

**«Информатика и информационные и коммуникационные технологии в профессиональной деятельности»  
специальности 44.02.01 «Дошкольное образование»  
2,6 курс, 24,24(9), 64 (1,2, 3) группы  
преподаватель – Герасимова О.Н.  
Тема 3.2. Прикладное программное обеспечение.  
Практическая работа № 3.2.3.  
Создание мультимедийных и интерактивных презентаций**

**Цель работы:** выработать практические навыки работы в программах создания презентаций

**Оборудование, приборы, аппаратура, материалы:** персональный компьютер с операционной системой семейства Windows, MS Office , Интернет.

Создать презентацию по заданной теме в соответствии с требованиями:

**Темы презентаций:**

1. Загадки для дошкольников (м.б. тема овощи, птицы, фрукты, времена года, животные, транспорт)  
*Слайд-оглавление: тема (м.б. тема овощи, птицы, фрукты, времена года, животные, транспорт), каждая из картинок гиперссылка на слайд с соответствующим предметом;*  
*Слайды с предметами: на каждый предмет картинка, а также загадка с отгадкой на эту картинку и т.п.*
2. Физкультминутки для дошкольников (от младшей до старшей групп детского сада)
3. Математика для дошкольников (от младшей до старшей групп детского сада)
4. Рисование на тему (м.б.птицы, цветы, деревья и т.д.) для детей дошкольного возраста  
*Слайд-оглавление: тема (м.б.птицы, цветы, деревья и т.д), каждая из картинок гиперссылка на слайд с соответствующим образом;*  
*Слайды с образами: алгоритм рисования предмета, м.б. использована графика для указания последовательности.*
5. Сказка для дошкольников (или младшая группа, или средняя группа, или старшая группа детского сада)  
*Слайд-оглавление: тема (название сказки, перечисление персонажей)*  
*Слайды с персонажами: картинки с (анимация - выбор траектории пути) выбором необходимого персонажа сказки в виде игры или загадки.*  
*Музыкальный фон для презентации*
6. Окружающий мир для дошкольников (от младшей до старшей групп детского сада)
7. Профессия воспитатель.
8. Азбука в картинках:

*Слайд-оглавление: русский (английский) алфавит, гласные – красным цветом, согласные – синим, каждая из букв гиперссылка на слайд с соответствующей буквой;*

*Слайды с буквами: на каждую букву картинка, а также загадка с отгадкой на эту букву или скороговорка на отработку этой буквы, стишок о букве и т.п.*

9. Счет в картинках:

*Слайд-оглавление: числа, каждое из которых - гиперссылка на слайд с соответствующим числом;*

*Слайды с числами: картинка, а также стишок о числе, ребусы с использованием числа (7я – Семья, 40а – Сорока) и т.п.*

10. Найди лишнее.

*Слайд-оглавление: выбор способа представления объектов (слова, рисунки и т.п.);*

*На каждом из слайдов несколько предметов, надо выбрать правильный, переход на следующий слайд осуществляется только при выборе правильного объекта.*

11. Загадки для дошкольников (м.б. тема овощи, птицы, фрукты, времена года, животные, транспорт)

12. Физкультминутки для дошкольников (от младшей до старшей групп детского сада)

13. Математика для дошкольников (от младшей до старшей групп детского сада)

14. Рисование на тему птицы для средней группы детского сада

15. Сказка для дошкольников (или младшая группа, или средняя группа, или старшая группа детского сада)

16. Окружающий мир для дошкольников (от младшей до старшей групп детского сада)

17. Профессия воспитатель.

**Общие требования к оформлению презентации:**

- ◆ презентация должна быть содержательной;
- ◆ каждый из слайдов должен содержать «личное клеймо» студента (надпись Ф.И.О. студента), создавшего данную презентацию;
- ◆ презентация должна иметь слайд – оглавление, откуда можно было бы попасть как на один из разделов (групп) слайдов, так и на каждый из

слайдов в отдельности (для реализации использовать свои интерактивные или стандартные управляющие кнопки);

- ◆ с каждого из слайдов презентации должна быть возможность возврата на слайд-оглавление;
- ◆ Настройте время показа презентации.
- ◆ Сохраните готовую презентацию в файле с расширением `exe` (демонстрация презентации)
- ◆ Первый титульный слайд: название учебного заведения, название проекта, автор проекта (с указанием класса), город и год.
- ◆ Слайд-оглавление - содержание презентации с использованием гиперссылок.

