

Создание анимированного графического элемента в презентации Microsoft PowerPoint

Анишкова Анастасия Сергеевна

Приамурский государственный университет имени Шолом-Алейхема

Студент

Аннотация

Цель данной работы - создание анимированного графического элемента в Microsoft PowerPoint с использованием инструментов рисования фигур, группировки объектов и эффекта перехода «Трансформация» с целью повышения визуальной выразительности и динамики презентации. Для реализации выбран графический редактор Microsoft PowerPoint, как среда, позволяющая эффективно создавать и анимировать векторные объекты с использованием встроенных инструментов: вставка и редактирование фигур, группировка элементов, настройка цветовых решений и применение эффектов переходов, в частности - «Трансформация». Этот подход обеспечивает наглядность, точность построения и плавность анимации без привлечения сторонних программ. Результат может быть применён в обучающих целях.

Ключевые слова: презентация, Microsoft PowerPoint, анимация, графический элемент.

Creating an animated graphic element in a Microsoft PowerPoint presentation

Anishkova Anastasia Sergeevna

Sholom-Aleichem Priamurskiy State University

Student

Abstract

The purpose of this work is to create an animated graphic element in Microsoft PowerPoint using shape drawing tools, object grouping, and the «Transform» transition effect to enhance the visual appeal and dynamism of the presentation. To achieve this, we have chosen the Microsoft PowerPoint graphics editor as a tool that allows us to effectively create and animate vector objects using built-in tools such as inserting and editing shapes, grouping elements, adjusting color schemes, and applying transition effects, including the «Transform» effect. This approach ensures visual clarity, precise construction, and smooth animation without the need for third-party software. The resulting product can be used for educational purposes.

Key words: presentation, Microsoft PowerPoint, animation, graphic element.

1 Введение

1.1 Актуальность

В условиях высокой конкуренции за внимание аудитории важно создавать визуально привлекательные и динамичные презентации. Использование анимированных графических элементов в Microsoft PowerPoint позволяет повысить наглядность и вовлечённость, не требуя специальных навыков или программ. Умение эффективно применять встроенные инструменты, такие как фигуры, группировка и переход «Трансформация», делает процесс создания презентаций более эффективным и профессиональным, что особенно актуально в образовательной, деловой и информационной сферах.

1.2 Обзор исследований

Д. В. Здор, Д. М. Журавлёв, О. Е. Федореева описали применение интерактивных презентаций в условиях реализации дистанционных технологий [1]. Создание презентации проекта «планер» в системе Microsoft PowerPoint продемонстрировали а. И. Молчанова, а. И. Курицких [2]. А. А. Кубан описал создание презентаций MS PowerPoint [3]. Об обучении студентов навыкам создания презентаций в Microsoft PowerPoint в рамках программы предвузовской подготовки по РКИ написала Е. С. Абрамова [4]. К. С. Москалёва описала эволюцию в оформлении бизнес-презентаций [5].

1.3 Цель исследования

Цель исследования - создание анимированного графического элемента в Microsoft PowerPoint с использованием инструментов рисования фигур, группировки объектов и эффекта перехода «Трансформация» с целью повышения визуальной выразительности и динамики презентации.

2 Материалы и методы

Для достижения поставленной цели использовались встроенные графические инструменты программы Microsoft PowerPoint

3 Результаты

Для создания сглаженного прямоугольника необходимо перейти на вкладку «Вставка», нарисовать фигуру, продублировать её, слегка уменьшить ширину копии и полностью закруглить углы, что придаёт форме законченный и гармоничный вид (рис.1).

