

*** Тема 1.4. Технология
создания
мультимедийных
документов**

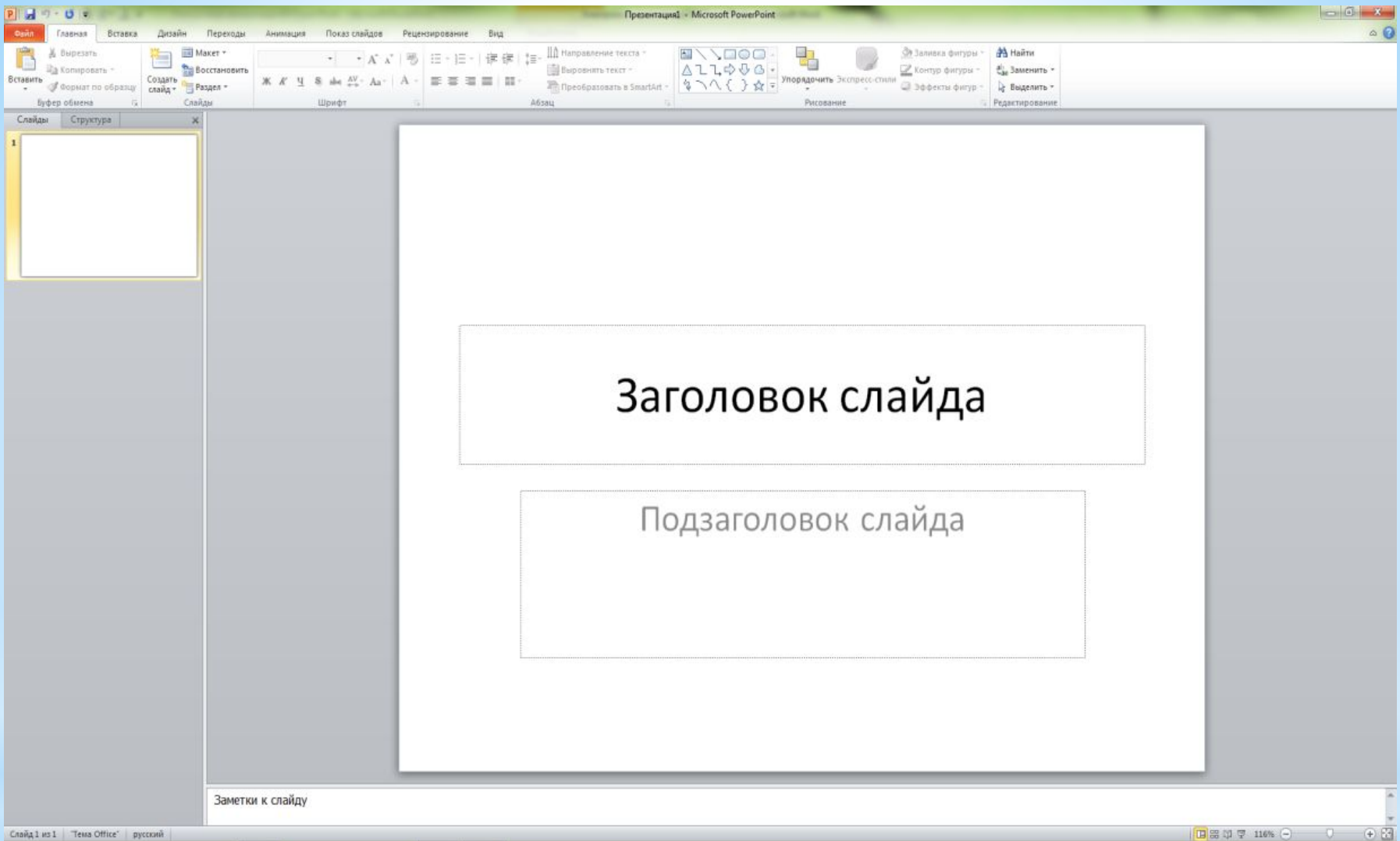
Лукиянова Е.П., преподаватель ОГАПОУ
«Белгородский строительный колледж»

