# Практическая работа № 9 ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ДЕЛОВОЙ ГРАФИКИ В ЭЛЕКТРОННЫХ ТАБЛИЦАХ

2 часа

***1. Цель работы***

1.1. Закрепить и углубить знания по работе с электронными таблицами Excel;

1.2. Приобрести навыки работы с некоторыми математическими и статистическими функциями;

1.3. Закрепить навыки построения различных видов диаграмм.

***2. Обеспечивающие средства***

2.1. Персональный компьютер;

2.2. Электронные таблицы Excel;

2.3. Методические указания по выполнению практической работы.

***3. Задание***

3.1. Выполнить расчет Сумма выручки по месяцам (см. Приложение);

3.2. Провести итоговые и статистические расчеты за полугодие;

3.3. Представить графически расчетные данные.

***4. Требования к отчету***

Итоги практической работы, представленные в виде таблицы, диаграмм, сохранить в файле *Данные о продаже обуви фирмы "Башмачок".xls*.

***5. Технология работы***

5.1. Оформить таблицу «Данные о продаже обуви фирмы "Башмачок"» (см. Приложение), внести исходные данные;

5.2. Для ввода заголовков таблицы, занимающих несколько строк выполнить объединение ячеек. Выбрать режимы *Выровнять по центру, Перенос текста*;

5.3. Выполнить расчеты с использованием фиксации нужных ячеек - *клавиша F4*;

5.4. Построить графики;

5.5. Подписать название диаграммы, оси, вставить объект WordArt.

**Задание выполнять по вариантам:** каждому придумать название своей фирмы и свои наименования изделий, значения также придумать свои.

**Приложение**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Данные о продаже обуви фирмы "Башмачок"** | | | | | | | | | |
| **2 полугодие 2018 года** | | | | | | | | | |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Наименование изделия** | **июль** | **август** | **сентябрь** | **октябрь** | **ноябрь** | **декабрь** | **всего продано** | **цена 1 пары** | **Выручка за полугодие** |
| **Количество штук** | | | | | | | | | |
| Ботинки | 300 | 100 | 230 | 170 | 100 | 80 | ? | 35р. | ? |
| Боты | 215 | 140 | 130 | 165 | 200 | 150 |  | 43р. |  |
| Галоши | 100 | 120 | 200 | 268 | 250 | 500 |  | 235р. |  |
| Кроссовки | 160 | 180 | 90 | 80 | 100 | 643 |  | 140р. |  |
| Сапоги резиновые | 320 | 280 | 300 | 290 | 250 | 200 |  | 190р. |  |
| Тапочки кожаные | 160 | 210 | 320 | 275 | 150 | 110 |  | 85р. |  |
| Туфли теннисные | 80 | 110 | 90 | 130 | 230 | 754 |  | 75р. |  |
| **Сумма выручки** | ? |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| |  | | --- | |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| |  | | --- | |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |