

Визуализация учебных материалов

Электронная презентация представляет собой набор слайдов, которые могут содержать текст, изображения, аудиоматериалы и видеоролики. Создать ее очень просто, и это не отнимет у вас много времени. При этом электронные презентации избавят вас от необходимости рисовать каждый раз одни и те же схемы на доске, значительно упростят процесс проведения занятий и помогут пробудить интерес учеников к предмету, повысят степень усвоения учебного материала за счет использования наглядных, ярких, динамичных и демонстрационных примеров.

Презентации стали оправданно популярным инструментом поддержки выступлений во всех областях деятельности. Владение им становится практически обязательным для многих специалистов, не говоря уже о студентах. Таким образом, использование презентаций при ведении занятий может не только помочь учителю, но и подготовить его учеников к переходу на новый, двухканальный уровень выступлений, несравненно более эффективный чем простое зачитывание доклада.

1. Начало работы с Power Point 2007

После запуска приложения Вы видите рабочее окно. Для начала разберемся с основными элементами интерфейса программы PowerPoint 2007. Окно программы состоит из нескольких рабочих областей: стандартной панели инструментов (ленты), упоминавшейся ранее, списка маленьких эскизов слайдов и основной области, в которой происходит работа над текущим слайдом презентации. Рассмотрим подробнее каждый элемент.

Слева расположены **эскизы слайдов презентации**. Эта область называется вкладкой **Слайды**, и она позволяет быстро ориентироваться среди множества слайдов презентации, менять их местами, создавать копии слайдов, удалять ненужные и создавать новые. Вкладкой удобно пользоваться, например, когда перед вами стоит задача пересобрать учебный материал для класса меньшей подготовленности. Ненужные главы легко найти и выбросить из выступления не удаляя безвозвратно, оставшимися легко манипулировать. Если кликнуть по эскизу слайда, то он станет текущим и появится в основной рабочей области, после чего его можно будет редактировать.


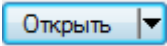
Итак, вы ознакомились с основными элементами интерфейса Microsoft Office PowerPoint 2007 – теперь приступим к созданию первой презентации.

Создание первой презентации

При открытии программы Microsoft Office PowerPoint 2007 автоматически будет создан первый слайд, на котором следует указать название презентации, кликнув на область **Заголовок слайда**, например, название темы, которой посвящен урок. В качестве подзаголовка вы можете указать, например, класс, для которого предназначена данная презентация и ваш электронный адрес.

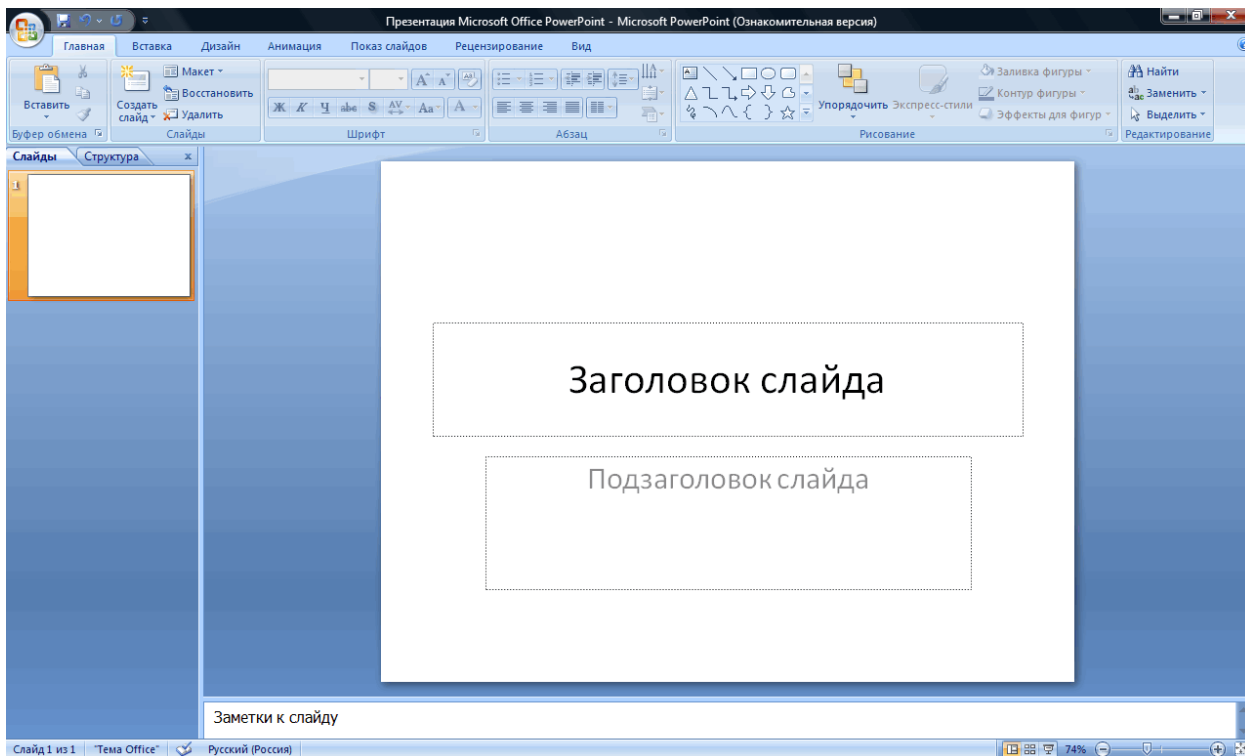
Титульный слайд готов. Для создания нового слайда нажмите на иконку с надписью **Создать слайд**.

