

Раздел 4. Технологии создания и преобразования информационных объектов

Тема 4. Технологии создания и преобразования информационных объектов.

Занятие: № 53-54

Дата: 14.03.2025

Практическое занятие № 39-40. «Представление профессиональной информации в виде презентаций».

Цель занятия – закрепление теоретических и практических знаний студентов, формирование умений и навыков работы в редакторе презентационной графики.

Методика занятия – выполнение практических заданий

Место проведения – компьютерный класс.

План

1. Обсуждение контрольных вопросов по теме занятия.
2. Выполнение практических заданий

Прочтите данные статьи, сделайте конспект в Word

1. [Работа с объектами WordArt](#)
2. [Добавление таблицы на слайд](#)
3. [Создание графических элементов SmartArt с нуля](#)

Методические рекомендации по подготовке к занятию

WordArt — это коллекция текстовых стилей, которые можно добавлять в публикации для создания декоративных эффектов, таких как тени или отраженный текст. WordArt можно использовать для добавления в документ специальных текстовых эффектов. Например, вы можете растянуть заголовок, наклонить текст, вписать текст в фигуру или применить градиентную заливку. Объект WordArt можно перемещать или размещать в документе, чтобы украсить его или акцентировать внимание на чем-либо. Вы можете в любой момент изменить или дополнить текст в существующем объекте WordArt.

Добавление и удаление объекта WordArt

Добавление объекта WordArt

1. Выберите вкладку **Вставка**.
2. В группе **Текст** откройте меню **WordArt**.
3. Выберите коллекцию **Обычные стили WordArt** или **Стили преобразования WordArt**.
4. Введите текст в окне **Изменение текста WordArt**, выберите шрифт, размер шрифта, полужирное или курсивное начертание и нажмите кнопку **ОК**.

Удаление объекта WordArt

1. Выделите объект WordArt.
2. Нажмите клавишу **DELETE**.

Вкладка "Работа с объектами WordArt"

С помощью вкладки "Работа с объектами WordArt" можно настраивать параметры текста и эффектов объекта WordArt, задавать его расположение относительно других объектов на странице, а также менять размер.



Группа "Текст"

Группа "Текст" содержит инструменты для работы с текстовым содержимым, настройки его интервалов, высоты, горизонтального или вертикального расположения и выравнивания в пределах объекта WordArt.



Изменить текст

Чтобы изменить текст в объекте WordArt, нажмите кнопку **Изменить текст** и внесите необходимые правки в окне **Изменение текста WordArt**.

Интервал

С помощью параметра **Интервал** можно задать расстояние между символами в тексте WordArt на основе одного из пяти стандартных форматов, а также включить или отключить кернинг пар знаков.

- **Очень узкий:** увеличивает ширину текста, убирая расстояние между символами в каждом слове.
- **Узкий :** увеличивает ширину текста, уменьшая расстояние между символами в каждом слове.
- **Обычный :** вариант по умолчанию; соответствует нормальному расстоянию между символами в тексте и нормальной ширине шрифта.
- **Широкий :** уменьшает ширину текста, увеличивая расстояние между символами.
- **Очень широкий :** уменьшает ширину текста, делая расстояние между символами максимальным.
- **Кернинг пар знаков:** этот параметр применяется к парам символов, которые, располагаясь рядом, выглядят дальше друг от друга, чем другие пары. Чтобы увидеть разницу, создайте объект WordArt с текстом "Проверка WordArt" и включите, а затем отключите кернинг.

Одинаковая высота

Этот параметр позволяет сделать одинаковой высоту всех символов (как в верхнем, так и в нижнем регистре).

Вертикальный текст WordArt

Этот параметр позволяет выбрать вертикальное или горизонтальное расположение текста WordArt.

Выравнивание

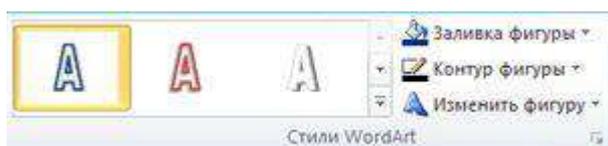
С помощью этого параметра можно изменить выравнивание текста в объекте WordArt.

- **Выровнять по левому краю:** выравнивание текста по левому краю объекта WordArt.
- **Выровнять по центру:** выравнивание текста по центру объекта WordArt.
- **Выровнять по правому краю:** выравнивание текста по правому краю объекта WordArt.
- **Выровнять по обоим краям:** выравнивание текста одновременно по правому и левому краям объекта WordArt путем перемещения слов в тексте.
- **Выровнять за счет интервалов:** выравнивание текста одновременно по правому и левому краям объекта WordArt путем перемещения букв в тексте.

- Выводить за счет ширины: выравнивание текста одновременно по правому и левому краям объекта WordArt путем растяжения символов.

Группа «Стили WordArt»

С помощью группы "Стили WordArt" можно изменить стиль объекта WordArt, цвет заливки и линий, а также фигуру объекта. Чтобы посмотреть, как выглядит тот или иной эффект, наведите на него указатель мыши, и Publisher продемонстрирует его в публикации.

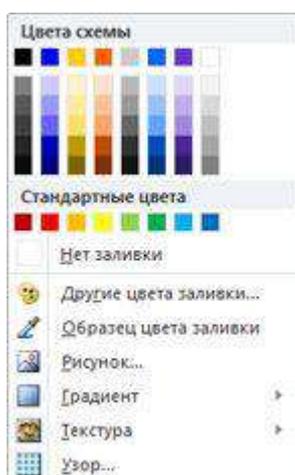


Стили WordArt

Выберите нужный стиль в коллекции. Чтобы увидеть все доступные стили, нажмите кнопку **Дополнительно**. 