Программные средства	Определение	Примеры
Системные	это набор программ, входящих в состав операционной системы компьютера и осуществляющих управление устройствами мультимедиа	Набор программ к ОС Windows
Прикладные	это готовые и, как правило, продаваемые программные системы на CD ROM или DVD дисках	фильмы, учебники, энциклопедии, игры, книги, виртуальные музеи, путеводители, рекламные материалы и т.д.
Инструментальные	это пакеты программ для создания мультимедийных предложений	<ul style="list-style-type: none"> - редакторы неподвижных графических изображений - средства создания анимированных GIF-файлов - средства аудио и видеомонтажа, - средства создания презентаций, - средства распознавания текстов, введенных со сканера, - средства создания обучающих программ <p>системы распознавания голоса и преобразования звуковых файлов в текстовые,</p> <ul style="list-style-type: none"> - системы создания приложений виртуальной реальности, и другие.

* Компоненты программных средств мультимедиа

- * Презентация - это официальное публичное представление нового фильма, издания, а также новой организации и т.п. (Ожегов С.И. Толковый словарь русского языка, 2014.)
- * Электронная презентация MS PowerPoint - это программа, с помощью которой создаются презентации, основанные на показе через экран компьютера и/или электронную доску с проектором для любой аудитории зрителей отдельных «плакатов»-слайдов, снабжённых текстом в сопровождении картинок, таблиц, графиков, чертежей, а иногда даже звуком и видео. ©Е.П. Лукьянова, 2017

* 1. Презентационная графика PowerPoint



* Окно MS PowerPoint

Год	Создатели/ Владельцы	Продукт	ОС
1984	Боб Гаскинс Деннис Остин Том Рудкин	Presenter	
1987	Боб Гаскинс Деннис Остин Том Рудкин	Power Point 1.0	Apple Macintosh
1987	Microsoft	–	–
1990	Microsoft	MS Power Point в наборе MS Office	Windows
2002	Microsoft	MS Power Point XP в наборе MS Office XP и как отдельный продукт	Windows 98 – XP
2003	Microsoft	MS Power Point 2003	Windows 98 – XP
2007	Microsoft	MS PowerPoint 2007	Windows XP – 7
2010	Microsoft	MS Power Point 2010	Windows XP – 7
2011	Microsoft	MS Power Point 2011	Mac
2013	Microsoft	MS Power Point 2013	Windows XP – 8, 8.1
2016	Microsoft	MS Power Point 2016	Windows XP – 10

* 1. Презентационная графика PowerPoint

К наиболее используемым пакетам презентационной (демонстрационной) графики относятся:

- * MS PowerPoint (наиболее популярное средство создания презентаций),
- * Harvard Graphics,
- * WordPerfect Presentations,
- * Freelance Graphics.

* 1. Презентационная графика PowerPoint

Электронный документ презентации состоит из двух частей:

- * основной (слайд);
- * дополнительной (заметка).

Основа слайда - макет.

Макет — это план размещения структурных частей презентации.

К ним относятся:

- * Текст заголовка или слайда;
- * колонтитулы;
- * кнопки управления (автоматические или создаваемые);
- * гиперссылки;
- * объекты OLE (графика, музыка, видео);
- * фон слайда.

* 1. Презентационная графика Power Point

Технология OLE (Object Linking and Embedding) — технология введения и связи объектов, которая позволяет при обработке документов комбинировать средства разных приложений.

