

Создание видеоролика

При создании презентации очень часто бывает нужно, чтобы какой-то персонаж озвучил текст. Это очень легко сделать с помощью картинки в формате GIF, но встаёт вопрос, как сделать так, чтобы персонаж «замолчал», а другой, например, продолжал диалог. Рассмотрим, как это сделать (см. рис.11.).

1. Вставляем на слайд соответствующую GIF-анимацию.
2. Сохраняем анимацию в формате JPEG: Правая кнопка мыши – Сохранить как рисунок — Рисунок в формате JPEG.
3. Вставляем этот рисунок на слайд к анимации. Делаем их одинакового размера.
4. На картинке формата JPEG удаляем фон: Формат – Цвет – Установить прозрачный цвет.

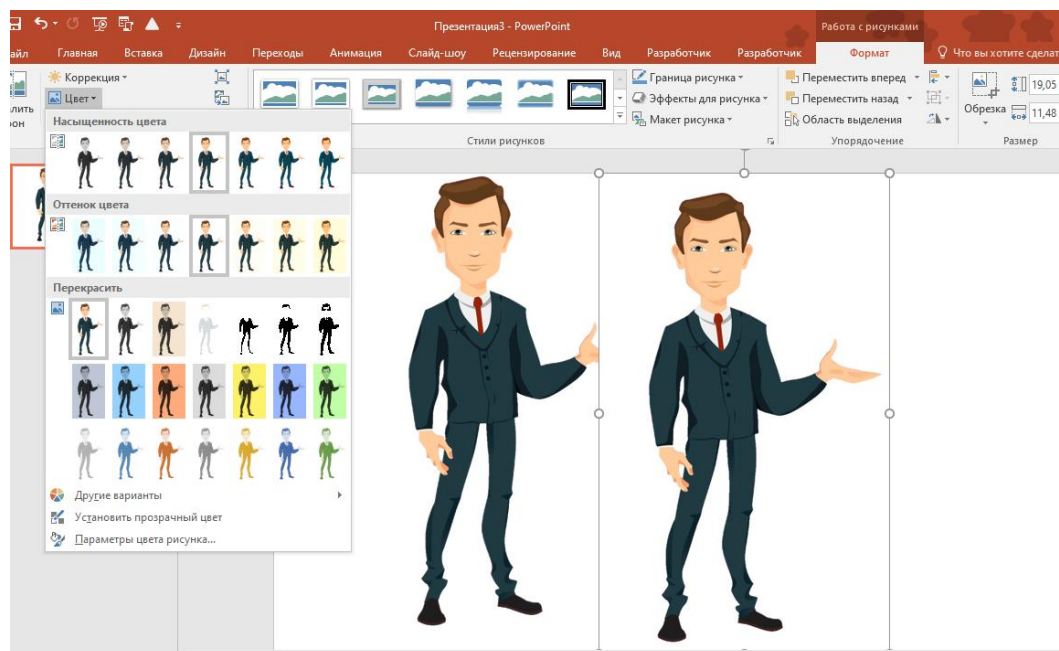


Рис. 11. Установление прозрачного цвета

5. Теперь необходимо настроить параметра входа и выхода изображений, чтобы изображение и его «двойник» появлялись вовремя. Сделать это можно с помощью анимации.
6. У GIF-анимации выставляем анимацию «Возникновение» – начало «С предыдущим», если необходимо ещё выставляем задержку по времени (см. рис.12.).

