

## 22.05 Инф. 1 курс ИС.

Добрый день , уважаемые студенты! Предлагаю выполнить практическую работу. Отчет высылать на мою электронную почту.

### Практическая работа

#### Построение табличных информационных моделей средствами MS Word

1. Поместите курсор в том месте документа, куда требуется вставить таблицу  
**Таблица/Вставить/Таблицу**
2. Укажите название таблицы, количество столбцов и строк
3. Нажмите **ОК**.

При добавлении и выделении таблицы автоматически появляется панель инструментов «Таблица»

Команды редактирования расположены также в пункте меню «Таблица»

#### Вычисления в текстовых документах

1. Поставьте курсор в ячейку таблицы, где необходимо произвести расчет
2. Нажмите знак « $\Rightarrow$ » (равенства)
3. Введите формулу для расчета
4. Нажмите клавишу [Enter]

Вычисление можно вставить прямо в текстовый документ. Для этого нажмите клавишу [F2] и введите формулу расчета.

Нажмите [F2]. Появится строка формул. В строке формул после знака « $\Rightarrow$ » введите  $9*8$  и нажмите клавишу [Enter]

В тексте появится результат вычисления 72

( $9*8=72$ )

#### Задание 3

Введите таблицу

#### Погода за первую неделю мая

Дата	Температура	Осадки	Ветер
01.05.2006	+2	дождь	северный
02.05.2006	+1	снег и дождь	северо-восточный
03.05.2006	+8	нет	восточный
04.05.2006	+9	нет	южный
05.05.2006	+11	дождь	юго-восточный
06.05.2006	+13	нет	южный
07.05.2006	+15	нет	юго восточный

#### Подсказка:

1. Наберите название таблицы. Выравнивание –**По центру, шрифт полужирный**
2. Постройте таблицу **Таблица/Вставить/Таблица/Число столбцов 4 Число строк 8**
3. Заполните таблицу. При заполнении ячеек таблицы используйте **копирование**.
4. Выделите таблицу. Содержимое ячеек таблицы **По центру**
5. Выделите таблицу. С помощью панели таблицы выберите цвет оформления зеленый, стиль оформления двойная линия

#### Задание 4

Выделите созданную таблицу .Скопируйте таблицу и вставьте столбец перед столбцом осадки

**Подсказка:**

Таблица/Вставить/Столбцы

Дата	Температура		Осадки	Ветер
01.05.2006	+2		дождь	северный
02.05.2006	+1		снег и дождь	северо-восточный
03.05.2006	+8		нет	восточный
04.05.2006	+9		нет	южный
05.05.2006	+11		дождь	юго-восточный
06.05.2006	+13		нет	южный
07.05.2006	+15		нет	юго восточный

**Задание 5**

Скопируйте исходную таблицу. Удалите последнюю строку

Дата	Температура	Осадки	Ветер
01.05.2006	+2	дождь	северный
02.05.2006	+1	снег и дождь	северо-восточный
03.05.2006	+8	нет	восточный
04.05.2006	+9	нет	южный
05.05.2006	+11	дождь	юго-восточный
06.05.2006	+13	нет	южный

**Задание 6**

Произведите расчеты в таблице

Фамилия, имя	История	География	Информатика	Средний балл
Иванов Иван	5	3	3	?
Петров Петр	4	3	3	?
Сидоров Сидор	3	4	2	?
Федоров Федор	5	4	3	?
Минимальный. балл	?	?	?	?

Подсказка:

1. Поставьте курсор в ячейку для вычислений. Нажмите «=».
2. Нажмите кнопку мастер функций  $f_x$  в строке формул.
  - В появившемся списке выберите категорию Статистические функции. Выберите Среднее значение. ( В строке формул появится слово mean). Выделите курсором ячейки с оценками Иванова Ивана. Нажмите клавишу[Enter]
3. Аналогично осуществите вычисления в оставшихся строках столбца Средний балл
4. Вычислите минимальный балл в строке минимальный балл, выбрав в категории Статистические функцию Минимальное значение
5. Осуществите оформление таблицы по своему усмотрению
6. Осуществите заливку заголовка таблицы с помощью кнопки Цвет фона панели Таблицы

**Задание 9. Введите текст. Отформатируйте текст по введенному ниже образцу.  
Табличная информационная модель**

- **Моделирование**- замена реального мира его копией.
- **Модель**- совокупность отношений и объектов, которые отражают существенные стороны изучаемого процесса
- **Информационные модели**- модели в образной или знаковой форме.
- **Табличные модели** применяются для описания объектов, обладающих одинаковыми наборами свойств.

*Свойства объекта представлены в виде списка, а их значения размещаются в ячейках прямоугольной таблицы*

#### **Задание 10**

Введите таблицу 6 столбцов, 6 строк

#### **Выручка от реализации книг магазином «Кругозор»**

	<b>Категория литературы</b>	<b>Январь</b>	<b>Февраль</b>	<b>Март</b>	<b>Итого</b>
<b>1</b>	Техническая	<b>1234</b>	<b>345</b>	<b>234</b>	<b>?</b>
<b>2</b>	Художественная	<b>654</b>	<b>765</b>	<b>265</b>	<b>?</b>
<b>3</b>	Детская	<b>5432</b>	<b>555</b>	<b>444</b>	<b>?</b>
<b>4</b>	Юридическая	<b>987</b>	<b>785</b>	<b>657</b>	<b>?</b>
<b>5</b>	Экономическая	<b>456</b>	<b>123</b>	<b>5454</b>	<b>?</b>
	<b>ИТОГО</b>				<b>?</b>

#### **Подсказка:**

1. Для расположения текста в заголовках столбцов по центру ячейки Таблица/Свойства таблицы/Ячейка /По центру
2. Для вычисления в столбце итого: поставить курсор в ячейку , Таблица/Формула SUM(LEFT)
3. Для добавления двух строк в конце таблицы поставьте курсор в последнюю ячейку таблицы (Правую нижнюю) и нажмите клавишу TAB
4. Для расчета ИТОГО в последней строке поставить курсор в ячейку , Таблица/формула SUM(ABOVE)
5. Для заливки ячейки Выделить ячейку ФОРМАТ/ГРАНИЦЫ и ЗАЛИВКА/заливка серый 20%