# Практическая работа № 7РАБОТА С ФОРМУЛАМИ. АБСОЛЮТНЫЕ, ОТНОСИТЕЛЬНЫЕ, СМЕШАННЫЕ ССЫЛКИ

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.

***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 (см. Приложение таблица «Продажа акций отделениями брокерской фирмы "ИНТЕРБРОКЕР"»);

3.2. Провести итоговые и статистические расчеты.

***4. Требования к отчету***

 Итоги практической работы, представленные в виде таблицы, диаграмм, сохранить в файле *Продажа акций.xls*.

***5. Технология работы***

5.1. **Задание.** Создать таблицу продажи акций брокерской фирмы. 5.2. В ячейке В2 задайте текущую дату: Функция СЕГОДНЯ. 5.3. Рассчитать: Выручка тыс.руб. (всего за месяц), % от общей выручки, Итог (тыс.руб), Среднее значение, МАКС значение, МИН значение.

|  |
| --- |
| **Продажа акций отделениями брокерской фирмы "ИНТЕРБРОКЕР"** |
| Дата | 03.04.20хх |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|   | РАО-ЕС | Лукойл | Автоваз | Норильский никель | Выручка тыс.руб. (всего за месяц) | % от общей выручки |
| Интерброкер-1 | 268000 | 195800 | 345000 | 120500 | 929300 | 27% |
| Интерброкер-2 | 281250 | 187500 | 387000 | 156200 | 1011950 | 29% |
| Интерброкер-3 | 206750 | 166500 | 123000 | 243200 | 739450 | 21% |
| Интерброкер-4 | 315600 | 158200 | 234000 | 108000 | 815800 | 23% |
| **Итог (тыс.руб)** | **1071600** | **708000** | **1089000** | **627900** | **3496500** | 100% |
| Среднее значение | 267900 | 177000 | 272250 | 156975 | 874125 | 25% |
| МАКС значение | 315600 | 195800 | 387000 | 243200 | 1011950 | 29% |
| МИН значение | 206750 | 158200 | 123000 | 108000 | 739450 | 21% |
|  |  |  |  |  |  |  |
| **Формула для расчета:** % от общей выручки = Выручка подразделения / Итого всей выручки (результат расчета представить в процентном формате). |

**Задание выполнять по вариантам:** Для своего варианта придумать другие названия фирм и внести свои значения.