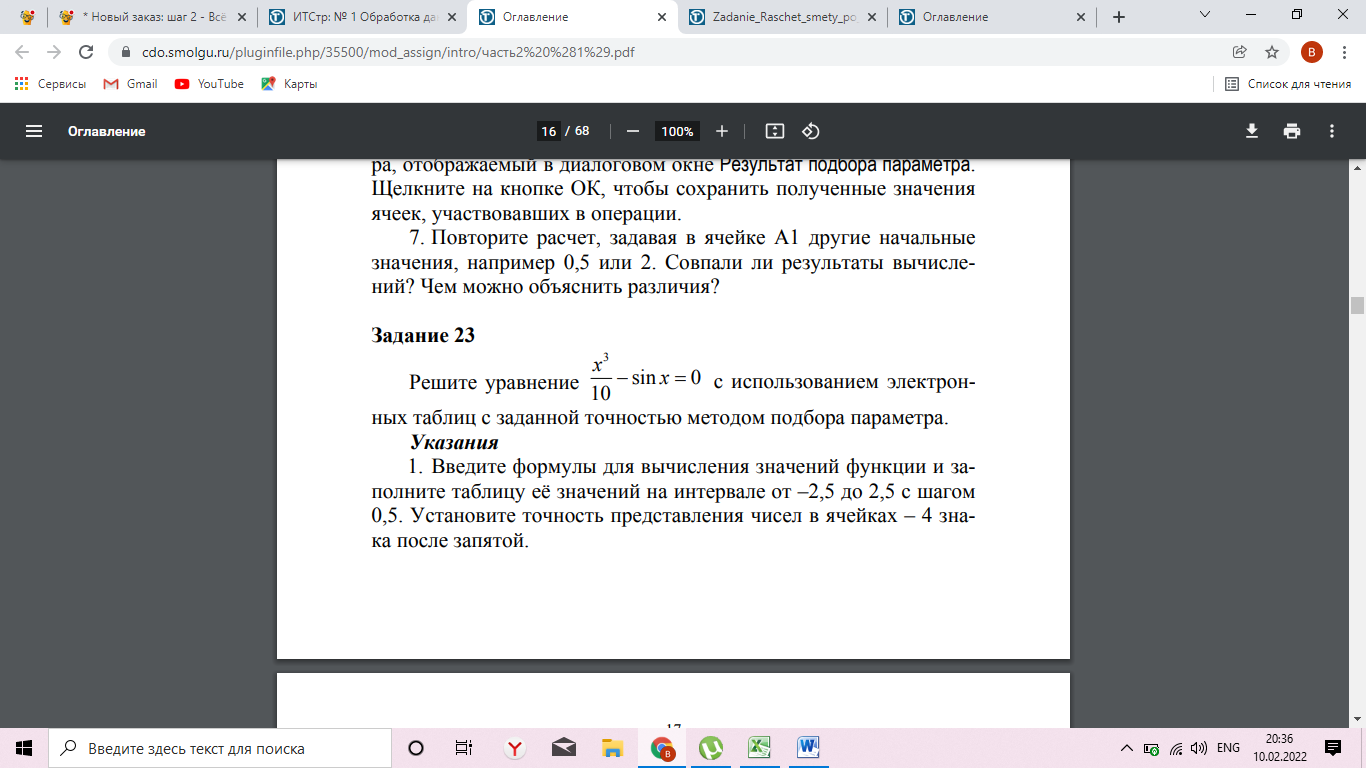
**23 задание.**

**Решите уравнение   
с использованием электронных таблиц с заданной точностью методом подбора параметра.**

Указания:

1. Введите формулы для вычисления значений функции и заполните таблицу её значений на интервале от –2,5 до 2,5 с шагом 0,5. Установите точность представления чисел в ячейках – 4 знака после запятой.

2. Постройте график функции. По графику приближенно можно определить, что уравнение имеет корни х1 ≈ -2 , х2 ≈ 0 , х3 ≈ 2.

