

Практическая работа №2

Форматирование ячеек таблицы. Использование ссылок. Создание и оформление таблиц. Организация вычислений.

Вопросы для повторения:

1. Дайте определение функций и назначения табличного процессора MS Excel.
2. Какое расширение (тип) имеют файлы, созданные в MS Excel 2007-2013.
3. Какое максимальное количество строк может содержать лист рабочей книги MS Excel.
4. Какое максимальное количество столбцов может содержать лист рабочей книги MS Excel.
5. Как скрыть строку или столбец?
6. Каким образом осуществляется вставка нового листа в рабочую книгу MS Excel.
7. Как переименовать лист рабочей книги Ms Excel.
8. Как выделяются несмежные ячейки листа Ms Excel.
9. Что означает, если в ячейке Ms Excel Вы видите группу символов #####?
10. Как увеличить ширину столбца?
11. Как выделить ячейку?
12. Как выделить диапазон смежных ячеек?
13. Как выделить диапазон несмежных ячеек?
14. Как очистить содержимое ячейки?
15. Как скопировать содержимое ячейки?
16. Когда ввод данных в ячейку считается завершенным?
17. Какие типы данных используются в Excel?
18. Для ввода каких данных используется знак равенства?
19. Что такое маркер автозаполнения?
20. Что такое ссылка?

Задание 1.

	A	B	C	D	E	F	G
1							
2			Стоимость товаров				
3							
4			№	Наименование	Шт.	Цена	Стоимость
5			1	Товар 1	10	320,00р.	3 200,00р.
6			2	Товар 2	8	182,00р.	1 456,00р.
7			3	Товар 3	22	94,00р.	2 068,00р.
8							

Стоимость товара - произведение цены на количество единиц товара, следовательно, в ячейках F5:F7 должны быть следующие формулы

	Стоимость
	=D5*E5
	=D6*E6
	=D7*E7

Задание 2.

Ремонт помещения

Вы планируете проведение ремонта помещений. В вашем распоряжении 4 комнаты с разными размерами. Предполагается покрасить стены и застелить полы линолеумом.

Заготовьте таблицу EXCEL по приведенному образцу. Ячейки желтого цвета должны содержать размеры комнат в метрах. Вводите их с точностью до 0,1 м. Ячейки голубого цвета должны содержать ФОРМУЛЫ.

В столбцы "площадь стен" и "площадь пола" введите формулы, которые выведете самостоятельно.

Расход краски рассчитайте, исходя из нормы: 0,8 кг краски на 1 кв. м поверхности.

Стоимость краски: 75 руб. за 1 кг.

Стоимость линолеума: 340 руб. за 1 кв. м

В ячейки бежевого цвета введите итоговые значения, которые получите с помощью автосуммирования.

После того, как таблица будет заполнена, выровняйте значения в ячейках по центру, во всех ячейках установите точность до 1 знака после запятой, а в двух последних столбцах точность до двух знаков.

№	Длина	Ширина	Высота	Площадь пола	Площадь стен	Расход краски	Стоимость краски	Стоимость линолеума	
1	7,2	4,3	2,5						
2	заполните эти ячейки			в этих ячейках					
3	произвольными данными			должны быть формулы					
4									
	Всего								

Задание 3. Подготовьте таблицу согласно образцу

«Объемы продаж магазина «Сочная компания»

Наименование	Август	Сентябрь	Октябрь	Ноябрь
Яблочный сок	14000р.	12000р.	13000р.	14000р.
Виноградный сок	7 000 р.	5 000 р.	6 000 р.	7 000 р.
Апельсиновый сок	8 000 р.	10000р.	9 000 р.	8 000 р.
Минеральная вода	10000р.	15000р.	12000р.	10000р.
Квас	3 000 р.	9 000 р.	7 000 р.	3 000 р.
Тархун	4 000 р.	3 000 р.	4 500 р.	4 000 р.
Томатный сок	2 000 р.	1 000 р.	1 500 р.	2 000 р.
Фруктовая смесь	1 500 р.	1 500 р.	2 000 р.	1 500 р.
Березовый сок	2 000 р.	4000р.	3 000 р.	2 000 р.

Рис. 1. Первоначальный вид таблицы

Отформатируйте таблицу согласно образцу

«Объемы продаж магазина «Сочная компания»

№	Наименование товара	Август	Сентябрь	Октябрь	Ноябрь
1	Яблочный сок	14 000 р.	12000р.	13000р.	14000р.
2	Виноградный сок	7 000 р.	5 000 р.	6 000 р.	7 000 р.
3	Апельсиновый сок	8 000 р.	10 000 р.	9 000 р.	8 000 р.
4	Минеральная вода	10 000р.	15 000р.	12 000р.	10 000р.
5	Квас	3 000 р.	9 000 р.	7 000 р.	3 000 р.
6	Тархун	4 000 р.	3 000 р.	4 500 р.	4 000 р.
7	Томатный сок	2 000 р.	1 000 р.	1 500 р.	2 000 р.
8	Фруктовая смесь	1 500 р.	1 500 р.	2 000 р.	1 500 р.
9	Березовый сок	2 000 р.	4 000 р.	3 000 р.	2 000 р.

Рис. 2 Таблица «Объемы продаж магазина «Сочная компания» после форматирования

Задание 4. Подготовьте шаблон календаря на 2021 год

2016 год

январь							февраль							март							
пн	вт	ср	чт	пт	сб	вс	пн	вт	ср	чт	пт	сб	вс	пн	вт	ср	чт	пт	сб	вс	
					1	2	3	1	2	3	4	5	6	7		1	2	3	4	5	6
4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31								
25	26	27	28	29	30	31															
апрель							май							июнь							
пн	вт	ср	чт	пт	сб	вс	пн	вт	ср	чт	пт	сб	вс	пн	вт	ср	чт	пт	сб	вс	
					1	2	3	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4	5	6	7
4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31								
25	26	27	28	29	30																
июль							август							сентябрь							
пн	вт	ср	чт	пт	сб	вс	пн	вт	ср	чт	пт	сб	вс	пн	вт	ср	чт	пт	сб	вс	
					1	2	3	1	2	3	4	5	6	7	4	5	6	7	8	9	10
4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31								
25	26	27	28	29	30	31															
октябрь							ноябрь							декабрь							
пн	вт	ср	чт	пт	сб	вс	пн	вт	ср	чт	пт	сб	вс	пн	вт	ср	чт	пт	сб	вс	
						1	2	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31							
24	25	26	27	28	29	30															
31																					

Задание 5. На отдельном листе «Характеристика осужденных» подготовить таблицу, выполнить необходимые расчеты

	A	B	C	D	E	F	G	H	I
1									
2									
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									

Характеристика осужденных в РФ								
Число осужденных (тыс)	Год	Всего	из них					
			по полу		по возрасту			
			мужчин	женщин	14-29	30-49	50+	
			2008	878,89	115,63	515,69	308,52	54,69
			2009	909,92	119,21	525,16	326,61	58,15
2010	916,92	133,03	527,14	327,62	61,81			
2011	914,54	139,92	509,93	339,69	64,92			
2012	882,29	136,41	472,47	344,69	65,13			

Вопросы для повторения:

1. Символьные значения выравниваются в ячейке: по левому или по правому краю?
2. Как осуществить форматирование ячеек MS Excel. Перечислить все известные способы.
3. Каким набором действий осуществляется размещение текста в нескольких строках ячейки MS Excel (перенос слов).
4. Какие способы выравнивания текста в ячейке вы знаете?