Заливка фигуры

Вы можете изменить цвет заливки текста WordArt. Кроме того, можно заменить заливку изображением и настроить ее градиент, текстуру и узор.



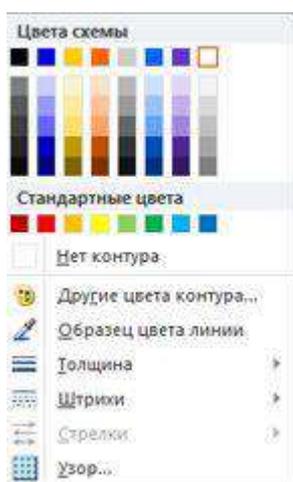
В группе **Стили фигур** выберите команду **Заливка фигуры** и выполните одно из указанных ниже действий.

- Чтобы выбрать недавно использовавшийся цвет, щелкните один из отображаемых цветов.
- Чтобы отобразить другие цвета, нажмите кнопку **Другие цвета заливки** и выберите нужный цвет.

- Чтобы использовать цвет из другого места документа, щелкните "Образец цвета заливки" и с помощью пипетки выберите нужный цвет.
- Чтобы применить **рисунок, градиент, текстуру** или **узор**, выберите необходимый вариант в соответствующем разделе.

Контур фигуры

Вы можете изменить цвет контура текста WordArt. Кроме того, можно настроить толщину линии контура, сделать ее пунктирной или использовать узор.



В группе **Стили фигур** выберите команду **Контур фигуры** и выполните одно из указанных ниже действий.

- Чтобы выбрать недавно использовавшийся цвет, щелкните один из отображаемых цветов.
- Чтобы отобразить другие варианты, нажмите кнопку **Другие цвета контура** и выберите нужный цвет.
- Чтобы изменить **толщину, штрихи** или **узор** контура, выберите соответствующий пункт меню.

Изменить фигуру

Текст WordArt создается на базе определенной фигуры.



Например, чтобы изменить стандартную прямую форму на искривленную выберите первый вариант в разделе **Искривление**:

Поместите здесь ваш текст

Поместите здесь ваш текст

Примечание: У некоторых фигур есть желтый ромбовидный маркер; потянув за него, можно изменить характеристики выбранной фигуры.

Группа "Эффекты тени"

С помощью команд в группе **Эффекты тени** можно применить тень к объекту WordArt.



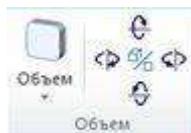
1. Нажмите кнопку **Эффекты тени** и выберите нужный эффект в коллекции.
2. Чтобы изменить цвет тени, выберите пункт **Цвет тени** и задайте нужные параметры.
3. Настройте положение тени с помощью кнопок, задающих направление .



4. Чтобы включить или отключить эффект тени, нажмите кнопку в центре.

Группа "Объем"

Группа "Объем" позволяет придать объекту WordArt объемный вид.



Объем

Вы можете выбрать эффект объема из коллекции. Кроме того, для эффекта можно настроить параметры цвета, глубины, направления, освещения и поверхности. Если навести указатель мыши на вариант объемного эффекта, он отразится на объекте WordArt в режиме предварительного просмотра.



Коллекция "Объем"

Наведите указатель мыши на любой из вариантов в галерее, чтобы увидеть соответствующий эффект в режиме предварительного просмотра на объекте WordArt. Чтобы выбрать эффект, щелкните его. Чтобы удалить все объемные эффекты, выберите вариант **Нет объема**.

Цвет объема

- Чтобы выбрать недавно использовавшийся цвет, щелкните один из отображаемых цветов.
- Чтобы отобразить другие цвета, нажмите кнопку **Другие цвета объема** и выберите нужный вариант.
- Чтобы использовать цвет из публикации (например, изображения на странице), выберите вариант **Образец цвета объема**, наведите пипетку  на нужный цвет и щелкните его.

Глубина

Выберите глубину объемного эффекта в диапазоне от **бесконечности** до **0** пт.

Направление

У каждого эффекта в коллекции есть направление по умолчанию, однако с помощью этого инструмента его можно изменить, чтобы создать эффект объема.

Освещение

Как и для параметра **Направление**, инструмент **Освещение** позволяет изменить направление предполагаемого источника света для объемного объекта WordArt.

Поверхность

Для объекта WordArt можно выбрать **матовую, пластиковую, металлическую** поверхность или **каркас**.

Поворот объемной фигуры

С помощью параметров поворота объемной фигуры можно изменить направление объемного эффекта, вращая объект WordArt влево, вправо, вверх и вниз. Центральная кнопка включает и отключает объемные эффекты.



Группа "Упорядочить"

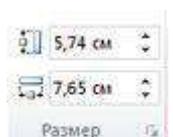
С помощью команд в группе **Упорядочить** можно настроить параметры обтекания объекта WordArt текстом, переместить его вперед или назад относительно других объектов на странице, выровнять его относительно страницы, сгруппировать его с другими объектами или отменить группировку, а также повернуть. Дополнительные сведения об упорядочении объектов см. в следующих статьях:

- [Перемещение объекта вперед или назад](#)
- [Выравнивание объектов](#)
- [Группирование и разгруппирование объектов](#)



Группа "Размер"

С помощью команд в группе "Размер" можно задать **высоту** и **ширину** объекта WordArt. Чтобы изменить размер объекта вручную, перетаскивайте соответствующие маркеры.



Ответьте на ряд вопросов:

- Какие сферы применения для WordArt вы видите?
- Какой формат схемы SmartArt кажется вам наиболее полезным и почему?
- Какой механизм таблиц вам кажется более применимым для вашей деятельности и почему?