# Занятие 7. Работа с текстом. Вкладка «Вставка» Создание и форматирование таблиц

Таблицы помогают структурировать информацию, подавать ее в более презентабельном виде. Без этого навыка не обойтись. Как вставить таблицу?

Шаг 1. В верхней панели инструментов перейдите на вкладку «Вставка».

Шаг 2. Нажмите на значок таблицы. Перед вами откроется окно, в котором мышкой нужно выбрать количество ячеек. После этого необходимо нажать левую кнопку мыши, и таблица появится в том месте, где находился ее курсор. Для заполнения таблицы перемещайте курсор в нужные ячейки.

Создать таблицу можно и вписав цифры (количество строк и столбцов) вручную. Для этого на появившейся панели нажмите на область «Нарисовать таблицу».



Если нужны дополнительные строки или колонки, не нужно переделывать таблицу целиком. Щелкните правой кнопкой мыши в области таблицы (в крайней ячейке). В появившемся меню нажмите Вставить левой кнопкой и выберите подходящий вариант.

Одновременно со вставкой таблицы сверху на ленте отобразится меню Работа с таблицами с вкладками Макет и Конструктор. Вкладка Макет содержит инструменты для добавления либо удаления строк и столбцов в таблице, объединения и разделения ячеек, установки вертикальных и горизонтальных размеров, выравнивания текста внутри ячеек и т.д.



После того как таблица вставлена и заполнена, можно сделать ее более привлекательной. Для этого в меню Работа с таблицами выберите вкладку Конструктор и в группе Стили таблиц нажмите кнопку Дополнительные параметры (треугольник с верхним подчеркиванием; см. рисунок на следующей странице).

Занятие 7. Работа с текстом. Вкладка «Вставка»

👿 🔄 🤊 • 🙂 輝 🖃	Работа с таб.	лицами	- • ×			
Файл Главная Вставка	Разметка страницы Ссылки	Рассылки Рецензирован	ие Вид	Конструктор	Макет	۵ 😮
📝 Строка заголовка 🛛 Пер	вый столбец	<u></u> ^ <u>_</u>	🖢 Заливка 👻			
🔲 Строка итогов 🗌 Пос	ледний столбец		📃 Границы 💌	Рисование		
🛛 🗹 Чередующиеся строки 🔲 Чер	едующиеся столбцы	J 📃	-	границ *		
Параметры стилей т	аблиц	Стили таблиц				

После этого откроется окно, где будут представлены различные стили оформления таблиц. Наводя курсор на каждый из них, вы сможете наблюдать в реальном времени, как будет выглядеть ваша таблица после применения того или иного стиля. Понравившийся вариант выберите левой кнопкой мыши.

## Рисунки

Чтобы вставить в документ изображение с компьютера или какого-либо другого носителя, нужно поместить курсор мыши туда, где хотите вставить картинку. Затем открыть вкладку Вставка и нажать кнопку Рисунок.



Затем в открывшемся окне (см. рисунок ниже) нужно найти файл с изображением, выбрать его щелчком левой кнопкой мыши и нажать кнопку **Вставить** в правом нижнем углу окна. Справа эта кнопка имеет изображение треугольника, нажав на который, можно выбрать один из способов вставки.



#### Фигуры

Программой MS Word предлагается следующий набор фигур: линии, стрелки, основные геометрические фигуры, фигуры для формул, звезды, баннеры, блок-схемы и другие (см. рисунок на следующей странице). После того, как фигура добавлена в документ, её можно редактировать, изменять размер в



вертикальном и горизонтальном направлении, менять цвет, добавлять в нее текст, маркеры, экспресс-стили и т.д.

Чтобы поместить одиночную фигуру в документ, нужно в меню Вставка в группе Иллюстрации нажать кнопку Фигуры.

Из предложенных вариантов выберите подходящую фигуру (щелчок левой кнопкой мыши), а затем щелкните левой кнопкой мыши в том месте документа, где она должна появиться.

# Объекты SmartArt

Набор графических элементов SmartArt содержит внушительный список готовых макетов, позволяющий в считанные минуты создать иллюстрации профессионального качества. В группе Иллюстрации на вкладке Вставка нажмите кнопку SmartArt, и перед Вами раскроется окно с набором готовых макетов.



Слева в окне размещается список типов графических объектов SmartArt. Каждый тип содержит несколько графических макетов, отображающихся в середине. Щёлкнув левой кнопкой мыши по выбранному объекту, нажимаем **ОК.** Чтобы заполнить текстом ячейки, нужно поставить курсор в нужную ячейку.

В объектах SmartArt расположение фигур и шрифтов внутри них обновляются в автоматическом режиме по мере редактирования текста либо добавления и удаления фигур. При этом сохраняется первоначальный дизайн и граница макета.

# Диаграммы

Чтобы вставить диаграмму, установите курсор в нужное место документа

и на вкладке Вставка в группе Иллюстрации нажмите кнопку Диаграмма. В появившемся окне выберите тип диаграммы и нажмите кнопку ОК.

Для удобства пользователей все диаграммы разбиты на типы, которые можно видеть в левом столбце окна Вставка диаграммы. Стрелки справа позволяют прокручивать список всех доступных диаграмм.



Сразу после вставки диаграммы автоматически открывается вспомогательный документ **Excel**, в котором необходимо ввести нужные данные для ее построения. После внесения необходимой информации закройте окно.



Сразу после вставки диаграммы сверху на ленте образуется новое меню **Работа с диаграммами**, содержащее три вкладки – **Конструктор**, **Макет** и **Формат**. На вкладке **Конструктор** можно изменить тип диаграммы, выбрать и изменить данные, а также сменить общий стиль оформления.