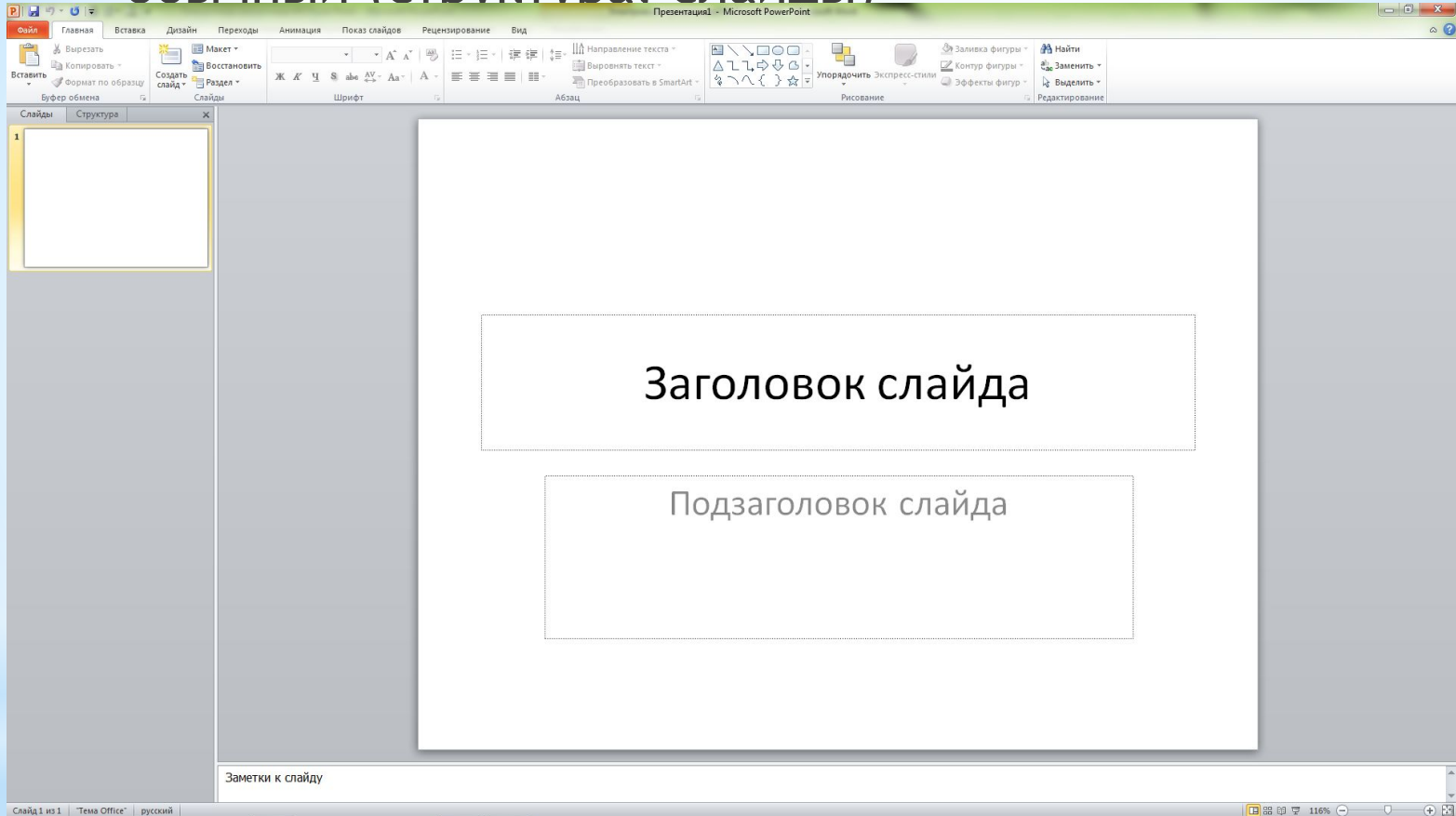
Объекты OLE - это графические, видео, музыкальные файлы.

Технология создана фирмой Microsoft.