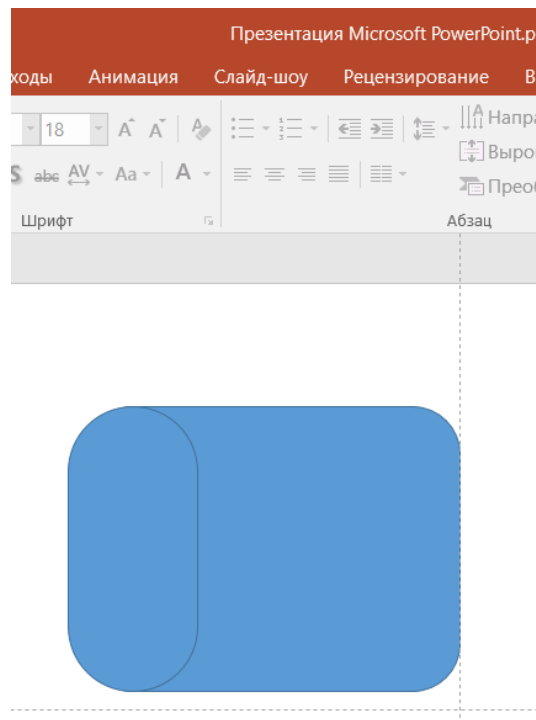


Рисунок 1. Создание прямоугольника

По нижней части фигур добавляется обычный прямоугольник, завершающий композицию и придающий ей законченный вид (рис.2).

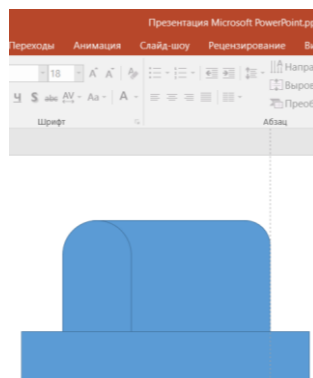


Рисунок 2. Добавление треугольника

Далее необходимо сначала выделить основной прямоугольник, затем - фигуру со скруглёнными краями и нижний прямоугольник, после чего объединить их с помощью операции вычитания. Полученную фигуру перекрасить в зелёный цвет (рис.3).

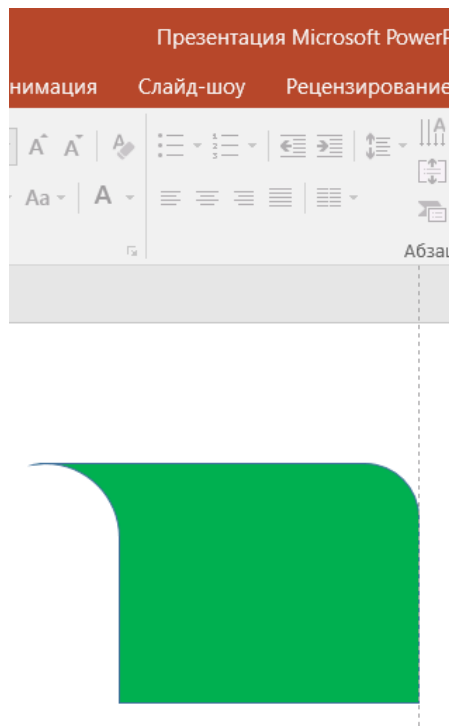


Рисунок 3. Зеленая фигура

Далее необходимо перейти на вкладку «Вставка», выбрать фигуру «Прямоугольник с двумя скруглёнными соседними углами» и разместить её рядом с основной фигурой. Верхние края фигуры дополнительно закругляются, цвет изменяется на более тёмный, после чего фигура перемещается на задний план для создания эффекта глубины и визуальной выразительности (рис.4).

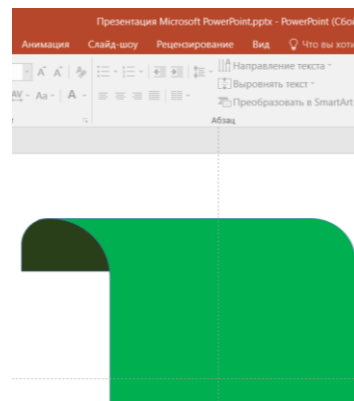


Рисунок 4. Фигура

После этого на значок добавляется необходимый текст, завершая композицию и придавая ему завершённый и информативный вид (рис.5).

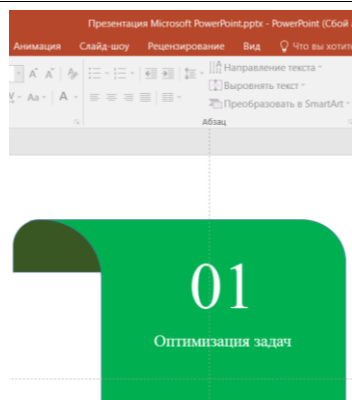


Рисунок 5. Текст

Для корректной работы анимации все созданные элементы необходимо сгруппировать в один объект (рис.6).

