

# ОСНОВЫ РАБОТЫ В ПРОГРАММЕ MS EXCEL 2007

## Сборник заданий по курсу

### Упражнение №1.

1. Создайте папку с именем «Для заданий Excel»
2. Создайте и оформите таблицу как показано в задании
3. Подсчитайте значение в столбце **Стоимость** по формуле  
**= Количество\* Цена 1 шт.**
4. Подсчитайте **итоговую стоимость** по каждому наименованию с учетом скидки по формуле **=Стоимость-Стоимость \* скидка**
5. Используйте относительное копирование формул.
6. Сохраните таблицу под именем **Техника** в папке «Для заданий Excel»

### Отчет от продажи товаров в магазине "Техника" за ноябрь

Наименование товара	Количество	Цена 1 шт.	Стоимость	Скидка	Итоговая стоимость
<b>Фотокамера</b>	75	14300		10%	
<b>Телевизор</b>	43	11400		10%	
<b>МПЗ плеер</b>	70	7000		10%	
<b>DVD плеер</b>	35	4700		10%	
<b>Ноутбук</b>	44	12000		10%	
<b>Принтер</b>	43	7990		10%	

### Упражнение №2.

1. Создайте и оформите таблицу как показано в задании.
2. Подсчитайте значение в строках **Доходы** и **Прибыль**.
3. Строки **Доходы**, **Расходы**, **Прибыль** отформатируйте в Денежном формате.
4. Сохраните таблицу под именем **Продажи** в папке «Для заданий Excel»

#### Продажа телевизоров по месяцам

	Сентябрь	Октябрь	Ноябрь	Декабрь
<b>Объем продаж</b>	48	36	43	50
<b>Цена за 1 шт</b>	11400	10500	10000	11400
<b>Доходы</b>				
<b>Расходы</b>	150000	200700	160537	200232
<b>Прибыль</b>				

### Упражнение №3.

1. Создайте и оформите таблицу как показано в задании.
2. Подсчитайте значение в столбце **Цена товара в \$**, используя абсолютную адресацию ячеек.
3. Сохраните таблицу под именем «**Прайс-лист**» в папке «**Для заданий Excel**»

#### Прайс-лист за ноябрь

Курс \$                      30,23

Наименование товара	Цена товара, руб.	Цена товара, \$
Бумага	125	
Конверт	2,5	
Папка	15	
Скрепки	5,5	
Кнопки	7	
Ручка	5	
Степлер	30	
Клей	10	

#### Упражнение №4.

1. Откройте ранее созданный файл «**Прайс-лист**»
2. Дайте имя первому листу книги «**Прайс**»
3. Дайте имя второму листу книги «**Продажи**»
4. На листе «**Продажи**» создайте и оформите таблицу как показано в задании.
5. Подсчитайте значение **Стоимость в \$**, используя **Цену товара, \$** из таблицы с листа «**Прайс**».
6. Сохраните таблицу под именем **Отчет о продажах** в папке «**Для заданий Excel**»

#### Отчет о продажах

Наименование товара	Количество	Стоимость, \$
Бумага	2	
Конверт	150	
Папка	12	
Скрепки	4	
Кнопки	4	
Ручка	10	
Степлер	3	
Клей	4	

**Упражнение №5.**

1. Создайте и оформите таблицу как показано в задании.
2. Подсчитайте стоимость товара в ноябре.
3. Подсчитайте стоимость товара в декабре с учетом повышения цен по формуле = Сумма, руб. (в ноябре)+Сумма, руб. (в ноябре) \* процент роста цен.
4. Подсчитайте **Итого** по столбцам Сумма, руб (ноябрь) и Сумма, руб.(декабрь).
5. Сохраните таблицу под именем «Рост цен» в папке «Для заданий Excel»

Рост цен на товары в декабре по сравнению с ноябрем составил -				5%	
Наименование товара	Кол-во	Цена, руб. (в ноябре)	Сумма, руб. (в ноябре)	Сумма, руб. (в декабре)	
Бумага для принтеров, пачки	2	125			
Папки для дел, шт.	12	15			
Конверты для писем, шт.	150	3,75			
<b>Итого:</b>					

### Упражнение №6.

1. Создайте и оформите таблицу как показано в задании.
2. Определите среднее и максимальное количество учеников в классе.
3. Определите общее количество учеников в младших классах с использованием Мастера функций.
4. Сохраните таблицу под именем «Статистика» в папке «Для заданий Excel»

**Количество  
учеников по классам**

Класс	Кол-во учеников
1 "А"	30
1 "Б"	32
2 "А"	28
2 "Б"	24
3 "А"	30
3 "Б"	29
4 "А"	27
4 "Б"	28
Среднее к-во учеников в классе	
Макс.кол-во учеников	

Общее количество учеников младших классов	
---	--

**Упражнение №7.**

1. Откройте ранее созданный файл «*Статистика*».
2. Отсортируйте таблицу по возрастанию количества учеников в классе.
3. Сохраните таблицу под тем же именем в папке «*Для заданий Excel*»

### **Упражнение №8.**

1. Откройте файл «**Слушатели курса**» из папки «**Исходные файлы**».
2. Отсортируйте таблицу по убыванию возраста слушателей.
3. С помощью мастера функций определите средний возраст слушателей.
4. Используя автофильтр, выберите тех слушателей, которые пришли на курс «**Основы ПК для пенсионеров**».
5. Дайте новому листу название «**Основы ПК**».
6. Скопируйте на этот лист выбранный список слушателей «**Основы ПК для пенсионеров**».
7. Вставьте новый лист и назовите его «**Интернет**».
8. С помощью автофильтра выберите слушателей пришедших на курс «**Интернет для пенсионеров**».
9. Скопируйте на лист «**Интернет**» выбранный список слушателей.
10. Сохраните файл, не изменяя имени, в папке «**Для заданий Excel**».

