

2.1. Инструменты для создания учебного видео и их интеграция в профессиональную деятельность преподавателя

Чтобы снять видеоролик бывает достаточно даже самой простой видеокамеры, встроенной в Ваш мобильный телефон или планшет, а чтобы вдохнуть в него жизнь, отснятые материалы необходимо смонтировать, отредактировать, добавить эффекты и т. д. И здесь нам на помощь приходит видеоредактор — программа для обработки мультимедийных данных и создания видеофильмов.

Существует ли идеальный видеоредактор для домашнего использования? Попробуем разобраться, сравнив между собой несколько популярных программ этого класса. Но сначала определимся, из чего выбирать.

Пользователям, которые давно занимаются видеомонтажом и хорошо изучили возможности разных редакторов, эти советы не нужны. Что же касается новичков, то **при выборе оптимально подходящего инструмента стоит обращать внимание на следующее:**

1. **Удовлетворяет ли компьютер системным требованиям программы** Монтаж видео — довольно ресурсоемкая операция и на неподходящем для этого оборудовании может и не сработать. Профессиональные видеоредакторы, которые используются в производстве телепрограмм и кинофильмов, рассчитаны на высокопроизводительные компьютеры. На маломощном ноутбуке или ПК офисного класса раскрыть все возможности такого приложения не получится.
2. **Уровень пользователя** Программы для монтажа любительского видео рассчитаны на непрофессионалов, поэтому работать с ними легче. Профессиональные видеоредакторы изобилуют массой кнопок и команд непонятного для неспециалиста назначения, и чтобы в них разобраться, требуется время. Если вы не планируете засесть за учебники, дабы в совершенстве освоить искусство видеомонтажа, остановите свой выбор на простейшем любительском приложении.
3. **Функциональные возможности** Определившись с классом и системными требованиями программы, остается выбрать ту, что отвечает вашим задачам. Сюда входит поддержка нужных вам видеоформатов, возможность их конвертации, наличие функций редактирования звука, возможность нарезки и

склейки отдельных фрагментов, набор спецэффектов и прочее, что вы считаете важным.

4. **Цена** Профессиональные программы для монтажа видео — исключительно платные и стоят далеко не дешево. Любой бесплатный видеоредактор обладает лишь частью их возможностей, но избавляет от необходимости покупки лицензии или поисков ключей.

Таким образом, мы можем сделать очевидный вывод о том, что идеального видеоредактора нет. Каждый выбирает редактор "под себя", исходя из перечисленных выше критериев.

Обзор видеоредакторов: от наиболее простых до профессиональных

(Коллеги! Рядом с названием каждого из рассматриваемых ниже редакторов размещена ссылка для бесплатного скачивания. Обратите внимание! В рамках обучения на семинаре скачивать все не нужно. Многие из ссылок размещены для самостоятельного изучения желающими не в рамках семинара - просто сохраняйте себе в методическую копилку. В дальнейшем может пригодиться! Коротенькие аннотации к программам в дальнейшей практической деятельности помогут Вам определиться в выборе редактора и выполнить ту или иную задачу в процессе редактирования Вашего учебного видео).

По ходу же выполнения программы Вам будет предложено обратиться к возможностям некоторых редакторов (и, соответственно, скачать), изучение которых запланировано программой семинара .

ВидеоМОНТАЖ [скачать](#)

ВидеоМОНТАЖ – для профессионалов и новичков!

Среди пользователей этот удобный видеоредактор пользуется большой популярностью. Во-первых, из-за доступного и наглядного интерфейса, благодаря чему можно быстро освоить продукт. Во-вторых, потому что в программе грамотно подобран функционал, и она позволяет решать множество практических задач, возникающих при обработке видео. Вам не составит труда смонтировать в редакторе оригинальный видеосюжет с красивыми переходами, заставками и титрами или же подготовить яркую видеооткрытку.

«ВидеоМОНТАЖ» дает возможность разрезать, склеивать и поворачивать видеофрагменты, настраивать скорость ролика, улучшать его качество, заменять звук, добавлять надписи, логотипы и многое другое! Обработанное видео можно сохранить в различных форматах (свыше 30). **Программа платно-бесплатная, но стоимость её более, чем доступная.** После изучения возможностей программы, благодаря её простоте, доступности для понимания каждому и богатому функционалу, многим педагогам, кто намерен включить видео в образовательный процесс, захочется приобрести её полную версию.

Free Studio [Скачать](#)

Free Studio - это единый пакет, включающий все бесплатные мультимедийные приложения, разработанные DVDVideoSoft. Все бесплатные приложения организованы в 5 разделов для легкого доступа: программы для скачивания, загрузки, конвертации, записи и редактирования. С помощью этого бесплатного программного обеспечения вы сможете:

- скачать и конвертировать YouTube видео в MP4 и MP3 для любого компьютера, Apple, Android или Windows устройства;
- конвертировать видео и аудио файлы в различные форматы или для Iphone, Ipad, Ipod, Windows и Android устройств;
- редактировать видео и аудио с минимальными затратами времени и усилий;
- делать снимки экрана и записывать видео с рабочего стола;
- записывать видео и аудио из Skype;
- загружать видео и музыку на YouTube и Facebook;
- скачивать файлы с YouTube, Instagram, Dailymotion, NicoNico и Coub.

