

Лабораторная работа  
Excel: Формулы и графики

Цель занятия: Изучение формул и ссылок

Упражнение 1. Таблица счета

Набрать тексты и ввести формула для счетов №57 .. №61:

Счет № 57	Дата:	02.03.07	
Предмет счета	Кол-во	Цена	Сумма
НОУТБУК Samsung RV508-A02	1	14990,00	
Инструмент HT-568/568R	2	270	
Разъем Plug RJ45 5E 8P8C	5	25,00	
ИТОГО			
		Сумма к оплате:	
		В том числе НДС:	

Формула начинается со знака =, ссылки выбирают щелчком мыши по ячейкам с данными. Выполнить подсчет итоговой суммы и значения НДС для “Счет №57”. Для итоговых сумм использовать инструмент «Автосумма». Для строки заголовка и столбцов *Цена*, *Сумма* самостоятельно применить нужный формат ячеек. Командами *Выделить Все*, *Копировать*, *Вставка Лист*, *Правка Вставить* повторить счета с последующим изменениями данных на новых листах “Счет №58”, “Счет №59” и т.д. Двойным щелчком переходить к редактированию названий листов, перетаскиванием названий расположить их в нужном порядке. Изменить таблицы и выполнить подсчет итоговых сумм на листах “Счет №58”, “Счет №59”.

Упражнение 2. Таблица итогов по счетам

Набрать тексты и ввести формулы для таблицы итогов:

Итоги по счетам	Сумма	Комиссионные
Счет №57		
.....		
Счет №61		
ИТОГО:		

Для создания ссылки на данные другого листа, напечатать в месте ссылки знак равно, перейти и выбрать ячейку с данными и нажать клавишу Enter.

*Упражнение 3. Создание и редактирование диаграмм*

Построить с помощью мастера диаграмм (Вставка, Диаграмма) диаграммы и графики (Рис.1) по данным таблицы:

Объемы продаж в тыс.руб

Период	ТОО "Очумелые ручки"	ТОО "Умелые ручки"
Январь	257	12260
Февраль	6665	2180
Март	20117	1384
Апрель	9276	6665
Май	10138	1555
Июнь	15111	9760
Июль	12260	1897
Август	2522	8685
Сентябрь	22620	1897
Октябрь	17647	1897
Ноябрь	17890	37888
Декабрь	15739	1700

Таблицу можно найти в файле Total.xls в архиве BSPU\_ИТО.exe.

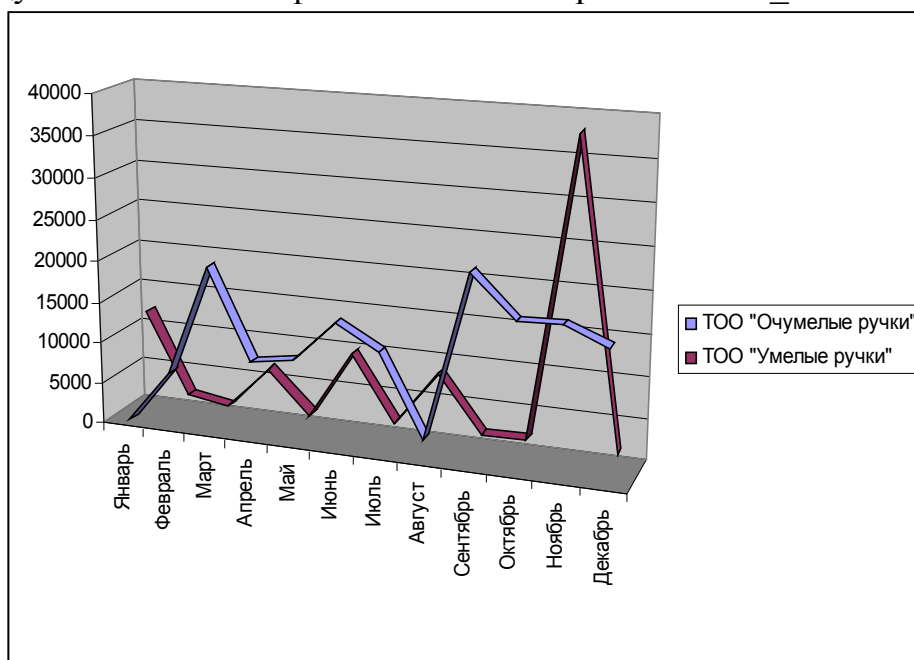


Рис.1. Объемы продаж за год

Таблицы и графики перенести в Word и сохранить в файле отчета. Используя формат области диаграммы, убрать рамку для переносимой диаграммы.

### **Задание для самостоятельной работы:**

#### **Выполнить расчеты для поступления и отпуска продукции со склада**

Распаковать архив BSPU\_ИТО.zip. Найти и открыть файлы Склад.xls и Склад1.xls. Ввести формулы для учета продукции на складе. Заполнить поля для учета поступления и отпуска продукции. Таблицу текущего состояния перенести в файл отчета Word.