Если Вы хотите открыть уже имеющуюся презентацию, для того чтобы просмотреть ее или продолжить работу над ней, то:

1. Нажмите кнопку **Office** 
2. Выберите команду **Открыть** Выберите нужную вам презентацию
3. Нажмите кнопку **Открыть** 

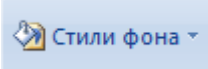
2. Оформление презентаций

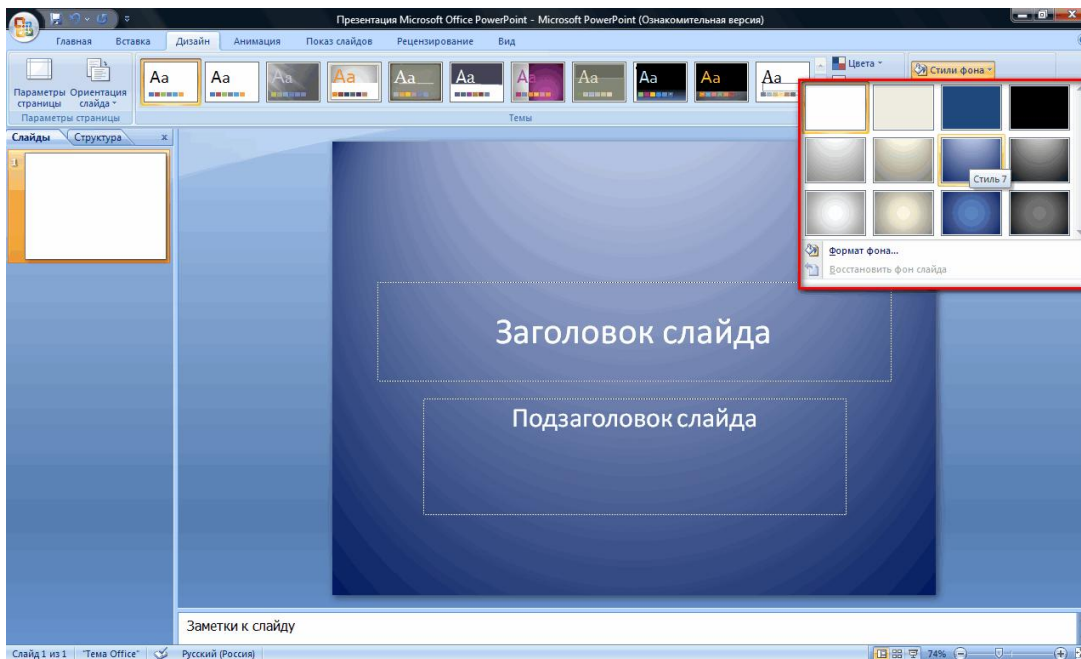
Первый слайд создается автоматически



Фон слайда

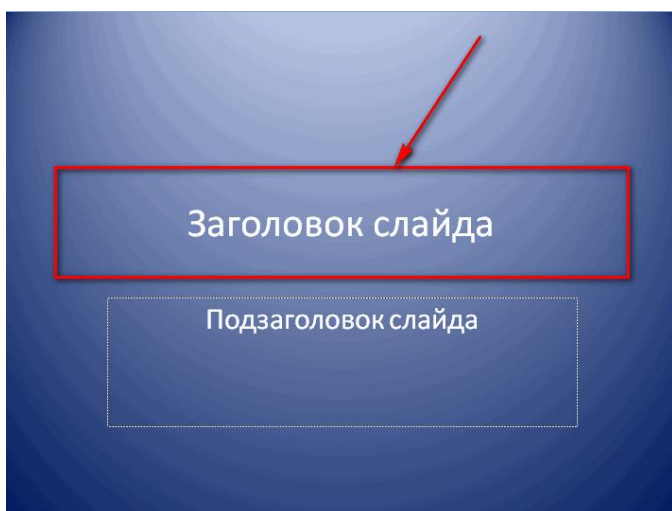
Сначала нужно задать фон первого слайда. Выбранный фон будет применяться ко всем последующим слайдам автоматически. Для этого:

1. Выберите нужный слайд
2. На вкладке **Дизайн** ленты – кнопка **Стили фона** 
3. Выберите нужный фон



Теперь фон задан, можно приступать к внесению на слайды необходимой информации. Наполнить слайд необходимой текстовой информацией очень просто:

1. Выберите нужный слайд . Щелкните область **Заголовок слайда**



2. Введите текст
3. Щелкните по области **Подзаголовок слайда/Текст слайда** и введите текст.

Вставка текста

Если у Вас уже есть готовый текст, и Вы хотите поместить его в презентацию, то выполните следующие действия:

1. Откройте текстовый документ, выделите нужный текст, щелкните правой кнопкой мыши и в выпадающем меню выберите **Копировать**
2. Откройте Вашу презентацию, выберите нужный слайд и область на слайде, щелкните в области правой кнопкой мыши , в выпадающем меню выберите **Вставить**
3. Отредактируйте текст, если это необходимо: форматирование текстов на слайдах презентации Power Point производится аналогично форматированию документа Word.

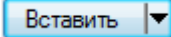