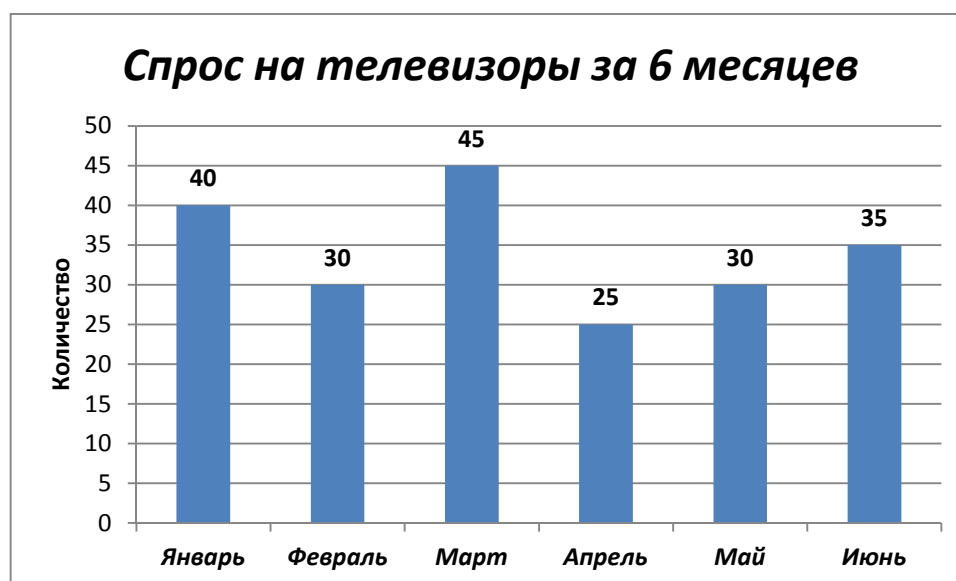


### Упражнение №9.

1. Создайте и оформите таблицу как показано в задании.
2. Постройте гистограмму отображающую изменение спроса на телевизоры в течение 6 месяцев.
3. Добавьте заголовок гистограммы «Спрос на телевизоры за 6 месяцев»
4. Удалите легенду.
5. Сохраните файл под именем «Спрос» в папке «Для заданий Excel»

Динамика спроса  
товаров

Телевизор	Спрос
Январь	40
Февраль	30
Март	45
Апрель	25
Май	30
Июнь	35

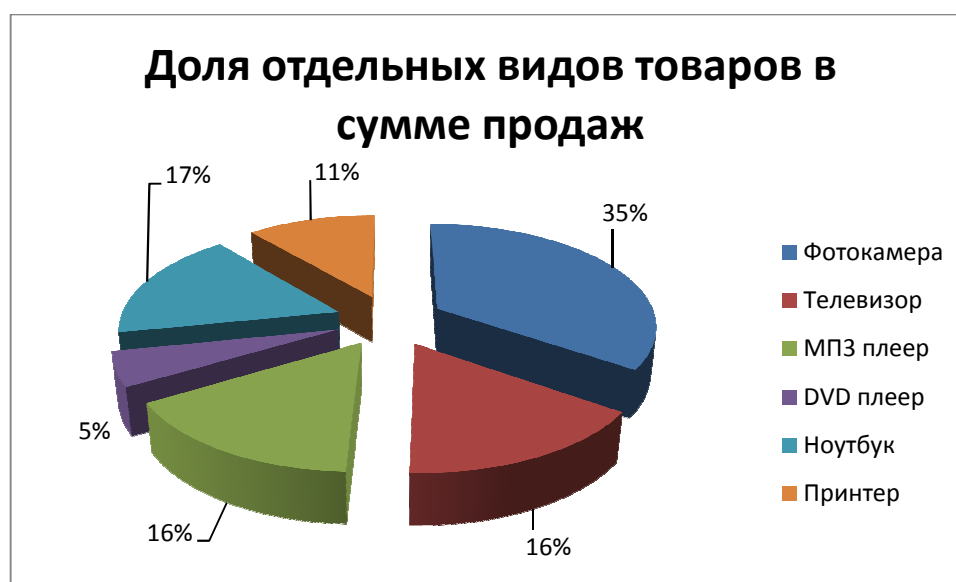


**Упражнение №10.**

1. Откройте ранее созданный файл *Техника* из папки «Для заданий Excel»
2. Постройте круговую диаграмму отображающую соотношение отдельных видов товаров.
3. Добавьте заголовок диаграммы «Доля отдельных видов товаров в сумме продаж».
4. Сохраните файл под именем «Круговая диаграмма» в папке «Для заданий Excel»

**Отчет от продажи товаров в  
магазине "Техника" за ноябрь**

Наименование товара	Количество	Цена 1 шт.	Стоимость	Скидка	Итоговая стоимость
<b>Фотокамера</b>	75	14300	1072500	10%	962500
<b>Телевизор</b>	43	11400	490200	10%	441180
<b>МПЗ плеер</b>	70	7000	490000	10%	441000
<b>DVD плеер</b>	35	4700	164500	10%	148050
<b>Ноутбук</b>	44	12000	528000	10%	475200
<b>Принтер</b>	43	7990	343570	10%	309213



## Оглавление

Упражнение №1.....	1
Упражнение №2.....	2
Упражнение №3.....	3
Упражнение №4.....	4
Упражнение №5.....	5
Упражнение №6.....	6
Упражнение №7.....	7
Упражнение №8.....	8
Упражнение №9.....	9
Упражнение №10.....	10