* 1. Презентационная графика Power Point

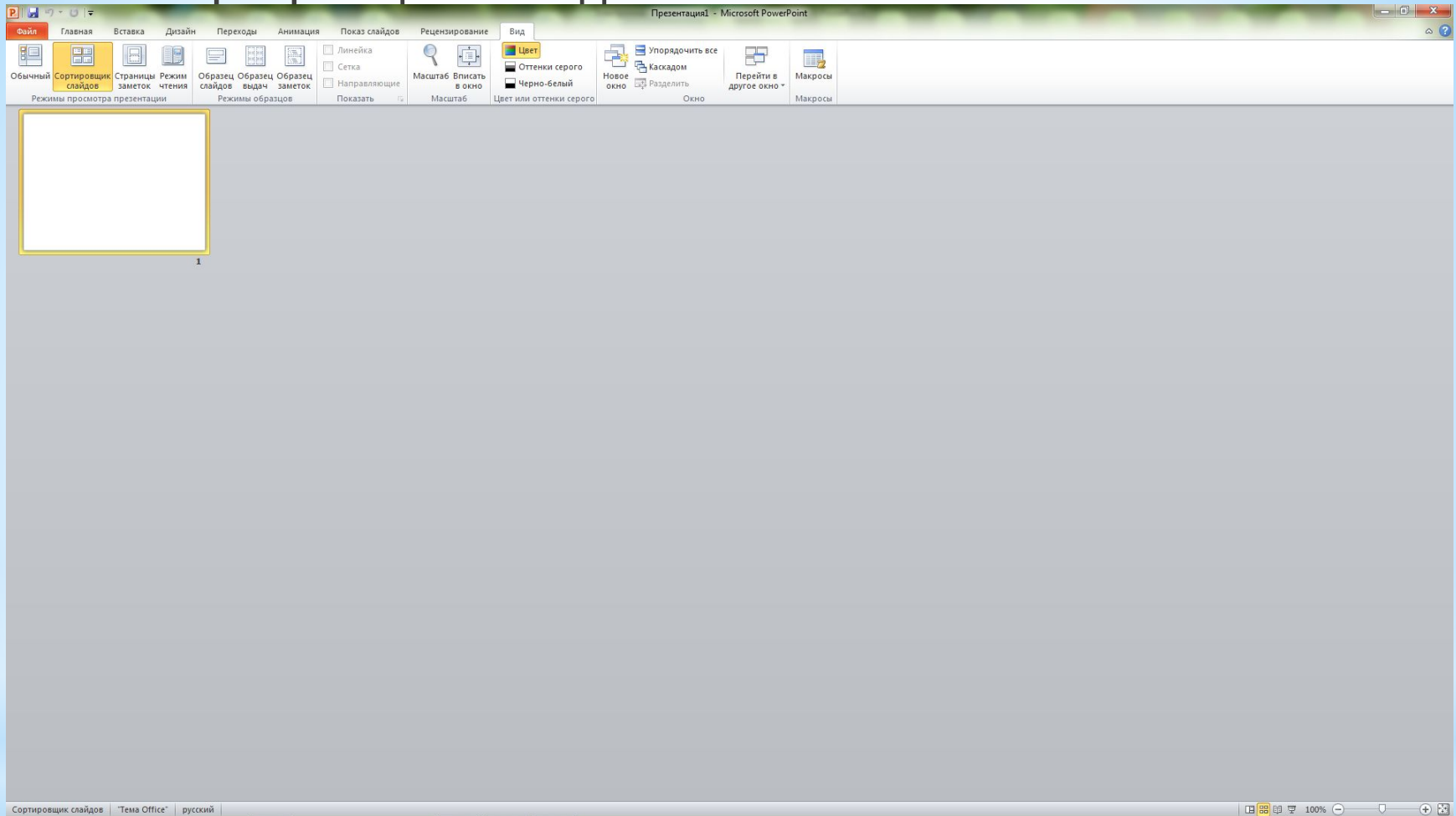
Для работы с презентацией в MS PowerPoint предусмотрено четыре режима работы:

* **обычный (структура, слайды)**



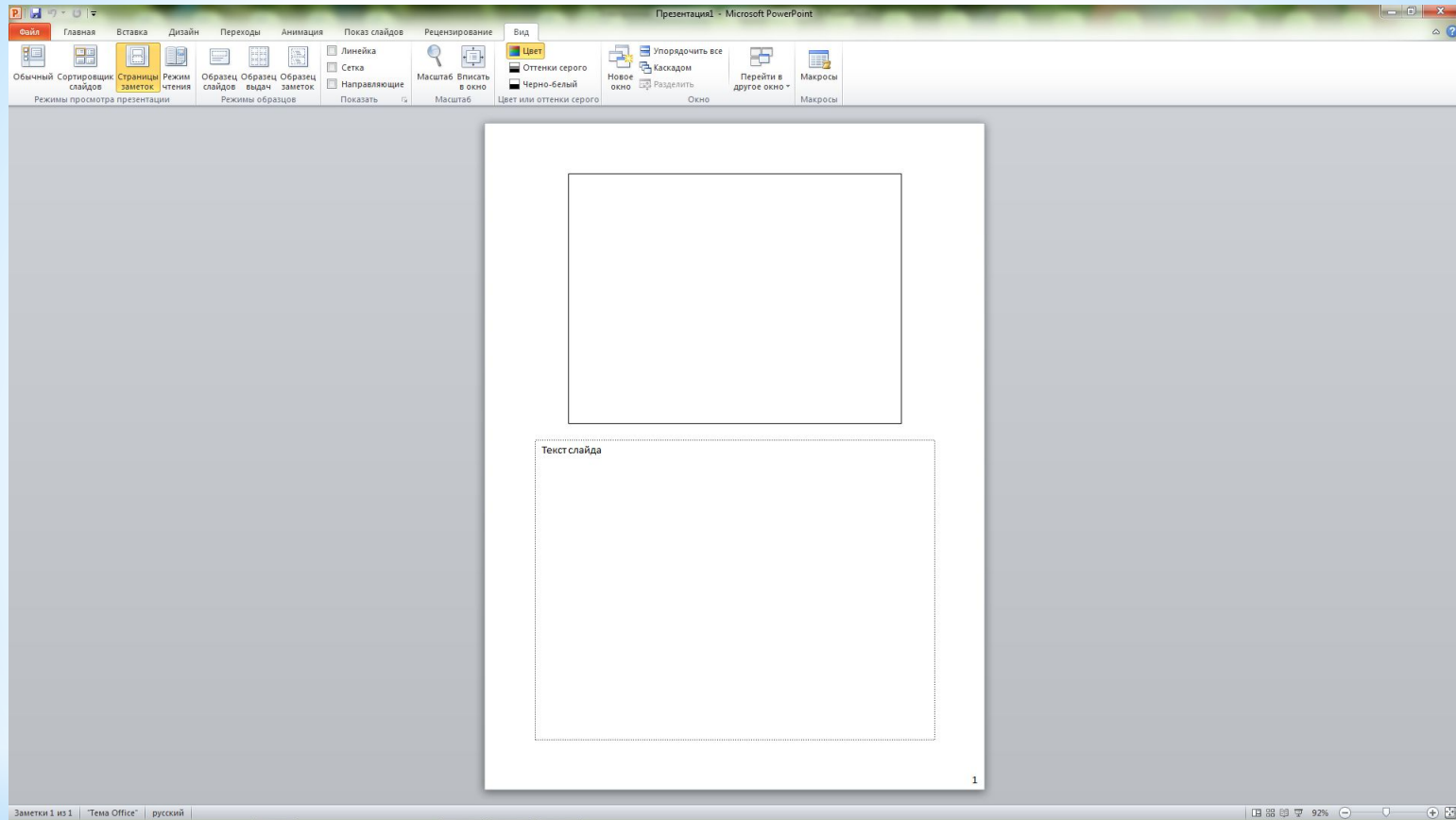
* **1. Презентационная
графика Power Point**

* сортировщик слайдов



* 1. Презентационная графика Power Point

* страницы заметок



* показ слайдов.

* 1. Презентационная графика Power Point

Процесс создания презентации в Microsoft PowerPoint состоит из следующих этапов:

1. выбор общего оформления;
2. добавление новых слайдов и их содержимого;
3. выбор разметки слайдов;
4. изменение при необходимости оформления слайдов;
5. изменение цветовой схемы;
6. применение различных шаблонов оформления;
7. создание эффектов анимации при демонстрации слайдов.

*** 2. Создание электронных презентаций разных структур слайдов**

Существуют следующие способы создания презентации.

