

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 | | | | |