

**Практическая работа № 18**  
**Использование различных возможностей электронных таблиц.**  
**Абсолютные и относительные ссылки**

**Цель:** закрепить приемы работы в электронной таблице; использование автозаполнения и формул с относительными и абсолютными ссылками; развивать представление об ЭТ как инструменте для решения задач из разных сфер человеческой деятельности.

**Обеспечение занятия:** конспект лекций, задание на урок, методические указания по выполнению практической работы, операционная система Windows, программа MS Excel.

**Порядок выполнения**

1. Повторить теоретический материал.
2. Ответить на вопросы.  
Что такое адрес?  
Относительный адрес – это  
Абсолютный адрес- это  
В адрес какой ячейки устанавливается абсолютный адрес?  
Какая из ссылок является абсолютной: C22, R1C2, \$A\$5, #C#5?
3. Выполнить задания.  
Задание № 1

Гражданин открыл счёт в банке, вложив 10 000 руб. Через каждый месяц размер вклада увеличивается на 1,2% от имеющейся суммы. Определите прирост вклада за 4 месяца.

1. Включите программу MS Excel.
2. Заполните таблицу.

	A	B	C	D	E	F
1			январь	февраль	март	апрель
2	на счету	10 000,00р.				
3	процент	1,2%				

3. В ячейку C2 введите формулу для начисления суммы.
  4. В полученную формулу введите абсолютную ссылку.
  5. Скопируйте полученную формулу.
  6. Установите финансовый формат в соответствующих ячейках
  7. Оформите границы и выполните заливку ячеек с формулами.
  8. Переименуйте лист в Задача 1.
- Задание № 2

Представьте, что вы имеете собственную фирму по продаже какой-либо продукции и вам ежедневно приходится распечатывать прайс-лист с ценами на товары в зависимости от курса доллара, оформите его, заполнив соответствующими формулами. Запишите 5 наименований товара и его цену в долларах.

1. Перейдите на лист 2.

	A	B	C
1	курс доллара		
2	наименование товара	Цена в \$	цена в руб
3			
4			
5			
6			

2. В ячейку B1 введите курс доллара на сегодняшний день.
3. В ячейку C3 введите формулу перевода долларов в рубли.
4. В полученную формулу введите абсолютную ссылку.
5. Скопируйте полученную формулу.

6. Установите финансовый формат в соответствующих ячейках.
7. Оформите границы и выполните заливку ячеек с формулами.
8. Переименуйте лист в Задача 2.

### Задание № 3

Составить таблицу расчета нормы продуктов для группы туристов.

1. Перейдите на лист 3.

	А	В	С
1	Количество человек	15	
2	Количество дней	6	
3	Продукты:	Для 1 человека в день	Для группы
4	Рис, г	20	
5			
6			

2. Заполните таблицу. Введите продукты с учетом завтрака, обеда и ужина.
3. В ячейку С4 введите формулу для подсчета продуктов на группу туристов.
4. Оформите границы и выполните заливку ячеек с формулами.
5. Переименуйте лист в Задача 3.

### Сделайте выводы

Для чего используют абсолютные ссылки?

В чем преимущество использования абсолютных ссылок?

### Контрольные вопросы

1. Что такое активная ячейка?
2. Чем отличается абсолютный адрес от относительного?
3. Что обозначает запись в ячейке #####?
4. Чему равно значение ячейки С3?

	А	В	С	Д
1	5	2	=A1*\$B\$1	
2	47			
3	4			
4				