### **Задание 1 для создания интерактивной презентации на [Prezi.com](https://prezi.com)**

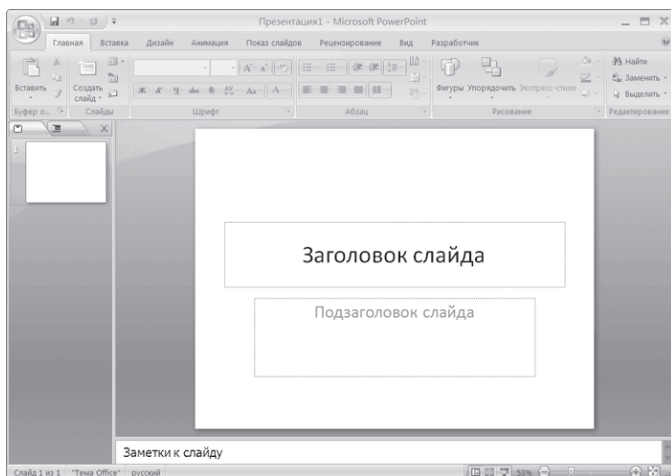
1. Переместите существующие элементы в шаблонной презентации по полю редактирования. Сделайте другой угол наклона картинки (возьмите курсором картинку за край и поверните появившуюся деталь).
2. В режиме создание очереди слайдов (EditPath в левом меню) перестройте порядок показа слайдов.
3. В режиме просмотра («Present») посмотрите результат.
4. Сохраните свою работу (нажмите на значек после Present, обозначающий Save в режиме редактирования)

### **Задание 2.**

1. Возьмите шаблонную презентацию «Профессии» и попробуйте придать ей другой вид с помощью сайта.
2. На последнем слайде посмотрите ссылки на шаблоны в Prezi.com и выберите свой вариант (для того чтобы сохранить его себе на страницу, нажмите Makeасору под презентацией).
3. Создайте презентацию в PowerPoint «Моя профессия», сохранить её как PDFпреобразуйте её на сайте и продемонстрируйте всем результат.

### **Теоретические сведения.**

По умолчанию PowerPoint открывается с новой презентацией Презентация1 (1). Область окна приложения, предназначенная для ввода текста, добавления рисунков, вставки объектов и прочих действий для разработки презентации, называется окном презентации.

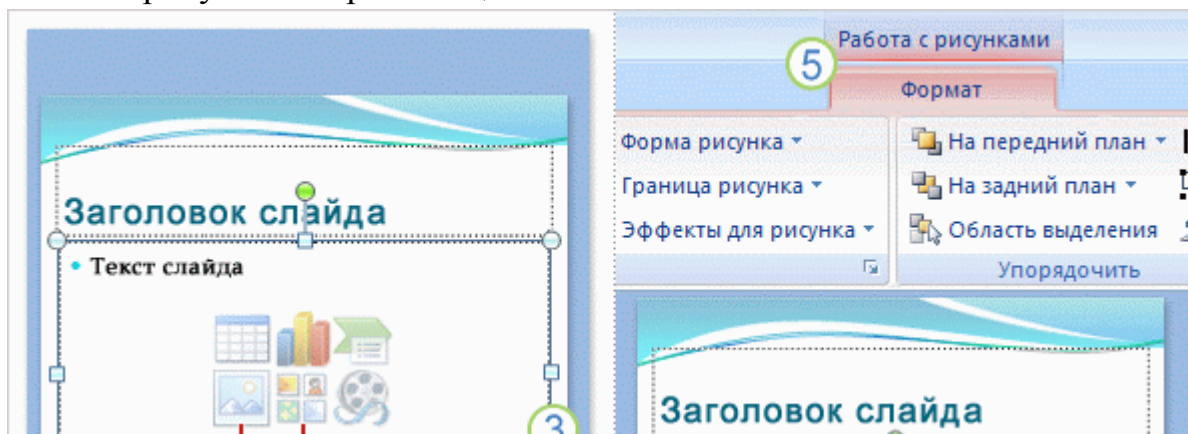


Курсор в окне презентации указывает позицию для вводимых символов при начале ввода текста или при добавлении объекта.