Структура презентации

Область **Структура презентации** – это очень удобный инструмент работы как со всей презентацией в целом, так и с отдельными слайдами. Она позволяет быстро ориентироваться и перемещаться по слайдам презентации, а также выполнять действия по изменению структуры и формы подачи материала, например:

1. **Добавление слайда:** выберите в структуре презентации тот слайд после которого Вы хотите вставить новый слайд – щелкните слайд правой кнопкой мыши – выберите **Создать слайд**.
2. **Удаление слайда:** выберите в структуре презентации слайд, который Вы хотите удалить – щелкните слайд правой кнопкой мыши – выберите **Удалить слайд**.
3. **Скрытие слайда** – выберите в структуре презентации тот слайд, который Вы хотите скрыть (этот слайд останется в презентации, но при ее демонстрации не будет отображен на экране) – щелкните слайд правой кнопкой мыши – выберите **Скрыть слайд**.

Работа с рисунками

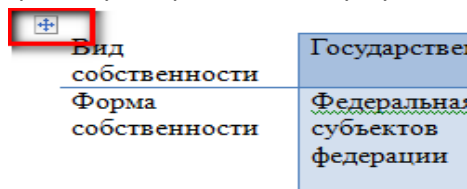
Графика – важнейший элемент презентации. Именно она обеспечивает визуальное восприятие устной речи лектора. Используйте графические материалы для иллюстрации материала лекции, но не перегружайте слайды большим количеством различных рисунков, лучше создайте несколько отдельных слайдов. Поместить иллюстрацию на слайд очень просто:

1. Выберите слайд для вставки рисунка. На вкладке **Вставка** ленты – область **Иллюстрации** – кнопка **Рисунок**. Выберите нужный рисунок
2. Нажмите кнопку **Вставить** . Перемещение, изменение размеров и применение эффектов и стилей рисунка на слайдах Power Point осуществляется аналогично Word.