Free Studio не содержит вирусов и шпионских программ. Продукт абсолютно бесплатный и безопасный как для установки, так и для использования. Все DVDVideoSoft программы являются бесплатными. Для того, чтобы поддерживать разработку продуктов и предоставлять вам высококачественное программное обеспечение, компания DVDVideoSoft может добавлять в свою продукцию ссылки на другие веб-сайты и инсталляции сторонних приложений, в том числе панелей инструментов. Но всегда во время установки любого из продуктов компании DVDVideoSoft вы можете принять данные инсталляции или отказаться от них. Для Windows 8, 7, Vista, XP SP3.

Windows Movie Maker или Киностудия Windows [Скачать](#)

Windows Movie Maker — это встроенное в операционную систему приложение для редактирования видео и создания презентаций. Начиная с Windows 7, Movie Maker носит название Киностудии Windows Live, которая, по словам разработчиков, рассчитана на основные потребности среднестатистического пользователя. Программа позволяет создавать простые видеоролики, любительские фильмы и слайд-шоу из фотографий; дополнять видео субтитрами, звуком, художественными эффектами и анимацией; приближать и отдалять отдельные кадры с помощью зума и панорамирования; создавать красивые эффекты переходов; выбирать при сохранении файла любой размер — для показа на мобильном устройстве, дисплее компьютера или телеэкране, через интерфейс приложения выкладывать видеоролики на YouTube, Facebook, Flickr и SkyDrive.

Достоинства Киностудии Windows — это легкость для освоения даже самыми неопытными пользователями, а также то, что программу не нужно скачивать и покупать. Если вам нужен простой видеоредактор на русском языке с базовым набором возможностей — Киностудия Windows будет оптимальным выбором. Недостатком программы является сохранение данных в единственном формате — WMV и отсутствие возможности конвертации - это, пожалуй, единственный недостаток программы.

Pinnacle VideoSpin [Скачать](#)

Pinnacle VideoSpin — также простой и условно - бесплатный редактор для любительского видеомонтажа от компании Corel. Позволяет создавать несложные видеоролики из нарезки кадров и отдельных графических изображений. Поддерживает простейшее редактирование звука. В комплект программы входит библиотека с большим количеством видео- и звуковых эффектов. Возможности Pinnacle VideoSpin: импорт данных с различных цифровых устройств; предпросмотр ролика после каждого изменения; поддержка форматов MPEG, AVI, Windows Media и RealVideo; загрузка готового видео на YouTube и Yahoo!

Основное достоинство программы — максимальная простота при достаточно большом наборе функций. Если вы ищите простой видеоредактор для Windows 7 или 8 — Pinnacle VideoSpin оправдает ваши ожидания.

Movavi Video Editor [Скачать](#)

Movavi Video Editor — последний в нашем обзоре редактор любительского видео, предназначенный для освоения с нуля. В отличие от двух предыдущих

— условно-бесплатный. Обладает несколько большим набором инструментов, чем Киностудия Windows и Pinnacle VideoSpin, но до уровня профессионального явно не дотягивает. Что можно делать с помощью Movavi Video Editor: создавать ролики из видеофрагментов разного битрейта (автоматическое перекодирование происходит при сохранении); захватывать только видео или только звук из мультимедийных файлов; улучшать качество видео: изменять резкость, контрастность, сглаживать неровности, устранять колебания и т. д.; использовать массу спецэффектов для видео и звука; сохранять файлы в самых разных видеоформатах.

Movavi Video Editor — видеоредактор для Windows 8, 7 и OS X.

JahShaka [Скачать](#)

JahShaka — мультиплатформенное приложение для нелинейного видеомонтажа с открытым исходным кодом. Представлено в версиях для OS X, Windows и Linux. В этой программе впервые в мире появилась возможность редактировать видеоданные в реальном времени (за счет аппаратной реализации технологий OpenML и OpenGL). Ключевые возможности JahShaka: большое количество встроенных художественных спецэффектов и эффектов анимации, включая трехмерные; поддержка практически всех существующих видеоформатов и различных разрешений; поддержка 3D; функция расцвечивания видео; мощный встроенный аудиоредактор, позволяющий создавать собственную музыку и обрабатывать звук на профессиональном уровне; модули создания составных изображений; функции передачи и просмотра видео по сети; приватный обмен видеофайлами через интернет.

Программа рассчитана на продвинутых пользователей и профессионалов видеомонтажа. Ее основное достоинство — возможность создавать видеофильмы с эффектами мультипликации практически любой сложности. Недостаток — отсутствие русскоязычной локализации и трудность в освоении для новичков. Скачать видеоредактор JahShaka можно бесплатно.

SONY Vegas Pro [Скачать](#)

SONY Vegas Pro — полнофункциональный профессиональный пакет для редактирования видео- и аудиофайлов. Позволяет обрабатывать изображение с нескольких камер и звук с разных микрофонов (встроенный аудиоредактор имеет неограниченное число дорожек). Поддерживает пространство четырех кадров. Может создавать эффект «звук вокруг», а также работать с

материалами любого объема, разрешения и формата. Возможности и особенности SONY Vegas Pro: сверхвысокая скорость обработки данных; поддержка многопроцессорных систем; весь набор профессиональных инструментов редактирования видео; множество встроенных средств коррекции цвета, освещения и затемнения кадра; большая библиотека спецэффектов с возможностью установки собственных настроек; функция редактирования звука без привязки к видеоряду, а также многое, многое другое.

Достоинства SONY Vegas Pro: легкость освоения, несмотря на огромное количество функций; поддержка русского языка.

Из недостатков стоит упомянуть некоторую неповоротливость на слабых и средних по производительности системах.