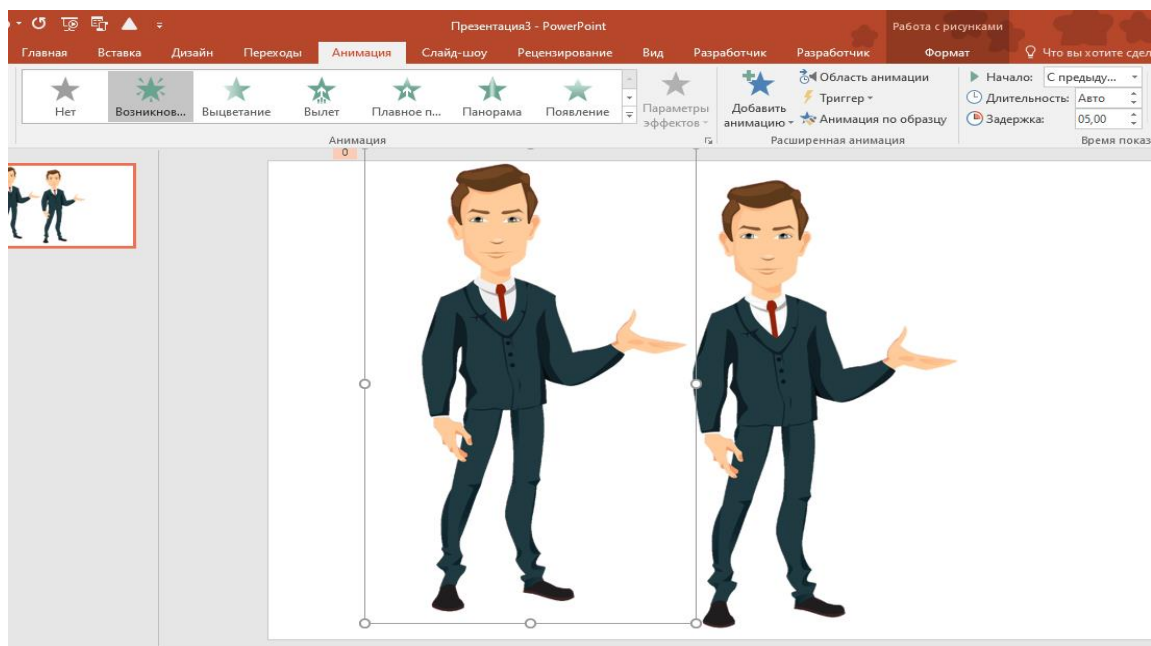


Рис. 12. Установка параметров анимации

7. У картинки формата JPEG выставляем анимацию «Исчезновение» – начало «С предыдущим», если на GIF-анимации установлена задержка по времени, то на этой картинке тоже должны установить такое же время.

8. Затем необходимо совместить картинки так, чтобы они ровно находились друг под другом, чтобы при смене анимации переход не был заметен.

9. Запускаем презентацию и проверяем работу анимации.

Иногда бывает мало просто запустить презентацию и переключать слайды. Очень часто требуется, чтобы при её воспроизведении не участвовал создатель презентации, то есть любой мог ей воспользоваться. Удобно данную функцию реализовать с помощью видео. Такая возможность есть и в Power Point. Попробуем это выполнить на примере видео-инструкции по решению практико-ориентированных задач. Видео рассчитано на 10-15 минут, поэтому модель должна быть не очень сложной.

1) для начала будет удобнее прописать все диалоги, которые Вы будете использовать в инструкции, в текстовом документе;

2) теперь необходимо озвучить эти реплики. Сделать это можно или своим голосом, или с помощью онлайн-ресурса, например, <https://apihost.ru/voice>. Здесь можно выбрать скорость воспроизведения, различные тембры и голоса (см.рис.13).