Вставка таблиц

Поместите на слайд таблицу (например из уже имеющегося учебного материала) и комментируйте ее устной речью. Выполните следующие действия, чтобы переместить готовую таблицу на слайд:

1. Откройте документ содержащий нужную таблицу. Щелкните правой кнопкой мыши по крестике в верхнем левом углу таблицы



| | |
|------------------------|---------------------------------------|
| Вид собственности | Государствен |
| Форма собственности | Федеральная субъектов федерации |

2. Выберите **Копировать**
3. Откройте вашу презентацию. Выберите слайд для вставки таблицы. Щелкните по слайду правой кнопкой мыши. Выберите **Вставить**.

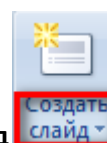
Если вы используете макет слайда, то таблицу можно создать с самого начала прямо на слайде Power Point:



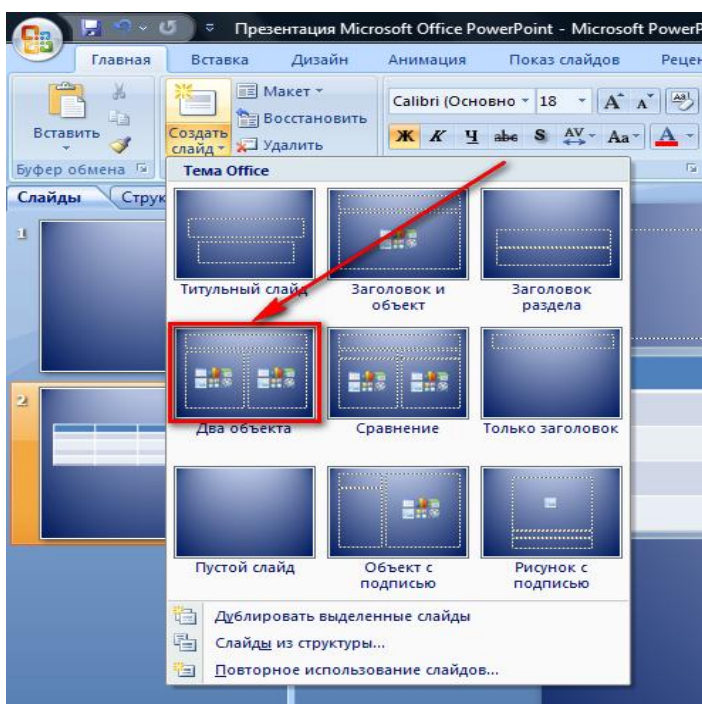
1. Нажмите на кнопку **Вставить** таблицу на слайде
2. В открывшемся окне укажите количество строк и столбцов таблицы и нажмите **ОК**.
3. Когда таблица готова, можно наполнять ее содержанием (в Power Point это делается аналогично таблицам Word).

Использование макетов

Макеты – это готовые схемы разметки слайдов на области. Они облегчают вставку на слайд различных объектов, благодаря шести дополнительным кнопкам в центре каждой области. Каждая из этих кнопок соответствует определенному виду объектов (рисунки, таблицы, диаграммы и т.д.) и объект при вставке помещается именно в эту область. Рассмотрим применение макетов слайдов на примере макета Два объекта:



1. На вкладке **Главная** ленты – область **Слайды** – кнопка **Создать слайд**
2. Выберите нужный макет (**Два объекта**)



1. Щелкните по кнопке **Вставить рисунок** на правой/левой области для вставки на слайде и выберите нужный рисунок
2. Нажмите кнопку **Вставить**
3. Щелкните по кнопке **Вставить клип** из коллекции на левой/правой области для вставки на