1. Новая презентация. С помощью пустых слайдов.
2. Из шаблона оформления. На основе внутреннего шаблона Microsoft PowerPoint, который содержит основные элементы оформления, шрифты и цветовую схему.
3. Из мастера автосодержания. На основе имеющегося шаблона оформления Microsoft PowerPoint, включающего планируемый текст слайдов.
4. Из имеющейся презентации. На основе уже имеющейся презентации с заданным оформлением.

* 2. Создание электронных презентаций разных структур слайдов

Анимация - добавление к тексту или объекту специального видеоэффекта или звука. Она позволяет привлечь внимание к основным моментам презентации, управлять потоком информации и повысить интерес аудитории.



* 3. Настройка анимации и смены слайдов

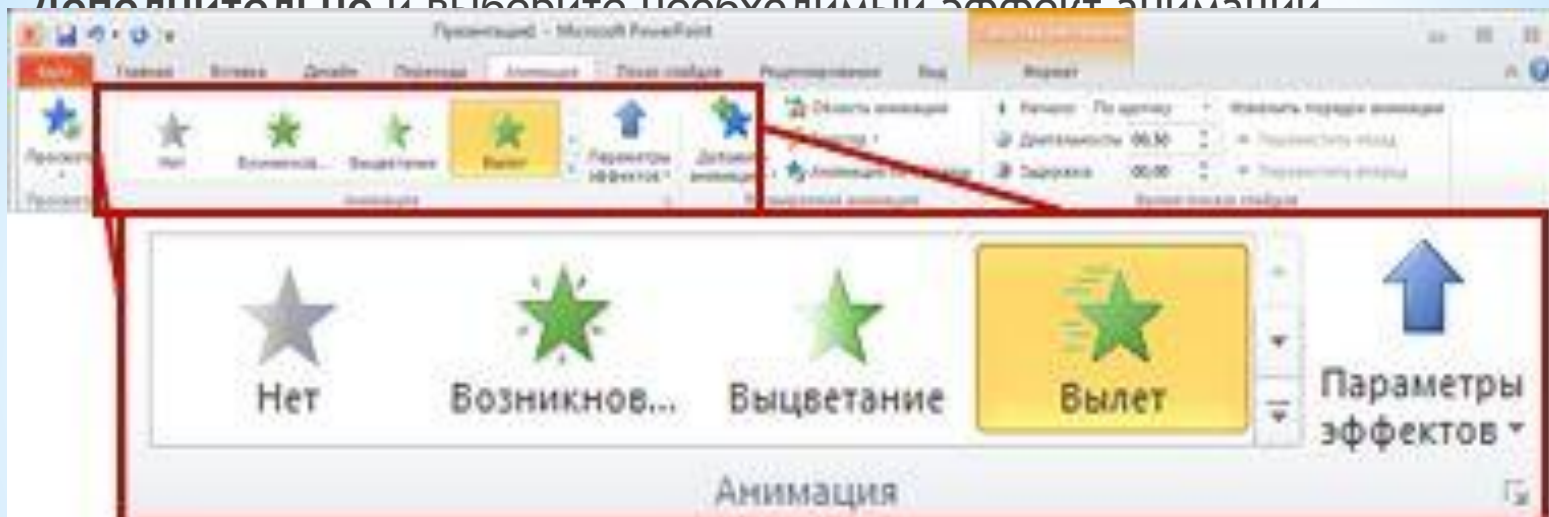
Общие сведения об анимации текста и объектов

1. **Эффекты входа.** Объекты могут постепенно проявляться на экране, "вылетать" на слайд сбоку или внезапно появляться на экране.
2. **Эффекты выхода.** При использовании этих эффектов объекты могут "вылетать" из слайда, исчезать из вида или перемещаться за пределы слайда, двигаясь по спирали.
3. **Эффекты выделения.** Примеры этих эффектов включают в себя уменьшение или увеличение размеров объекта, изменение цвета или вращение объекта вокруг своего центра.
4. **Пути перемещения** (путь, по которому при воспроизведении эффекта анимации будет перемещаться выбранный объект или текст.). Эти эффекты могут использоваться для перемещения объекта вверх, вниз, вправо, влево или по траекториям в виде звезды или круга (среди прочих эффектов).