3. Выделите ячейку, содержащую значение функции наиболее близкое к нулю, например, $А$11. Выполните команду Сервис – Подбор параметра.

4. На панели Подбор параметра:

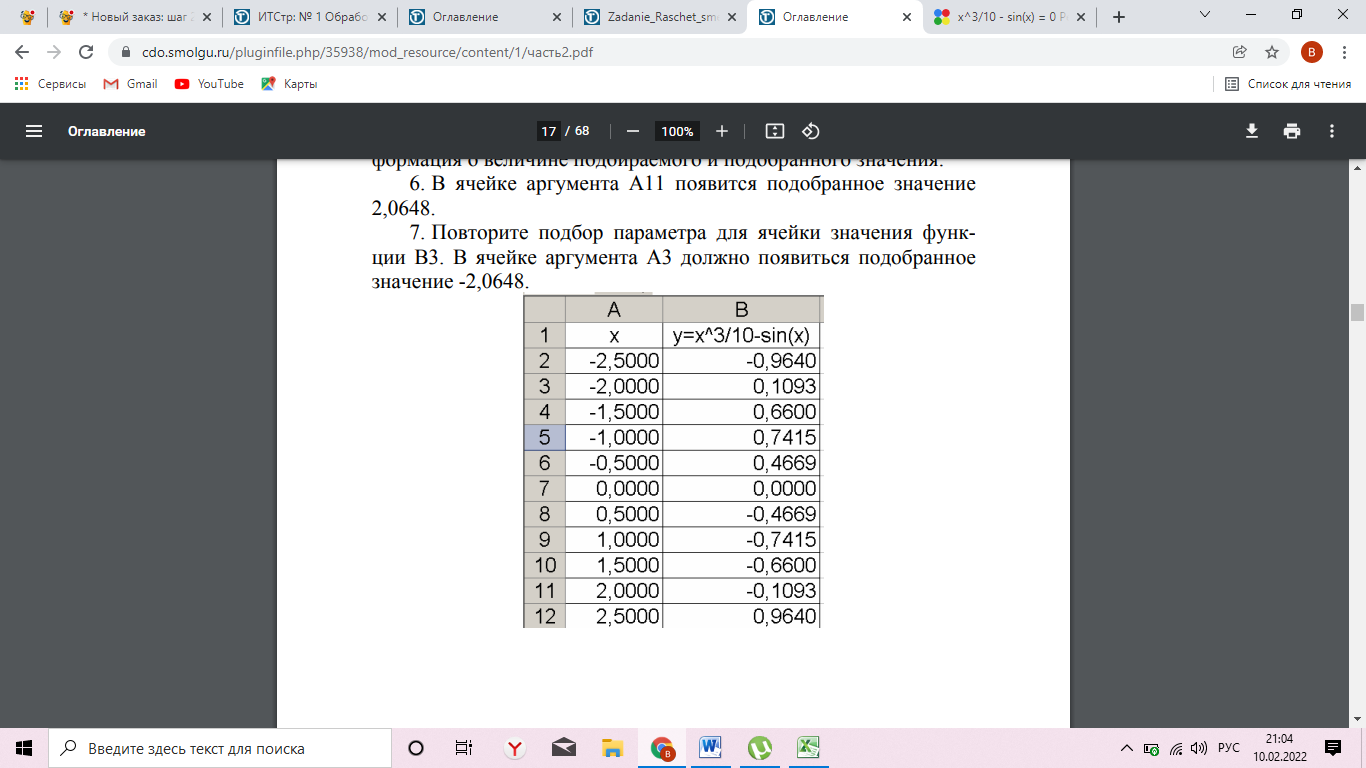
1) в поле «Установить в ячейке» введите адрес ячейки $В$11;

2) в поле «Значение» введите требуемое значение функции (в данном случае 0);