На вкладке Макет можно форматировать все основные параметры областей диаграммы: ее название, оси, легенду, подписи данных, основание и стенки, сетку, а так же осуществить вставку в диаграмму рисунка или фигуры.

			Teo	стовый ,	документ -	Microsoft Word	Работа с диаг	Работа с диаграммами		X	
Файл Гл	павная Вста	вка Разметка ст	границы Ссі	ылки	Рассылки	Рецензирование	Вид КонсультантПлк	ос Конструктор	Макет	Формат	~ ?
		<i>C</i>		- 34	ų,		Ind. B				
Изменить ти диаграммы	п Сохранить как шаблон	Строка/столбец	Выбрать Изм данные да	менить ( анные	Обновить данные	Экспресс-макет *					7
Т	Тип Данные			Макеты диаграмм	Стили диаграмм						

На вкладке **Формат** осуществляется форматирование стиля диаграммы. Например, пользователь может выбрать заливку фигуры, входящей в диаграмму, изменить оформление ее контура, а так же применить к ней определенный эффект. Здесь же можно указать положение диаграммы на странице и выбрать способ ее обтекания текстом.

## Математические формулы

Чтобы создать формулу, нужно на вкладке Вставка в группе Символы щелкнуть стрелку, находящуюся рядом с кнопкой Формула.

В открывшемся окне появятся шаблоны наиболее распространенных математических формул, из которых можно выбрать необходимую. Если такой не нашлось, можно создать собственный вариант. Соответствующие пункты меню можно найти внизу открывшегося окна с формулами.

π Формула -			
Встроенный			-
Бином Ньютона			
$(x+a)^n = \sum_{k=0}^n \binom{n}{k} x^k a^{n-k}$	k		
Квадратное уравнение			
$x = \frac{-b \pm \sqrt{b^2 - 4ac}}{2a}$			
		- v	
		Гестовыи	адокумент - 1
Файл Главная Вставка	Разметка страницы	Ссылки	Рассылки
	$\begin{array}{c} \pm & \infty & = \\ \end{array} \neq \\ \hline \\ \vdots & \alpha & < \\ \end{array} $	~ × ÷	$\begin{array}{c} \hat{x} \\ \bar{y} \\ $

Что бы создать собственную формулу, выберите команду Вставить новую формулу. После этого в документе появится специальное поле, а на ленте новая вкладка Работа с формулами -Конструктор вместе с панелью различных элементов формулы.

🐨 - 🥵 💭 🖙 Тестовый документ - Microsoft Word					t Word				Работа с формулами		
Файл Главная	Вставка	Разметка страницы	Ссылки	Рассылки	Рецен	зировани	е Вид	Консул	пьтантПлюс	Конструктор	۵ (2)
Профессио Формула • выс Обычный т	нальный екст	$\begin{array}{c} \pm & \infty & = & \neq & \alpha \\ \hline & & & & \\ 1 & \alpha & < & \ll & \end{array}$	~ X ÷ > ≫ ≤	<u>x</u>	е <sup>х</sup> ь Индекс	$\sqrt[n]{\chi}$ Радикал	$\int_{-x}^{x}$ Интеграл	∑ <i>i</i> =0 Крупный оператор	{()} Скобка * sin0 Функция * * <i>Ä</i> Диакрити	ііт Пр ≁ ▲ Ог іческие знаки т [10] Ма	едел и логарифм т ператор т атрица т
Сервис	E.	Символ	ы						Структуры		

Теперь следует ввести в поле соответствующие элементы формулы и щелкнуть кнопкой мыши в произвольной области документа. Созданная формула отобразится на странице документа.

#### Символы

Часто в документе необходимо отобразить символы или специальные знаки, которых нет на клавиатуре. Например, символы товарного знака, авторского права, абзаца, символов в кодировке Юникод, математических символов, букв греческого алфавита и других. Для этого в Word существует специальная

кнопка Символ, размещающаяся сразу под кнопкой Формула в группе Символы вкладки Вставка, после нажатия на которую открывается окно с наиболее часто используемыми символами.

Выберите пункт Другие символы, и откроется диалоговое окно с полным набором вариантов специальных знаков и символов, в котором можно производить их поиск по различным критериям.



Прежде всего, нужно поставить курсор в том месте документа, где должен находиться символ. Затем в окне Символ левой кнопкой мыши щелкнуть по выбранному символу и нажать кнопку Вставить. Затем нажать кнопку Закрыть [окно].

#### Расстановка номеров страниц

Шаг 1. Выбрать вкладку «Вставка».

Шаг 2. Нажать на «Номер страницы» в разделе «Колонтитулы».

Шаг 3. В выпавшем меню выбрать нужный тип расстановки номеров и кликнуть по нему. В результате вы получите нумерацию по заданному шаблону в любом диапазоне на колонтитуле:

- вверху страницы;
- внизу;
- на полях;
- с текущего положения (там, где курсор ввода текста стоит в данный момент).

Закрытие программы Microsoft Word. Закончив работу в текстовом редакторе и сохранив результаты, можно выйти из программы. Для этого достаточно открыть вкладку **Файл** и нажать последний пункт **Выход.** Более простой путь – щелкнуть по крестику в верхнем правом углу окна программы.

Если в текст внесены какие-либо изменения, которые Вы не сохранили, перед закрытием MS Word спросит, хотите ли Вы их сохранить, и предложит 3 варианта ответа: «Сохранять», «Не сохранять», «Отмена».