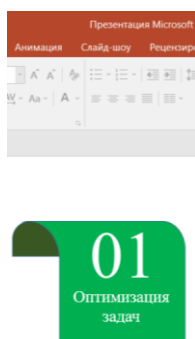


Рисунок 6. Группировка

Далее необходимо нарисовать длинный прямоугольник, который будет служить ручкой для удержания флаеров, а затем создать копии флаеров, чтобы придать композиции симметричный и визуально завершённый вид (рис.7).

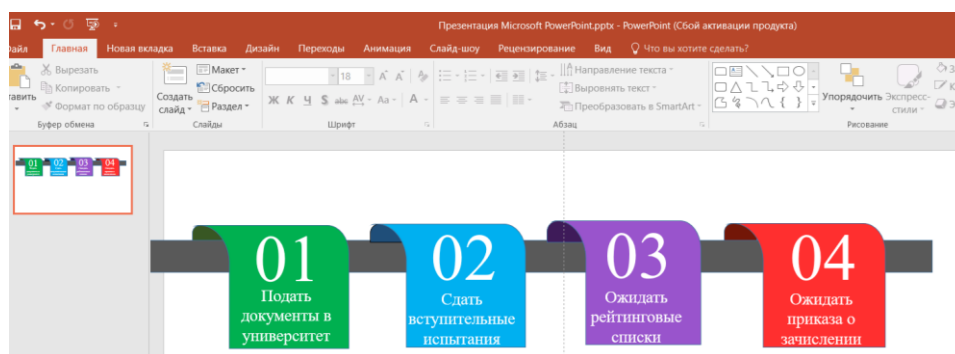


Рисунок 7. Композиция

Слайд дублируется, после чего на предыдущем слайде все элементы, кроме длинного прямоугольника, перемещаются, чтобы подготовить плавное анимационное действие и обеспечить визуальную последовательность (рис.8).

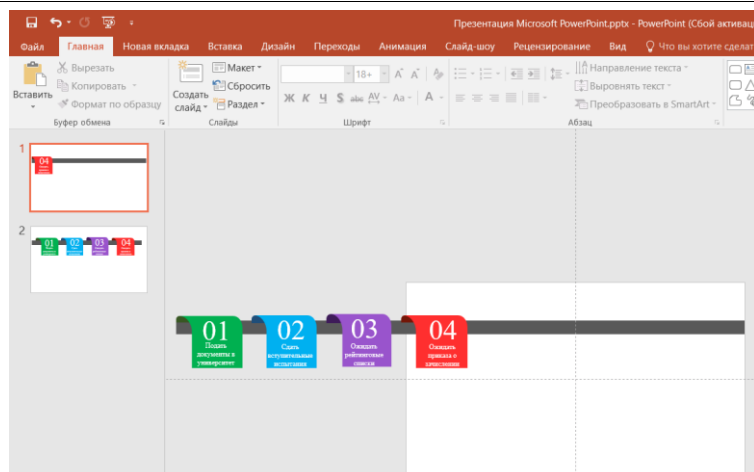


Рисунок 8. Первый слайд

После этого к слайду добавляется переход «Трансформация», который обеспечит плавное и согласованное анимационное преобразование между одинаковыми элементами на соседних слайдах, подчеркивая динамику и создаёт эффект целостности презентации.

4 Выводы

В ходе работы была создана графическая композиция с использованием фигур, скруглений, группировки и анимации. Применение перехода «Трансформация» обеспечило плавное визуальное взаимодействие элементов. Результат - цельный, информативный и динамичный слайд, демонстрирующий эффективное сочетание дизайна и презентационных возможностей.

Библиографический список

1. Здор Д. В., Журавлёв Д. М., Федореева О. Е. Применение интерактивных презентаций в условиях реализации дистанционных технологий обучения // Образование и право. 2021. №. 3. С. 320-324.
2. Молчанова А. И., Курицких А. И. Создание презентации проекта «Планер» в системе Microsoft Powerpoint // Постулат. 2022. №. 1 январь.
3. Кубан А. А. Создание презентаций MS PowerPoint // Управление, экономика и право: проблемы, исследования, результаты. 2021. С. 145-146.
4. Абрамова Е. С. Об обучении студентов навыкам создания презентаций в MICROSOFT POWERPOINT в рамках программы предвузовской подготовки по РКИ // Информация и образование: границы коммуникаций INFO'21. 2021. С. 307-309.
5. Москалёва К. С. Эволюция в оформлении бизнес-презентаций // Экономика, менеджмент, сервис: современные проблемы и перспективы. 2022. С. 609-613.