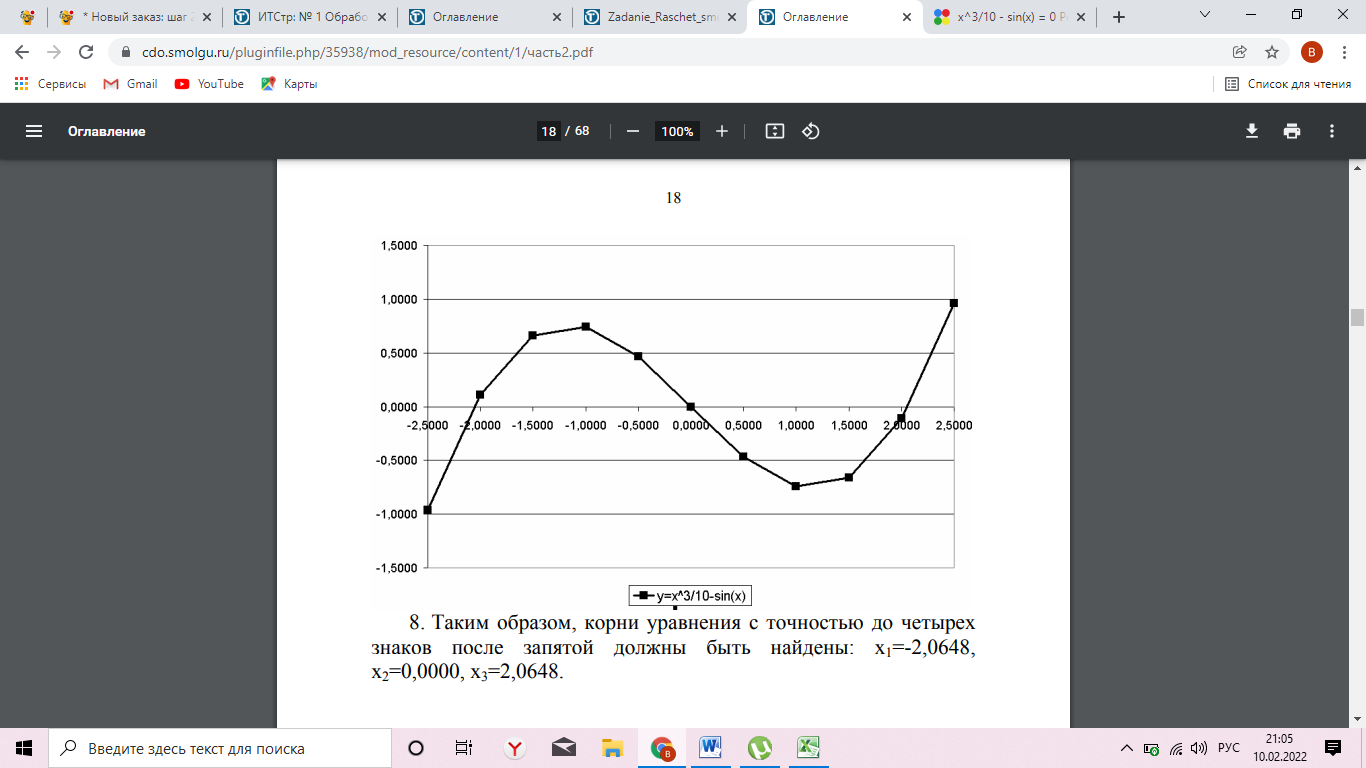
3) в поле «Изменяя значение ячейки» введите адрес ячейки $А$11, в которой будет производиться подбор значения аргумента.

5. На панели Результат подбора параметра будет выведена информация о величине подбираемого и подобранного значения.

6. В ячейке аргумента А11 появится подобранное значение 2,0648.

7. Повторите подбор параметра для ячейки значения функции В3. В ячейке аргумента А3 должно появиться подобранное значение -2,0648.  


