

## Задания лабораторной работы

**Задание 1.** Создайте таблицу по предлагаемому образцу с таким же числом строк и столбцов.

	A	B	C	D	E	F
1		<b>Магазин Электроники</b>				
2						
		<b>№</b>	<b>Наименование товаров</b>	<b>Кол-во</b>	<b>Цена</b>	<b>Сумма</b>
3						
4		1	Компьютер	4	400	
5		2	Телевизор	6	250	
6		3	Пылесос	3	100	
7		4	Телефон	10	220	
8		5	Ноутбук	12	500	
9		ИТОГО				
10						

Методические указания:

- Выровняйте и сформатируйте шрифт в ячейках-заголовках, подберите ширину столбцов, изменяя ее при помощи мыши.
- Введите нумерацию в первом столбце таблицы, воспользовавшись помощью маркера заполнения.
- "Разлините" таблицу, используя линии различной толщины.
- Заполните столбцы "Наименование товаров", "Кол-во" и "Цена".
- Установите денежный формат числа в тех ячейках, в которых будут размещены суммы, выбрав валюту доллар ( \$ ).

**Задание 2.**

Применив формулу «=количество\*Цена» посчитайте сумму проданных товаров

	A	B	C	D	E	F
1		<b>Магазин Электроники</b>				
2						
		<b>№</b>	<b>Наименование товаров</b>	<b>Кол-во</b>	<b>Цена</b>	<b>Сумма</b>
3						
4		1	Компьютер	4	\$400,00	
5		2	Телевизор	6	\$250,00	
6		3	Пылесос	3	\$100,00	
7		4	Телефон	10	\$220,00	
8		5	Ноутбук	12	\$500,00	
9		ИТОГО				
10						

### Задание 3.

Создайте таблицу по образцу и с помощью статистических функций найдите максимальное, минимальное, среднее значение и сумму по столбцу.

B10							
	A	B	C	D	E	F	G
1							СРЕДНЕЕ
2							
3		1500		850		265	
4		756		740		450	
5		840		500		2780	
6		452		900		1450	
7		2300		1200		657	
8		4600		145		2451	
9		4890		687		3104	
10	MAX		MIN		СУММА		
11							
12							

### Задание 4:

Найдите значение функции  $y = x^4 + 4$  на интервале  $[-9; 9]$ , с шагом  $h=1$ .

#### Методические указания:

1. Подготовить на рабочем листе значения основных аргументов функций;
2. Установить курсор в ячейку для ввода формулы;
3. Вызвать *Мастер функций* через

меню **Формулы – вставить функцию**



4. В диалоговом окне выбрать категорию функции, а затем имя функции
5. Ввести аргументы функций

### Задание 5.

1. Заполнить таблицу.
2. Посчитать средний бал по 4 предметам.
3. Определить, кто из студентов допущен к экзамену, используя логическую функцию =ЕСЛИ()

Учитывайте следующие условия: студент допускается к экзамену только в том случае, если его средний бал по четырем предметам составляет 20 или более баллов.

ФИО	ТП	КПКР	ИГПЗС	КПЗС	Средн. балл	Допуск
Мусабекова А.Б.	30	25	20	18		
Асанов К.С.	25	20	20	10		
Ким М.С.	25	26	25	30		
Щербакова А.А.	20	30	25	30		
Балтабаев М.Б.	30	30	26	25		
Мелис уулу К.	26	25	24	15		
Ашымова А.С.	24	24	30	10		
Мухарамова С.П.	10	25	30	14		
Рыскулов А.Д.	15	10	10	6		
Антонова Н.В.	24	26	28	30		
Акматов Б.Ж.	30	26	20	10		