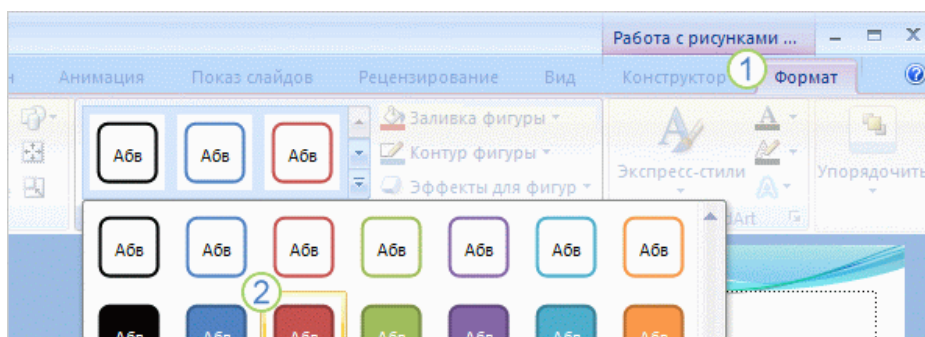
Можно начать создание презентации, используя новую презентацию, открывшуюся по умолчанию. Однако если вам потребуется вновь создать

презентацию, то это можно сделать следующим образом.

### Вставка рисунка в презентацию



1. Чтобы вставить собственный рисунок, щелкните значок Вставить рисунок из файла.
2. Чтобы вставить картинку, щелкните значок Картинки.
3. Рисунок будет размещен внутри место заполнителя.
4. Предположим, что после вставки рисунка потребовалось изменить его размер или применить к нему специальный эффект. Сначала выделите рисунок на слайде.
5. На ленте будет отображена вкладка Работа с рисунками. Откройте вкладку Формат и воспользуйтесь кнопками и параметрами для работы с рисунками. Можно сделать рисунок прямоугольным или сгладить его углы, применить тень или свечение, добавить цветную границу, обрезать рисунок, изменить его размер и т. д.



Вкладка **Формат** на вкладке «Средства рисования» содержит стили текстовых полей и других фигур.

Откройте коллекцию фигур и наведите указатель мыши на любой стиль. Будет выполнен предварительный просмотр стиля, примененного к текстовому полю на слайде.

Чтобы создать подпись к рисунку, вставьте текстовое поле. Это можно сделать с помощью вкладки **Вставка**.

При вставке текстового поля отображается вкладка **Средства рисования**. Щелкните вкладку **Формат** и с помощью имеющихся на ней команд выполните следующие действия:

Выберите стиль фигуры для текстового поля или другие фигуры; заливку фигуры, например градиентную заливку; цвет контура фигуры; эффект, например багетную рамку, тень или свечение.

Вставьте, измените или замените фигуры.

Измените расположение и порядок фигур.

### **Вставка диаграммы в презентацию**

Чтобы обеспечить поддержку данных, связанных с диаграммой в PowerPoint, выполните следующие действия.

В приложении PowerPoint щелкните рамку, в которую нужно поместить диаграмму.

На вкладке **Вставка** в группе **Иллюстрации** нажмите кнопку **Диаграммы**.

В диалоговом окне **Добавление диаграммы** выберите диаграмму, а затем нажмите кнопку **ОК**.

Приложение Office Excel 2007 открывается в разделенном окне и отображает на листе данные примера.

	A	B	C	D
1	Столбец1	Восток	Запад	Север
2	1-й кв.	20.4	35.6	22.9
3	2-й кв.	27.4	38.9	33
4	3-й кв.	90	40.6	49.5
5	4-й кв.	20.4	45	51

Данные примера в листе Excel

- Для того чтобы заменить данные примера в Excel, щелкните ячейку листа, а затем введите нужные данные.