4. Выберите нужный клип и нажмите кнопку **Вставить**

Если в процессе работы над слайдом Вам потребовалось сменить макет, то выполните следующие действия: выберите в структуре презентации нужный слайд, щелкните по слайду правой кнопкой мыши, выберите **Макеты**. Выберите нужный макет

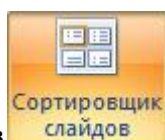
Просмотр документа

Вы можете, если необходимо просмотреть Вашу презентацию в различных представлениях. Например, режим **Сортировщик слайдов** удобен, если Вы хотите глобально перестроить структуру своей презентации, а режим **Страницы заметок** пригодится, когда Вы хотите внести необходимые комментарии к слайдам, тем самым облегчив себе процесс ведения лекции. Попробуйте различные режимы:

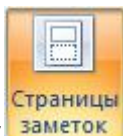
1. Откройте вкладку **Вид** ленты - область **Режимы просмотра презентации** и выберите вид представления документа:



- **Обычный**



- **Сортировщик слайдов**



- **Страницы заметок**

Экспресс – стили

Как и в приложении Word, экспресс – стили Power Point – это готовые наборы эффектов и цветов применяемые ко всей презентации сразу. Эти стили придают Вашей презентации профессиональный вид и существенно экономят Ваше время. Стилей в Power Point великое множество, но если по какой – либо причине ни один из них Вас не устраивает вы можете создать свой собственный стиль и использовать его в дальнейшем. Примените один из экспресс-стилей к своей презентации:

1. Вкладка **Дизайн** ленты – область **Темы** . Выберите стиль



(при необходимости нажмите на кнопку

Дополнительно чтобы просмотреть список всех стилей)

2. Стиль применится ко всей презентации

Если Вы хотите сохранить текущий набор эффектов форматирования презентации, чтобы позже использовать его вновь, то сохраните свою презентацию как экспресс-стиль:

1. На вкладке **Дизайн** ленты – область **Темы** – кнопка **Дополнительно**
2. Выберите **Сохранить** текущую тему, выберите место сохранения и нажмите кнопку **Сохранить**.

Если среди имеющихся стилей Вы не нашли подходящего, то у Вас есть возможность загрузить дополнительные стили:

1. На вкладке **Дизайн** ленты – область **Темы** – кнопка **Дополнительно**
2. Выберите **Поиск тем** и выберите из папок нужный стиль и нажмите **Открыть**.

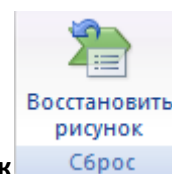
SmartArt

Мы уже говорили про инструмент SmartArt в первой лекции. Данный инструмент позволит очень просто и быстро создать схему на Вашем слайде. Презентация – это в первую очередь опора при проведении урока, поэтому имеет смысл сложный материал урока представлять в виде схем и структур для более четкого восприятия информации.

Формат презентации позволяет не просто создавать схему SmartArt «с нуля», но и представить в виде схемы уже имеющийся у вас список. Для этого необходимо выполнить следующие действия:

1. Создайте или вставьте на слайд текстовый список, выделите его, щелкните по списку правой кнопкой мыши и выберите **Преобразовать в SmartArt**
2. Выберите вид схемы, на вкладке **Работа с рисунками SmartArt** – область **Стили SmartArt** выберите стиль (при необходимости нажмите на кнопку **Дополнительно** чтобы просмотреть весь список стилей)
3. Выберите цветовую схему кнопкой **Изменить цвета**

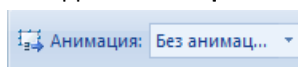
4. При необходимости нажмите кнопку **Восстановить рисунок** чтобы вернуться к изначальному виду схемы.