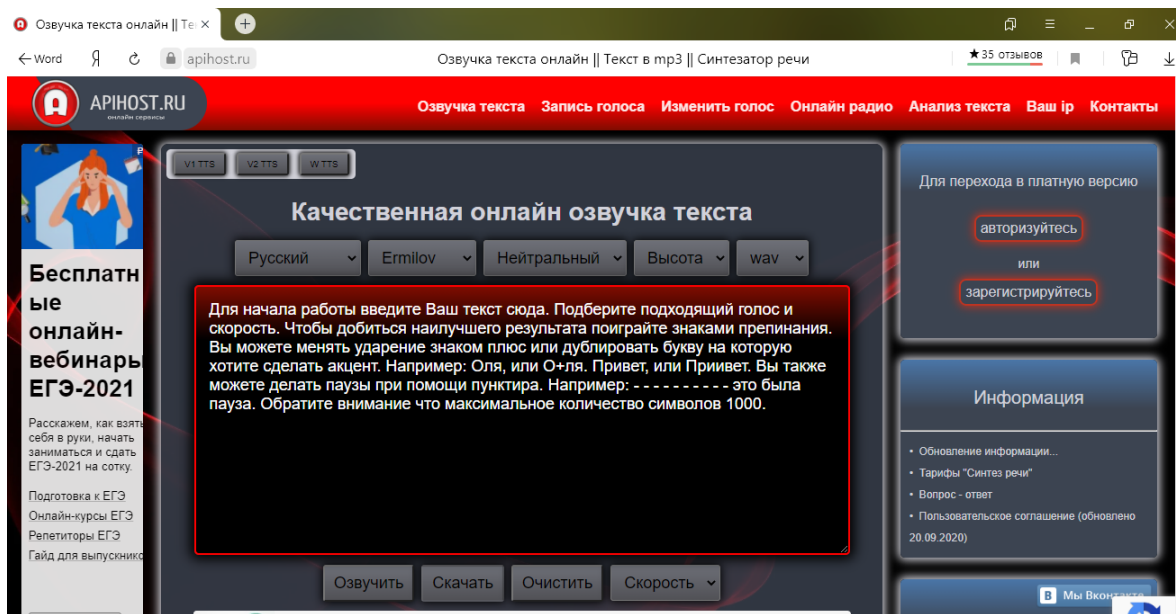


Рис. 13. Стартовая страница сайта для озвучивания текста

3) Затем выбираем понравившуюся GIF-картинку и проделываем с ним изложенные выше шаги: нам необходимо сделать так, чтобы анимированную картинку сменяла статичное изображение в соответствии с озвученными фразами.

Замечание: в видео-инструкции обязательно должен присутствовать персонаж или даже несколько, который будет говорить «с перерывами», то есть нужно будет реализовать алгоритм, изложенный в самом начале инструкции.

4) Сначала, выставляем на картинку анимацию возникновения и исчезновения соответственно без задержки времени;

5) затем добавляем анимацию на кнопку «Добавить анимацию» (см.рис.14.) и присваиваем картинкам теперь уже анимацию исчезновения и возникновения соответственно (то есть наоборот относительно первой анимации).

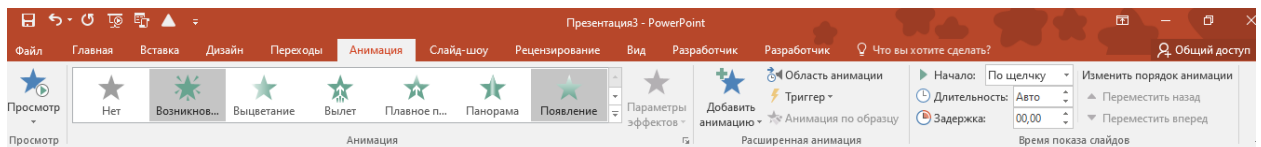


Рис. 14. Добавление нескольких анимаций на одну картинку

6) Задержка времени должна соответствовать продолжительности озвученной фразы «второго собеседника» или периода, когда персонаж должен молчать;

7) теперь пришло время вставить реплики на слайд, чтобы наш персонаж заговорил. Для этого выполняем следующие действия: Вставка – Звук – Аудио файл на компьютере – Выбираем нужный файл.

8) Сейчас настроим параметры аудио в разделе Воспроизведение (см. рис. 15). Удобнее сделать начало воспроизведения аудио автоматически и выставить нужно время для появления (время появления должно совпадать со временем запуска GIF-картинки).

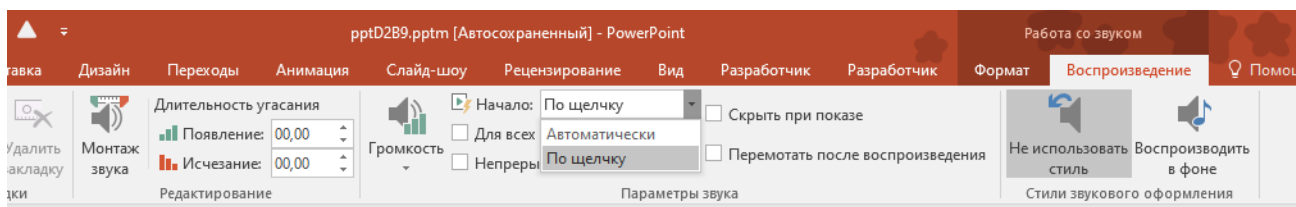


Рис. 15. Параметры изменения аудио

9) Теперь посмотрим, как добавить видеофрагмент на слайд. Сначала нам необходимо с помощью программы видео захвата экрана записать все действия, которые нужно произвести для создания модели. Чтобы включить запись экрана нужно набрать сочетание клавиш Win+G (или воспользуйтесь любым известным вам онлайн-ресурсом). Должно открыться следующее окно (см. рис.16):



Рис. 16. Окно открывшейся программы

Нажимаем на значок камеры и в нужный момент включаем запись.

10) Получившееся видео вставляем на слайд: Вставка – Видео – Видео с компьютера – Выбираем нужный файл.

11) Во вкладке воспроизведение можем настроить параметры видео. Нужно убрать галочку напротив слова «Непрерывно», чтобы видео не запускалось циклически. Также устанавливаем начало воспроизведения видео с помощью раздела «Длительность угасания». Начало так же, как и у аудио нужно установить автоматически (см. рис. 17).

