**[Обработка данных средствами MS Excel.](http://uchinfo.com.ua/exclusive/excel/excel2.htm)**

**Задание 1. Задание выполняете в документе Excel. Составьте прайс-лист по образцу:**



**Этапы выполнения задания:**

* Выделите ячейку **В1** и введите в нее заголовок таблицы **Прайс-лист магазина "РОГА И КОПЫТА"**
* В ячейку **С2** введите функцию **=СЕГОДНЯ()**. У вас будет дата, отличная от той, что указана на рисунке. (сегодняшняя)
* В ячейку **В3** введите слова «**Курс доллара**»
* В ячейке **С3** щелкните правой кнопкой мыши и выберите команду Формат ячеек-Откройте закладку Число-Выберите Денежный (р)-Ок
* Найдите в интернете информацию, чему равен курс доллара на сегодняшний день (в руб.) и введите это значение в ячейку **С3.**
* В ячейки **А5:С5** введите заголовки столбцов таблицы.
* Выделите их и примените полужирный стиль начертания и более крупный шрифт.
* В ячейки **А6:А12** введите данные.
* Выделите ячейки **В6:В12 -** Щелкните правой кнопкой мыши и выберите команду Формат ячеек-Откройте закладку Число-Выберите Денежный – формат $ американский (США) – Ок.
* В ячейки **В6:В12** введите данные (только цифры без значков $). После нажатия Enter знак $ сам подставится рядом с числом.
* Выделите диапазон ячеек **С6:С13** и примените к ним денежный формат.
* В ячейку **С6** введите формулу: **= В6\*C3**и нажмите клавишу F4. У вас должно получиться **= В6\*$C$3**(таким образом вы зафиксировали значение из ячейки **С3**)
* Выделите ячейку **С6** и протяните за маркер заполнения (черный квадратик в правой нижней части выделенной ячейки) вниз до ячейки **С13**.
* Выделите заголовок – ячейки **В1:С1** и выполните команду **Формат Ячейки**, вкладка **Выравнивание** и установите переключатель «**Выровнять по центру**» (Горизонтальное выравнивание), «**Переносить по словам**». Увеличьте шрифт заголовка.
* В левой части прайс-листа вставьте картинку по своему вкусу.
* Измените название **ЛИСТ1** на **Прайс-лист**.

**Задание 2. Выполняете на Лист2. Рассчитайте ведомость выполнения плана товарооборота киоска №5 по форме:**



* Заполнение столбца **Mi** можно выполнить протяжкой маркера.
* Для значений в столбцах **Pi, Fi, Oi** задайте денежный формат ячеек в рублях. Для столбца **Vi** задайте процентный формат ячеек.
* Заполните данными столбцы **Pi, Fi.**
* Значения столбцов **Vi** и **Oi** вычисляются по формулам: **Vi=Fi/Pi**

**Oi=Fi–Pi** (щелкаете в данные этих столбцов).

* Переименуйте **ЛИСТ 2** в **Ведомость**.

**Для выполнения 3 задания Пример использования функций ГОД и СЕГОДНЯ**

Эти функции позволяют вычислять в таблице такие данные, как возраст человека по дате его рождения или стаж по дате поступления на работу.

Заполним такую таблицу:



В столбцы ФИО и Дата рождения вносим произвольные данные.

**Для вычисления возраста используется вот эта формула!!!:**

***=(ГОД(СЕГОДНЯ()-B2)-1900)***

Эта формула будет вычислять всегда правильное количество полных лет человека, т.к. для вычисления используется функция СЕГОДНЯ, которая в каждый конкретный момент времени использует текущую дату. (Таблица была составлена 25.08.08, при использовании этого примера позже 5.12.08 будут другие данные в столбце С)

Очень важным достоинством ЭТ является то, что при изменении значения в ячейке, которая участвует в формуле, автоматически это формула пересчитывается и в таблице появляется новый результат.

**Задание № 3**

* Перейти на новый рабочий лист и назвать его ***Возраст***.
* Создать список из 10 фамилий и инициалов.
* Внести его в таблицу с помощью автозаполнения.
* Занести в таблицу даты рождения.
* В столбце ***Возраст*** вычислить возраст этих людей с помощью функций ***СЕГОДНЯ*** и ***ГОД***
* Отформатировать таблицу.
* Сделать заголовок к таблице «***Вычисление возраста***»



* Сохраните таблицу под именем Практическая работа 1