**Перечень рекомендуемого программного обеспечения для работы по созданию мультфильмов и видеомонтажа**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| №п/п | Наименование программного обеспечения | Ссылка  | Аннотация  |
|  | **Мультстудия «Я творю мир»** | <https://www.vdm.ru/stem/multstudiya/> | В комплект мультстудии **«Я творю мир»** входит оборудование (ширма, web-камера на гибкой основе, набор фонов, декораций и магнитов), программное обеспечение (диск с компьютерной программой) и научно-методическое обеспечение (пошаговая инструкция в вопросах и ответах, методичка).Программное обеспечение, входящее в состав комплекта рекомендуется устанавливать на ноутбук (требуется наличие дисковода). Имеется возможность активации ПО на трех ПК. Компьютерная программа проста в использовании, с ней может работать даже ребенок, так как все окошки интуитивны. Что можно делать с программой: захватить кадр (создавать новый кадр, удалять ненужный, редактировать отдельные кадры), звук (можно записать озвучание - голос ребенка, музыку, голос взрослого, импортировать любую музыку из мультфильма), время (можно увеличивать или уменьшать длительность кадра). |
|  | **«МультиПуль» для Windows** | <https://multistudia.ru/?page_id=923> | Программа **«МультиПульт»** разработана в МультиСтудии. Это один из самых простых инструментов для создания озвученного мультфильма из отдельных кадров. Многие наши мультики мы собирали именно с её помощью. Как это работает (основное)* Для начала нужна **папка с кадрами будущего мультика\***
* Открываем программу.
* Перетягиваем папку с кадрами будущего мультика в окно программы. Ждём пока кадры загрузятся.
* Тыкаем в клавиши “вправо-влево” и переходим от кадра к кадру — репетируем ход фильма. Чем чаще тыкаем, тем быстрее идёт мультик. Если хотим кусочек повторить, можем понажимать туда-сюда
* Если включить запись, все наши действия будут записаны.
* Все звуки, которые по ходу записи случатся перед микрофоном, тоже будут записаны: музыка, шумы, реплики героев.

**В результате мультик будет записан вместе с озвучкой за считанные минуты**Монтаж и озвучка с помощью этой программы занимают не намного больше времени, чем сам уже готовый мультик. Пользоваться программой могут люди с нулевой подготовкой (например пятилетние дети, если им немного помочь с операциями загрузки файлов и запуска программы)\**Кадры можно снять****фотокамерой****, поставленной на штатив, можно нарисовать****в компьютерной рисовалке****. Или снять****веб-камерой прямо из МультиПульта****. В этом случае можно начинать создание мульта с создания пустой папки\*** Папку можно выбрать или создать прямо в программе МультиПульт, если перед началом работы щёлкнуть в картинку с логотипом правой кнопкой.
 |
|  | **«Анимашка»** | <https://animate.space/ru/> | Анимашка — лёгкий и совершенно бесплатный онлайн-редактор для создания простых мультфильмов, анимированных открыток и флипбуков. Если ты любишь рисовать и оживлять картинки, превращая их в мультики, то «Анимашка» тебе понравится.С «Анимашкой» можно:* Рисовать мультфильмы или уникальные живые открытки своими руками в собственном неповторимом стиле. Анимашка — чистый лист для реализации твоих творческих возможностей и идей. Есть только ты, планшет и 60 чистых кадров для создания мультипликационного шедевра!
* Создать анимацию покадрово, этап за этапом, используя различные инструменты рисования. Копировать, вставлять и удалять кадры фильма, использовать снимки с вебкамеры или камеры планшета/смартфона и украшать фотоснимки нарисованными от руки деталями.
* Делиться своим мультиком со всем миром. Никакой песочницы или пре-модерации — страница с мультфильмом доступна после сохранения мгновенно. Поделись своей работой с друзьями в соцсетях или получи html-код для вставки мультфильма на страницы своего сайта.
 |
|  | **«Pinnacle Studio 17» русская версия** | <http://pinc-studio.ru/pinnacle-studio-17.php?yclid=11885800809706029055> | **Pinnacle Studio** — программа для нелинейного видеомонтажа, которую выпускает компания Pinnacle SystemsБазовая версия больше ориентирована на домашних пользователей, которым нужен монтаж уже отснятого видео с небольшими вкраплениями в виде заставок, художественных переходов или простеньких эффектов.* Основными отличиями Plus версии является возможность работы с 3D изображениями и видео, поддержкой многоканального звука, расширенными пакетами эффектов.
* В Ultimate версии вы получите все "плюшки" младших редакций плюс возможность авторинга Blu-ray дисков, поддержку видео в Ultra HD формате (4K) и набор инструментов для создания интересных спецэффектов.
 |
|  | **Movavi Video Editor** | <https://www.movavi.ru/videoeditor-download/> | **Movavi** – это хороший видеоредактор для новичков и монтажеров средней руки**.** Movavi Video Editor — мощный инструмент, с помощью которого каждый желающий может создать собственный клип, слайд-шоу или видеоролик.Плюсы:* Интуитивно понятный пользовательский интерфейс, простой для новичков
* Вырезайте, кадрируйте и поворачивайте видео покадрово
* Улучшайте видео с помощью встроенных эффектов и звука
* Готовые заставки и анимация по ключевым кадрам
* Множество встроенных видео, фонов, музыки и звуков
* Плавные переходы анимации для видеофрагментов
* Цветовой ключ для изменения фона в видеоклипах
* Отличный набор инструментов. Это дает возможность использовать видеоредактор для создания различных видеороликов
* Наличие обучающих роликов для работы с программой
 |
|  | **Windows Movie Maker** | Стандартная программа Windows <https://windows-movie-maker.softok.info/>Как пользоваться:https://movie-maker-apps.ru/kak-polzovatsya-movie-maker.html | **Windows Movie Maker** – бесплатный и полезный редактор фото- и видео материалов, помощник в создании слайд-шоу и красочных видеороликов с использованием большого набора эффектов и фильтров.Программа имеет доступный русскоязычный интерфейс, поэтому разобраться в ней сможет даже новичок. В меню есть панель инструментов, окно предпросмотра проекта и временная шкала. После выбора необходимого медиафайла вашему вниманию предстанет широкий набор инструментов для редактирования, от наложения музыки и эффектов на видео, до создания слайдов из любимых фотографий. Моможет объединять и резать части видео, добавлять титры, посекундно использовать различные эффекты и сохранять проект для редактирования его в дальнейшем. Созданные видеоролики имеют хорошее качество и их можно записать на диск или опубликовать в интернете. Внедрена возможность импортировать и экспортировать популярные форматы. |
|  | Видео редактор**VideoPad**(программа для видеомонтажа) | <https://www.nchsoftware.com/videopad/ru/index.html> | **VideoPad** это полноценный редактор для создания видео профессионального качества в считанные минуты. Программное обеспечение устанавливается на ноутбук. Системные требования:* Работает на Windows 10, XP, Vista, 7, 8 и 8.1
* Работает на 64-битной Windows.