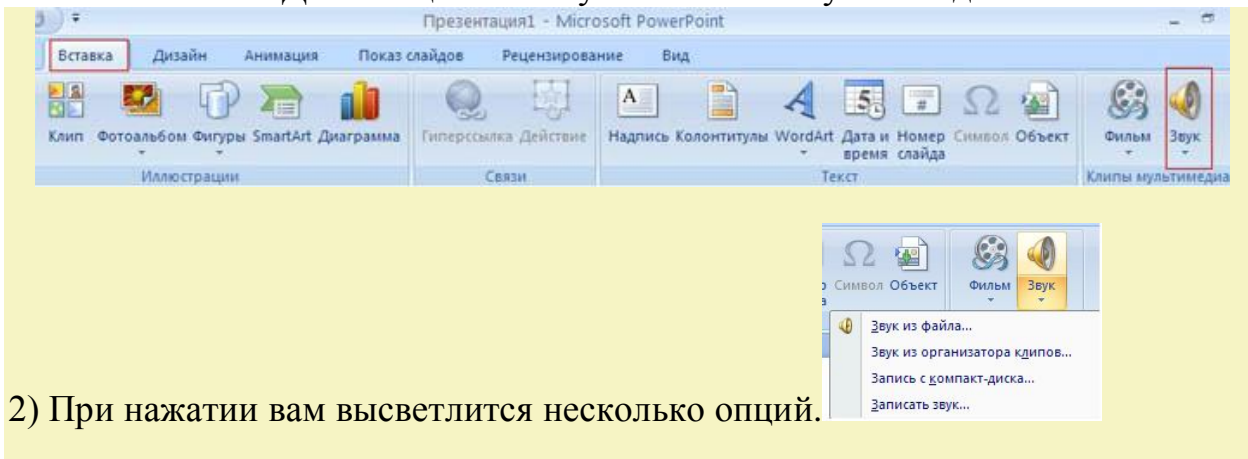
**Подпись данных** - информация на диаграмме с дополнительными сведениями о маркере данных, представляющем одну точку данных или значение ячейки листа.

**Легенда** - рамка, в которой определяются узоры или цвета рядов или категорий данных на диаграмме.

**Таблица данных** - диапазон ячеек, содержащий результаты подстановки различных значений в одну или несколько формул.

**Задание 4.** Вставьте звук и изменить значок звука в презентации

1) После открытия программы в верхнем меню инструментов выбираем меню "Вставка". Далее ищем иконку с символом мультимедиа.



2) При нажатии вам высветлится несколько опций.

**Чтобы изменить значок звука, необходимо выделить знак, нажать правую клавишу мыши и выбрать команду изменить рисунок.**

## **Вставка видео в презентацию**

PowerPoint 2007 поддерживает форматы ASF, AVI, MPG или MPEG, и WMV. Другие форматы перед вставкой в презентацию нужно конвертировать в нужный формат.

Перейдите в режим отображения слайдов "Обычный" ("Normal") ,и щелкните по слайду, в который вы хотите вставить видеофрагмент.

- На вкладке "Вставка" нажмите на стрелку под кнопкой "Фильм"
- Выберите "Фильм из файла" и выберите файл с фильмом, который вы хотите вставить.

Чтобы во время презентации **видео отображалось на весь экран**, нужно войти в параметры настройки видео. Для этого нужно щелкнуть правой кнопкой мыши на фильме (прямоугольнике на слайде) и выбрать в появившемся меню «Изменить объект-фильм», затем «Параметры фильма». Устанавливаем флажок напротив команды «Разворачивать во весь экран» подтверждаем выбор кнопкой ОК.

Теперь, во время презентации с началом показа данного слайда, программа автоматически запустит воспроизведение видео, а по окончании свернет его и снова на экране появится слайд, но уже без прямоугольника с неподвижным кадром.

Если же потребуется **перед началом видео что-то объяснить или выслушать вопросы из аудитории** (например, при объяснении материалов

на лекциях), то **можно сделать запуск видео в презентации «По щелчку»**, т.е. по команде пользователя ПК.

На панели инструментов входим в «Показ слайдов» и выбираем «Настройка анимации». В Microsoft PowerPoint в правой части откроется область задач «Настройка анимации». Активируем видео щелчком мышки на прямоугольнике, затем в «Настройка анимации» выбираем «Добавить эффект», например, «Появление». На этом эффект запуска «По щелчку» выполнен. Остается только переместить анимацию в верхнюю часть списка эффектов. Выделяем «Эффект анимации» и перегруппируем с помощью стрелки вверх. На этом работа по управлению запуском видео закончена. Для проверки запускаем показ слайдов.