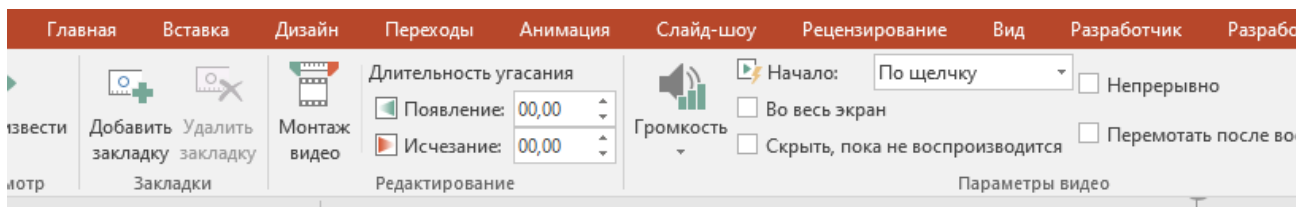


Рис. 17. Параметры изменения видео

После того, как презентация готова, прописаны и вставлены все реплики, пояснено видео, нам необходимо из этой презентации сделать видео. Для этого нужно выполнить следующие действия: Файл – Сохранить как – Обзор – Тип файла – Видео MPEG-4 – Сохранить (см. рис. 18).

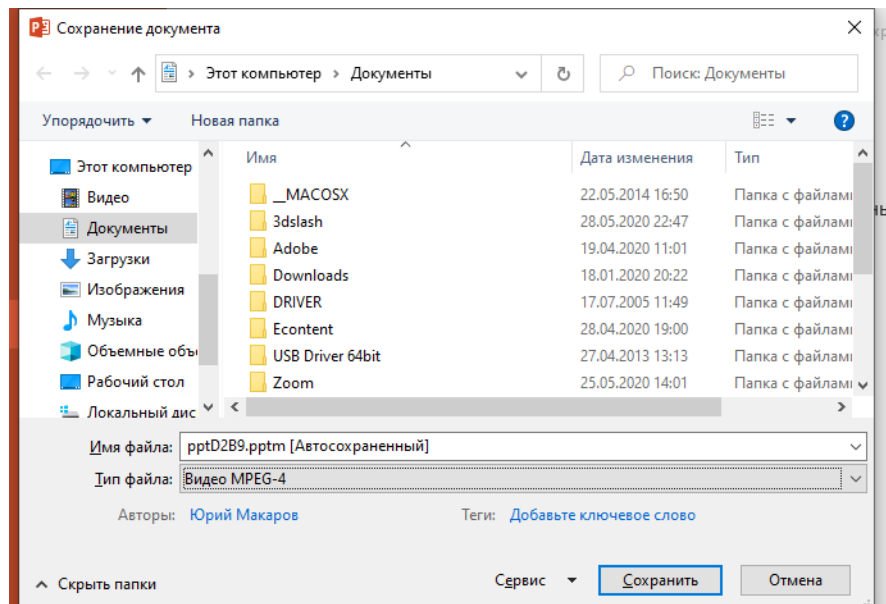


Рис. 18. Сохранение презентации в формате видео

Проверяем получившийся результат: на видео должны работать все GIF-изображения, вовремя включатся аудио фрагменты и видео с захватом экрана должно воспроизводиться автоматически. Если все перечисленные условия выполняются, то видео можно считать готовым.

Обучающий видеоролик по подготовке к ОГЭ (№1-5)



На плане изображен дачный участок по адресу: п. Савицыно, ул. Красной, д. 34 (сторона задний садик на плане равна 2 м). Участок имеет прямоугольную форму. Перед и около него расположены четыре единичные клетки. При входе на участок слева от ворот находится гараж. Справа от ворот находится сарай площадью 24 кв. м, а чуть дальше – жилой дом. Между жилой домом расположены обширные посадки. Также на участке есть баня, в которой водят дровами, выложенные камнями, и спортивная площадка (отмечен на плане цифрой 2). Все дорожки внутри участка имеют ширину 1 м и выложены тротуарной плиткой размером 1 м x 1 м. Между гаражом и сараем находится площадка, выложенная такой же плиткой. В участке подсажены растениями. Участок

Для того, чтобы выложить все дорожки понадобится $3 \times 24 + 27$ (плиток).
 Посчитаем количество упаковок: $27 : 6 = 3$
 Определим в большую сторону! Получаем 4 упаковки.