Компьютерная программа интуитивно понятна и проста в использовании. С легкостью можно редактировать видео, просто перетаскивая клипы. Применять эффекты и переходы, менять скорость видео и т.д.**Впечатляющие переходы и эффекты:*** Большой выбор переходов между видео клипами.
* Редактирование трехмерного видео.
* Можно настраивать длительность использованных переходов.
* Накладывать текст.

**Замечательные звуковые инструменты:*** Импортировать музыкальные треки.
* Записывать собственные голосовые комментарии по нажатию одной кнопки.
* Использовать звуковые эффекты из бесплатной библиотеки эффектов.

**Полная оптимизация видео:*** Тонкая настройка цвета и других эффектов.
* Замедлять, ускорять или поворачивать видео вспять.
* Уменьшать дрожание камеры с помощью видео стабилизатора.
* Добавлять фотографии и картинки в видеоряд.
 |
|  | **Easy GIF Animator** | https://www.easygifanimator.net/ | **Easy GIF Animator**-это мощный анимированный редактор GIF и лучший инструмент для создания анимированных картинок, баннеров, кнопок и GIF-видео. Вы получаете широкие возможности редактирования анимации, анимационные эффекты, непревзойденное качество изображения и оптимизацию для Интернета. Никакое другое программное обеспечение для анимации GIF не соответствует нашим функциям и простоте использования, поэтому Easy GIF Animator так популярен. К недостаткам данного редактора, я отнесла бы короткий тестовый бесплатный период – 20 запусков и сложности при загрузке фотографий (фото высокого качества необходимо перед загрузкой обработать)  |
|  | **Stop Motion Studio** | <https://appnapc.com/download/21591/8500/> | Простой в использовании интерфейс **Stop Motion Studio** позволяет создавать красивые фильмы со стоп-кадрами.Это приложение простое в использовании, невероятно мощное и безумно веселое.Полнофункциональный редактор фильмов:* Простой в использовании интерфейс
* Режим наложения и сетки для более легкого позиционирования анимированных объектов
* Копирование и вставка кадров
* Покадровый редактор с временной шкалой
* Съемка:
* Съемка в течение настраиваемого временного интервала
* Полный контроль камеры с автоматическим или ручным балансом белого, фокусировкой и экспозицией, ISO и скорость срабатывания затвора
* Используй второе устройство в качестве удаленной камеры
* Мощный редактор изображений:
* Добавляй текст и облачка речи или создавай титры
* Добавляй выражение лица фигуркам LEGO®
* Ретушируй изображения и подкрашивай
* Удаляй ненужные объекты
* Объединяй кадры, чтобы имитировать быстрое движение
 |