**Лабораторная работа**

   **Тема:** КОМПЛЕКСНОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПРИЛОЖЕНИЙ MICROSOFT OFFICE ДЛЯ СОЗДАНИЯ ДОКУМЕНТОВ

   **Цель занятия.** Закрепление и проверка навыков со здания комплексных текстовых документов с встроенными расчетными таблицами и графиками.



Рис. 1. Исходные данные для Задания 1

**Порядок работы** Применяя все известные им приемы создания и форматирования текстовых и табличных документов, выполните задания по образцу, стараясь создать по внешнему виду документ как можно ближе к оригиналу задания.

**Задание 1.**Создать таблицу расчета прибыли фирмы, произвести расчеты суммарных доходов, расходов (прямых и прочих) и прибыли; произвести пересчет прибыли в условные единицы по курсу (рис. 1).

Выясните, при каком значении зарплаты прибыль будет равна 500000 р. (используйте режим Подбор параметра).

Краткая справка. Формулы для расчета:

Расходы: всего = Прямые расходы + Прочие расходы;

Прибыль = Доходы: всего - Расходы: всего;

Прибыль (у.e.) = Прибыль \* Курс 1 у.е.

**Задание 2.**Создать «Ведомость учета остатков продуктов и товаров на складе».

Текстовую часть документа создайте в текстовом редакторе MS WORD. таблицу учета продуктов и товаров создайте в MS EXCEL, приведите расчеты и скопируйте в текстовый документ.

**Задание 3.** Создать «Акт о порче товарно-материальных ценностей». Текстовую часть документа создайте в текстовом редакторе MS WORD таблицу расчета стоимости товарно-материальных ценностей (ТМЦ) дня списания создайте в МS EXCEL. проведите расчеты и скопируйте в текстовый документ.

АКТ

О ПОРЧЕ ТОВАРНО-МАТЕРИАЛЬНЫХ ЦЕННОСТЕЙ

ОТ "\_\_\_" \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 200\_\_\_ г.

Комиссия в составе: председатель\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, члены комиссии \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ на основании приказа от\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_№\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ составила настоящий акт в том, что указанные ниже ценности пришли в негодность и подлежат списанию.





Итого по акту\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_наименование на сумму\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_р.\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_к.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(прописью ПО розничным иенам или по пенам приобретения)

Председатель комиссии \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_



Рис. 2. Исходные .таимые для Задания 4

**Задание 4.** Фирма собирается инвестировать проект в течение трех лет.

Имеется два варианта инвестирования: 1-й вариант:

под 12 % головых в начале каждого года; 2-й

вариант: под 14 % головых в конце каждого года.

Предполагается ежегодно вносить по 500000 р.

Определить, в какую сумму обойдется проект (рис. 15.4).

**Порядок работы**

Постройте сравнительную диаграмму по регулыагам расчетов для двух вариантов инвестирования. Выясните, какую сумму надо вносить ежегодно но каждому варианту инвестирования, чтобы общая сумма проекта составила 2 000 000 р.

Сравните полученный результат с правильным ответом: для n = 3 сумма проекта по 1-му варианту — 1 889 664.00 р.; по 2-му варианту - I 719 800,00 р.

Краткая справка. Формулы для расчета:

1 -й вариант: Сумма проекта =D \* ((1 + j)^n - 1) \* (l + j)/j;

2-й вариант: Сумма проекта = D \* ((l +j)^n - l)/j.

**Задание 15.6** Создать по образцу бланк счета для аренды автомобиля в МS Ехсеl.

Автомобиль использовался с 12.10.04 00:00 до 14.10.04 16:40.

Тарифная ставка = 120 р./ч.

К р а т к а я с и р а в к а. Для ввода даты используйте функцию • Сетдни». При вводе периода аренды автомобиля используйте срор-мат «Дата», в котором присутствуют дата и время.

Значение даты и времени представляют собой так называемые серийные числа, поэтому с ними можно работать как с обычными



Рис. 3. Конечный вид «Счета за аренду автомобиля» числами, например вычитать одну дату из другой, чтобы получить разность в днях.

**Порядок работы**

Для подсчета количества часов аренды автомобиля установите в ячейке «Итого» числовой формат, рассчитайте разницу дат пользования (Дата по: — Дата с:). Вы получите количество дней пользования авюмобилсм. Для перевода количества дней пользо¬вании автомобилем в часы произведите умножение на 24 (рис. 15.5).

Расчет суммы счета сделайте по следующей формуле

Всего = «Тариф та час» х Итого.

Конечный вид «Счета за аренду автомобиля» представлен на рис. 3.