Анимация

Анимация помогает оживить презентацию, сделать ее более наглядной, интерактивной, подчеркнуть важные моменты на слайде показать ход процессов и т.д. Вы можете настроить эффекты анимации как для всего слайда:

1. Вкладка **Анимация** ленты – область **Анимация** – кнопка **Анимация**



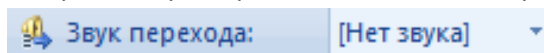
выберите вид анимации

2. Область **Переход к этому слайду** позволит настроить вид перехода к текущему

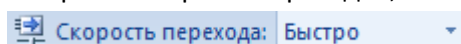


слайду

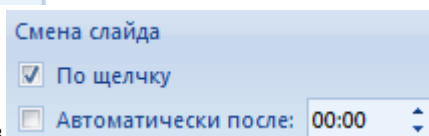
3. Настройте звук переходов, нажав кнопку **Звук переходов**

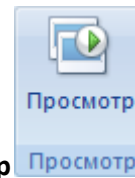


4. Настройте скорость переходов, нажав кнопку **Скорость переходов**



5. Настройте способ смены слайдов

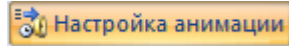




6. Просмотрите эффекты анимации – кнопка **Просмотр**

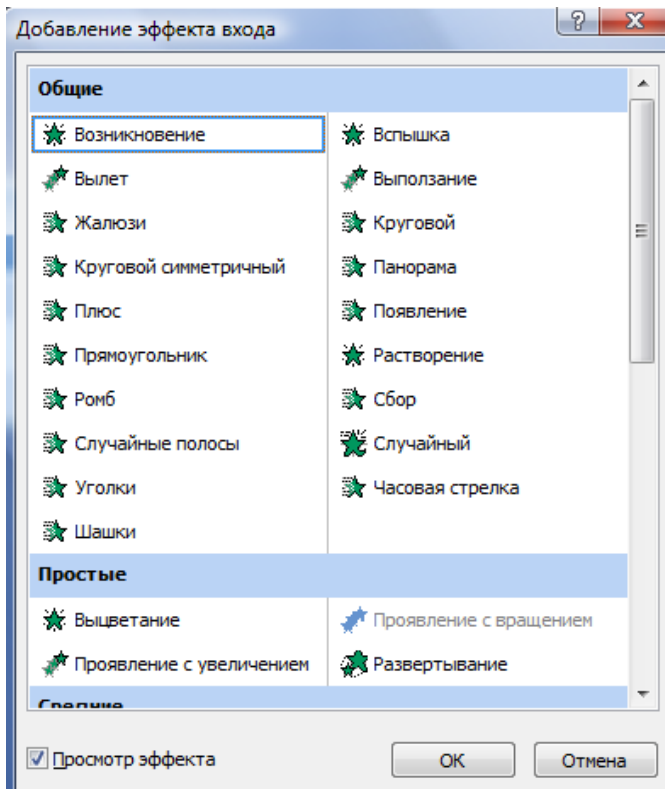
Также имеется возможность настроить анимацию для каждого элемента слайда:

1. На вкладке **Анимация** ленты – область **Анимация** – кнопка **Настройка** анимации



. Выделите нужный элемент слайда

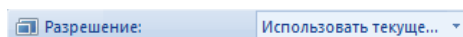
2. Окно **Настройка анимации** – кнопка **Добавить эффект** и выберите нужные эффекты



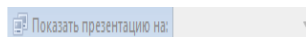
Режим докладчика

Теперь, когда ваша презентация готова, постараемся максимально облегчить Вам процесс ведения лекции. В этом Вам может помочь режим докладчика Power Point (при наличии у Вас второго монитора или проектора). Окно режима докладчика состоит из окна текущего слайда, окна комментариев и схемы презентации. Размер каждого окна настраивается по Вашему желанию. Итак, запустим режим докладчика:

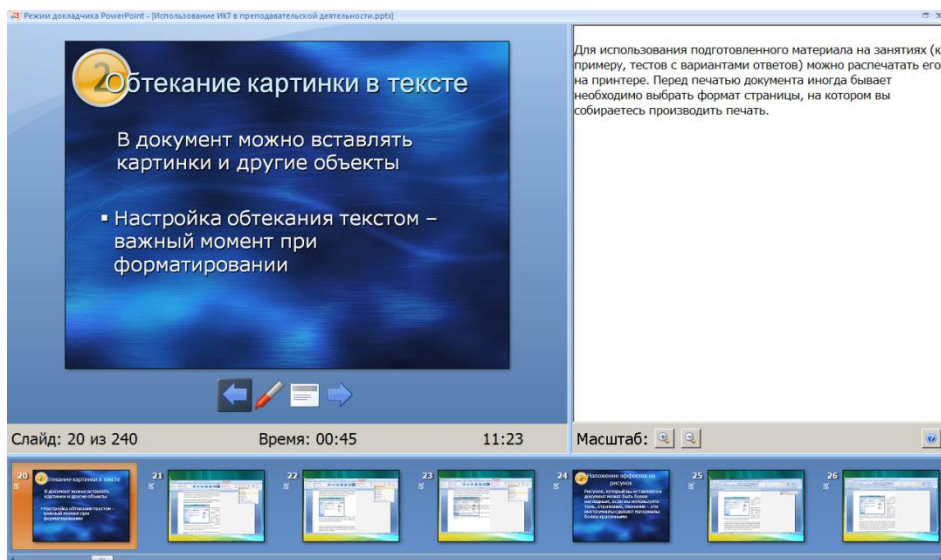
1. Подключите и настройте второй монитор. На вкладке **Показ слайдов** – область **Мониторы** – настройте разрешение экрана, кнопка **Разрешение**



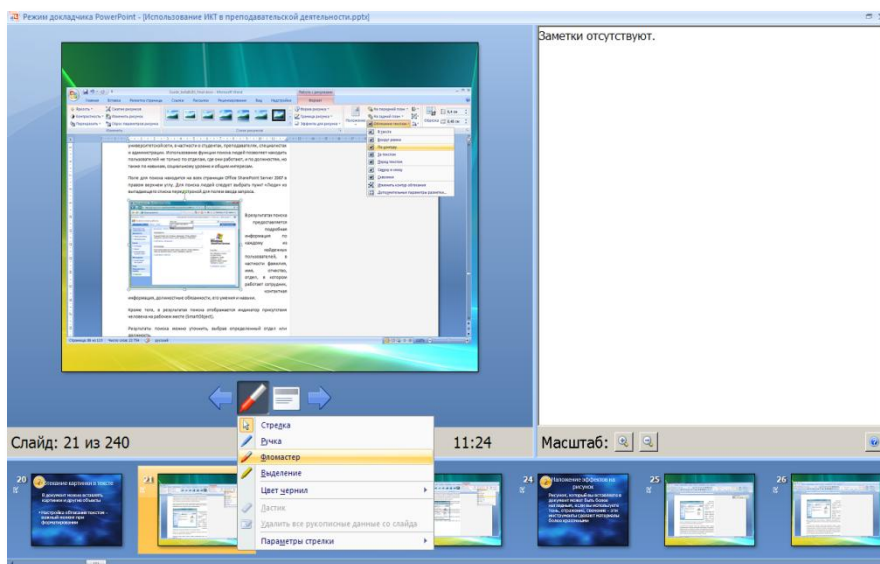
2. Выберите монитор для показа презентации - **Показать презентацию на**



3. Установите маркер **Режим докладчика** и запустите показ слайдов



Также, чтобы сделать процесс лекции более интерактивным используйте различные виды указателей в режиме докладчика (маркер, выделение, ластик и т.д.). Вы можете делать пометки прямо на слайде отмечая важные моменты, внося пояснения по информации представленной на слайде.



Задание

В качестве первого задания Вы разработали схему образовательного процесса. Теперь предлагаем Вам создать **презентацию** Вашей схемы.

Требования:

1. Формат файла pptx
2. Применение различных шаблонов (макетов) слайдов
3. Ваша схема процесса обучения в виде объекта SmartArt
4. В качестве комментария к схеме постарайтесь включить в презентацию не только текст, но и иллюстрации, таблицы.

5. Попробуйте настроить анимацию, чтобы оживить Вашу презентацию.
6. Объем 3-15 слайдов

Используйте не только стандартные стили оформления PowerPoint 2007, но и шаблоны оформления, которые предлагает Microsoft (<http://office.microsoft.com/ru-ru/templates/CT101172621049.aspx>) .

Выполненное задание загрузите на сайт курсов.