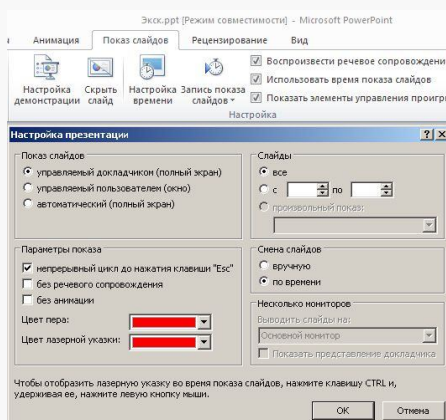
Когда дойдет очередь до слайда с видео - фильм самостоятельно не запустится и дальнейший показ будет остановлен. Щелкните на прямоугольнике видеofilmа, и он развернется на полный экран. По окончании его воспроизведения программа автоматически свернет видео и будет ожидать дальнейших команд от пользователя.

## Зацикливание презентации

Запустите PowerPoint и откройте презентацию. Теперь из меню Показ слайдов выберите команду Настройка презентации. Когда откроется диалоговое окно, выберите радио кнопку Автоматический (полный экран) и нажмите по клавише ОК, чтобы закрыть диалоговое окно и сохранить изменения.

**Теперь вы должны установить временную задержку для каждого слайда. Из меню Показ слайдов, выберите команду Смена слайдов. В группе Продвижение установите флажок автоматически после, затем укажите интервал показа слайда на экране в секундах. Нажмите кнопку Применить ко всем, чтобы установить время задержки для всех слайдов и закрыть диалоговое окно.**

**Заходим в "Показ слайдов", "настройка демонстрации" в параметрах показа ставим галочку напротив "непрерывный цикл до нажатия клавиши esc".**



**Prezi.com** - это сервис, с помощью которого можно создать интерактивную презентацию online. Возможности сайта позволяют создать презентации нового вида с нелинейной структурой.

Всю презентацию можно свернуть в одну картинку, и напротив, каждый элемент презентации может быть увеличен для более детального изучения и привлечения внимания.

Готовая презентация может быть успешно загружена на диск, её дальнейшее использование не требует при этом установки какого-либо программного обеспечения.

Как и любой социальный сервис Prezi.com требует регистрации на неё участников.

1. Регистрация (зайти на сайт <http://prezi.com/>, нажать sign up, выбрать бесплатную версию регистрации, ввести свои данные)
2. Получение подтверждения на почте о регистрации (переход по ссылке на сайт)
3. Вход на свою страницу (нажать на фоновой странице create, клик на шаблонную презентацию)
4. Просмотр шаблона на сайте (нажать Edit prezi)
5. Ознакомление с инструментами сайта (в левом и верхнем меню изучить инструменты редактирования)
6. Просмотр результата в режиме «Present» (для того, чтобы выйти из режима в правом верхнем углу необходимо нажать значок с дверью)
7. Загрузка на сайт вашей презентации. (для того, чтобы преобразовать вашу презентацию, необходимо сохранить её как PDF и загрузить её в режиме редактирования, нажать на значок Images на верхнем меню).
8. Загрузка отобразится в правом меню.
9. Перемещение презентации в режим редактирования (перенесите все слайды в область редактирования и поменяйте их угол наклона. Вы можете выбрать порядок показа слайдов (EditPath в левом меню) каким захотите. Попробуйте создать анимацию из слайдов по «необычному пути».)
10. Уменьшайте или увеличивайте слайды.



## *Литература*

1. Информатика и ИКТ: учебник для начального и среднего профессионального образования. Цветкова Н.С., Великович Л.С. – Академия, 2011 г.
  2. Информатика и ИКТ. Практикум для профессий и специальностей технического и социально-экономического профилей. Н. Е. Астафьева, С. А. Гаврилова, под ред. М.С. Цветковой, Академия, 2012г.
  3. Информатика и ИКТ. Базовый уровень: учебник для 10-11 кл. / И.Г.Семакин, Е.К.Хеннер. – 4 изд., испр. – М. – Бином. Лаборатория знаний, 2008г. – 246 с.: ил.
  4. Информатика и ИКТ. Базовый уровень: практикум для 10-11 кл. / И.Г.Семакин, Е.К.Хеннер. – 4 изд., испр. – М. – Бином. Лаборатория знаний, 2008г.
- Информатика и ИКТ. 10 кл. Базовый уровень под ред. Н.В.Макаровой – Спб – Лидер, 2010г.