* 3. Настройка анимации и смены слайдов

Добавление анимации к объекту

1. Выделите объект, к которому нужно применить анимацию.
2. На вкладке **Анимации** в группе **Анимация** нажмите кнопку **Дополнительно** и выберите необходимый эффект анимации.



3. Если нужные эффекты входа, выхода, выделения или пути перемещения не отображаются, выберите вариант **Дополнительные эффекты входа**, **Дополнительные эффекты выделения**, **Дополнительные эффекты выхода** или **Другие пути перемещения**.
4. Также можно применить несколько эффектов анимации к одному объекту.

* 3. Настройка анимации и смены слайдов

Существует несколько типов значков для отображения начального времени эффектов анимации:

- 1.** По щелчку. Эффект анимации начинается по щелчку в слайде.
- 2.** С предыдущим. Эффект анимации воспроизводится вместе с предыдущим эффектом. Этот параметр объединяет воспроизведение нескольких эффектов.
- 3.** После предыдущего (значок часов). Эффект анимации начинается сразу после окончания воспроизведения предыдущего эффекта из списка.

*** 3. Настройка анимации
и смены слайдов**

Для придания большей выразительности или поэтапного представления информации можно создать подвижные, анимированные графические элементы SmartArt.

Можно настроить:

1. Добавление анимации.
2. Установка параметров эффекта анимации.
3. Копирование анимации из одного графического элемента SmartArt.
4. Анимация отдельных фигур в графическом элементе SmartArt.
5. Добавление звука к смене слайдов.

