любого объекта;
- интерфейс считается простым и интуитивно понятным, поэтому разобраться в нем может даже новичок;
- при использовании минимальных усилий создается оригинальная видеозапись подходящей сложности с необычными эффектами и переходами;
- предоставляется возможность микширования аудио и видеофайлов, а также генерация слайд-шоу;
- допускается записывать картинку с внешних устройств;
- программа содержит набор масок, которые делают акцент на любой части клипа;

Основные функции

Популярность VSDC Free Video Editor обусловлена не только бесплатным распространением программы, но и ее широкими возможностями. Даже новичок сможет подкорректировать или создать любую видеозапись. К **важнейшим функциям** софта относится:

- создание качественного и длинного ролика из отрезков;
- изменение аудиоряда;
- добавление переходов или эффектов;
- вставка текстовых блоков;
- использование масок или фильтров;
- поддержка всех современных форматов;
- адаптация под экраны любого электронного устройства;
- в программе имеется больше 70 переходов и эффектов;
- поддержка Ultra HD;
- возможность менять звуковой ряд, пользоваться аудиоэффектами или преобразовывать звучание.

Где скачать

VSDC Free Video Editor легко скачивается с официального сайта разработчика, а также его можно бесплатно найти на разных ресурсах в интернете. Поскольку утилита обладает открытым исходным кодом, то распространяется бесплатно, поэтому для использования основных функций не приходится вносить какую-либо плату.

Но для профессиональных пользователей предлагается продвинутая версия VSDC Pro, которая обладает уникальными инструментами для монтажа. С их помощью обеспечивается оперативный и профессиональный монтаж, а также ускоряется процесс обработки разных файлов.

Системные требования

Основной сложностью использования мощных видеоредакторов является использование большого количества ресурсов компьютера. Невозможно получить видеозапись высокой четкости и расширения на слабом ПК. Поэтому для применения VSDC Free Video Editor требуется, чтобы компьютер соответствовал определенным системным требованиям. К минимальным параметрам ПК относятся:

- ОС Windows XP и SP3, а также более поздние версии системы;
- Microsoft DirectX 9.0c или выше;
- чипсет Intel или AMD, причем их тактовая частота не может быть меньше 1,5 ГГц;
- оперативная память от 256 МВ.

Не получится воспользоваться данным приложением пользователям операционной системы Mac, но разработчики обещают в скором времени выпустить совместимую версию.

Интерфейс

После скачивания и установки программы актуально изучить все иконки и элементы, имеющиеся на панели инструментов. К основным элементам интерфейса VSDC Free Video Editor относится:

- Cut borders. Данная функция предназначена для удаления границ. С ее помощью можно отобразить только часть изображения или видео.
- Run objects wizard. С помощью этой функции создаются эффекты перехода. С ее помощью формируется последовательность объектов, идущих друг за другом, а между ними вставляются оригинальные переходы.
- Cutting and splitting. Кнопка предназначена для разбивки видео или аудиоконтента на несколько частей. Дополнительно с его помощью вырезается ненужный фрагмент.

Инструкция по применению

VSDC Free Video Editor позволяет профессионально заниматься монтажом видеороликов. Для этого используется множество мощных функций, предназначенных для цветовой коррекции, маскировки, обрезки или даже вставки анимации. Но для того, чтобы пользоваться утилитой рекомендуется изучить основные правила работы:

- **Импорт видеофайлов.** В программе предлагается несколько способов импорта файлов для последующего редактирования. Наиболее простым считается использование кнопки «Импортировать контент». Она располагается на главном экране, который появляется при первом запуске программы. Одновременно с загрузкой файла предлагается его корректировка, поэтому пользователь может изменить разрешение, частоту кадров, высоту и ширину, а также иные параметры. Для подтверждения изменений нажимается кнопка «Принять».



- **Соединение файлов.** Этот процесс позволяет создать единое видео из нескольких фрагментов. Для этого в меню редактора нажимается кнопка «Добавить объект» или «Добавить новый слой». Новые элементы добавляются на имеющуюся таймлинию, после чего их можно редактировать и соединять. Файлы на шкале времени могут располагаться на одном или нескольких слоях.
- **Обрезка, деление или поворот кадров.** Процесс выполняется через опцию «Инструменты». В контекстном меню имеется несколько иконок. С помощью ножниц предлагается возможность обрезки видеоролика. Разделение видео на части возможно с помощью пиктограммы, которая выглядит как лезвие бритвы. На панели инструментов имеется две кнопки, которые позволяют повернуть кадр на 90 градусов. Для начала выбирается файл, который нужно отредактировать, после чего нажимается кнопка поворота кадра.
- **Вставка эффектов и переходов.** Для этого нажимается кнопка «Выбор стиля отображения». Она позволяет изменить базовые настройки цвета, воспользоваться переходами или трансформационными эффектами, а также применить эффект прозрачности. Сначала выбирается нужный эффект, после чего на шкале времени возникнет вкладка, включающая все эффекты, которыми можно воспользоваться к конкретному объекту. Редактирование осуществляется путем перетаскивания эффекта на шкалу. При этом появляется окно со свойствами, которые можно редактировать.
- **Сохранение видео.** После окончания работы над проектом его надо сохранить в подходящем формате. Для этого открывается вкладка «Экспорт проекта», которая располагается на панели команд. Выбирается нужный формат, а также настраиваются параметры.

- **Возможность ускорить видео.** Для повышения скорости воспроизведения выбирается на панели инструментов вкладка «Свойства», где надо найти пункт «Скорость», после чего увеличивается данный параметр до нужного значения. Для просмотра результата используется кнопка предпросмотра.
- **Добавление текста.** Для вставки текста надо найти на левой части рабочего окна пиктограмму «Т». Далее выбирается сцена, куда надо кликнуть один раз, чтобы выбрать место расположения заголовка. После этого вводится текст, а также изменяется шрифт, размер и другие параметры.

Процесс редактирования считается довольно простым, но если возникают сложности, то целесообразно изучить видеоуроки от разработчика.