***3. Настройка анимации
и смены слайдов**

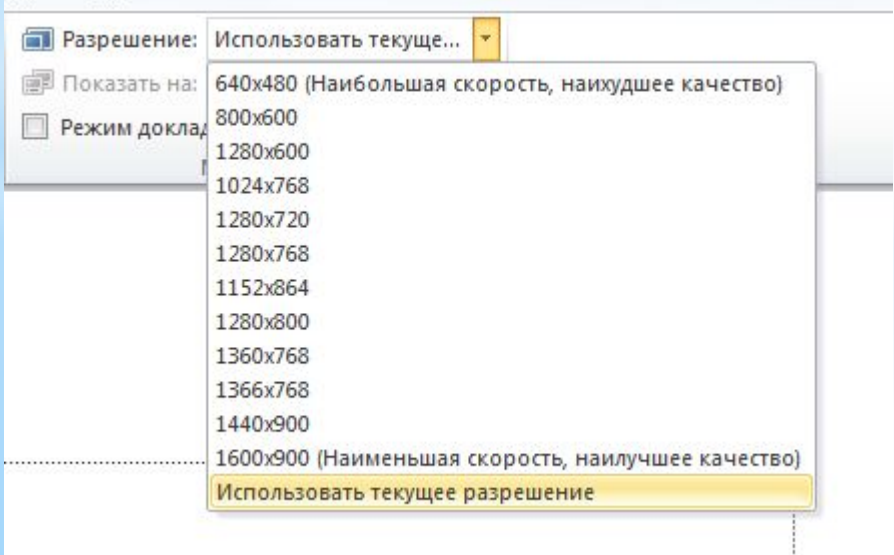
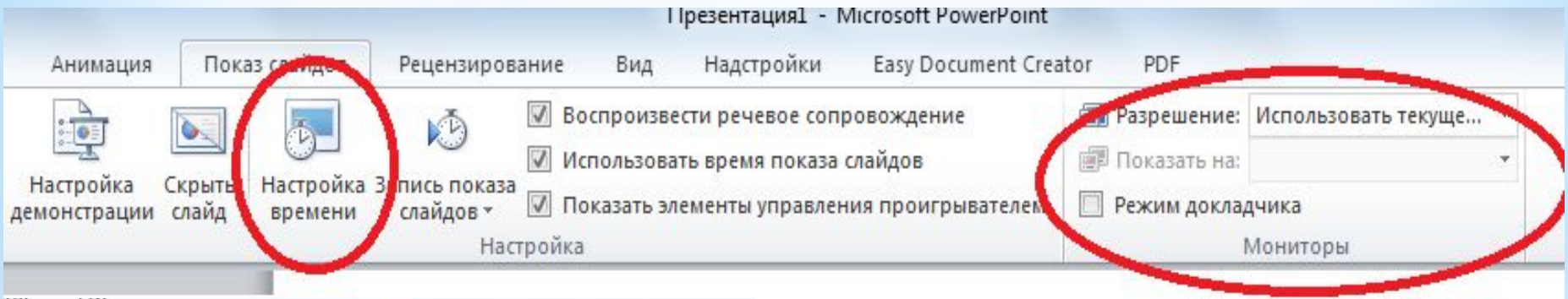
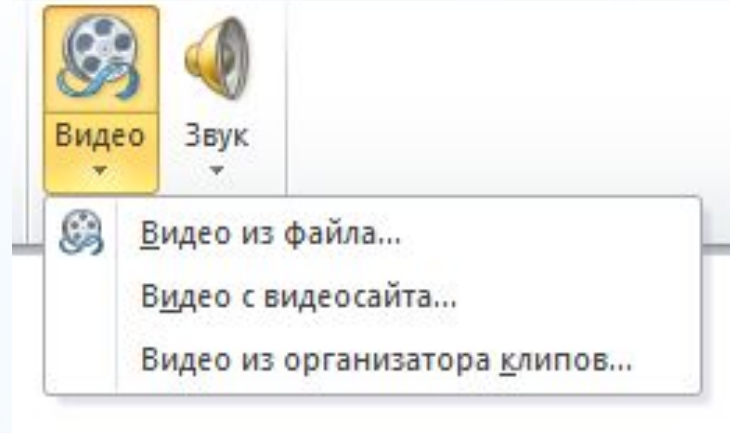
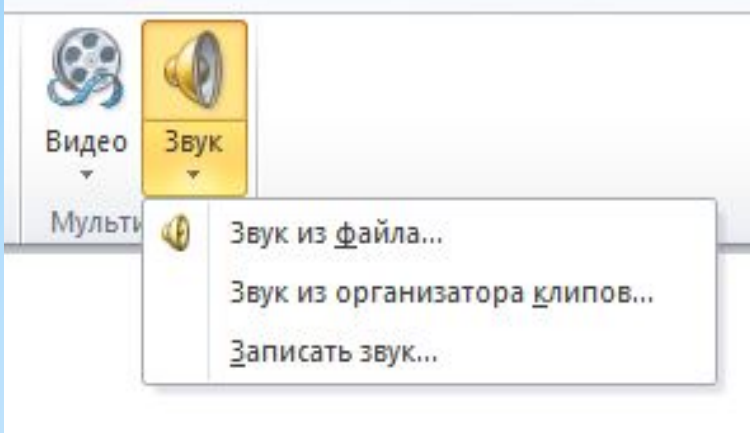
- * **Управляющие кнопки** — это уже имеющиеся в инструментарии PowerPoint кнопки, которые мы можем вставить в презентацию и назначить им нужное действие.
- * **Гиперссылки** можно создавать из текста или из объекта, например, из изображения, графика, фигуры или объекта WordArt. В презентации Microsoft PowerPoint 2010 можно создать ссылку на внешний видеофайл. Это позволяет уменьшить размер файла презентации.
- * **WordArt** - текстовые объекты, созданные с помощью готовых эффектов, к которым можно применить дополнительные параметры форматирования.

4. Управляющие кнопки и гиперссылки

Кроме этого MS Power Point позволяет:

1. Изменение цвета текста гиперссылки.
2. Удаление гиперссылки из текста или объекта.
3. Добавление звуковых эффектов к анимации или гиперссылкам.
4. Удаление подчеркивания текста гиперссылки.

***4. Управляющие кнопки и гиперссылки**



* 5.

Редактирование звуковой и видеoinформации

*** Спасибо за внимание!**