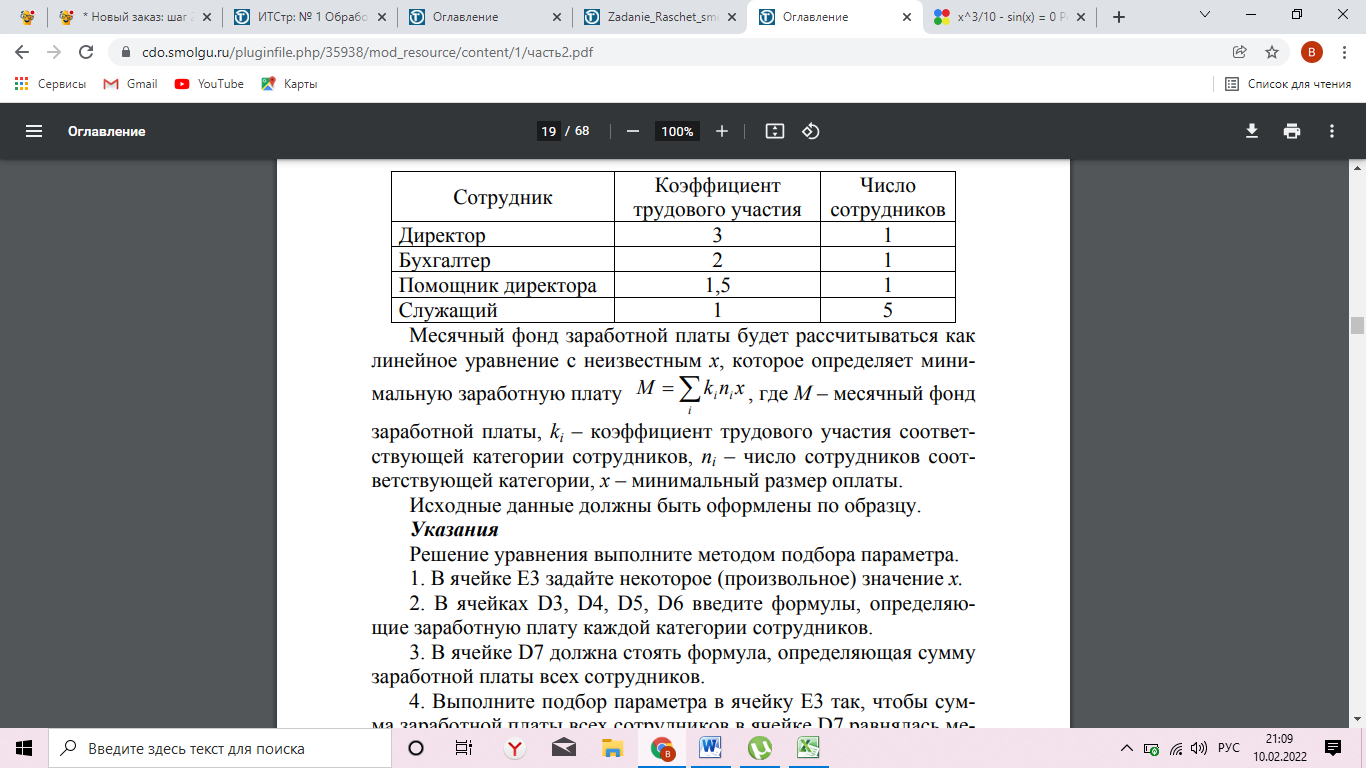
8. Таким образом, корни уравнения с точностью до четырех знаков после запятой должны быть найдены: х1=-2,0648, х2=0,0000, х3=2,0648.

**24 задание**.

Решите уравнение графически (приближённо) и методом подбора параметра



**25 задание.**

Выполните распределение заработной платы между участниками некоторого предприятия, месячный заработный фонд которого составляет M рублей. На предприятии работают: директор, бухгалтер, помощник директора, служащие. Деньги должны распределяться в зависимости от коэффициента трудового участия, который указан в таблице.  
  
Указания:  
Решение уравнения выполните методом подбора параметра.   
1. В ячейке E3 задайте некоторое (произвольное) значение x.   
2. В ячейках D3, D4, D5, D6 введите формулы, определяющие заработную плату каждой категории сотрудников.   
3. В ячейке D7 должна стоять формула, определяющая сумму заработной платы всех сотрудников. 4. Выполните подбор параметра в ячейку Е3 так, чтобы сумма заработной платы всех сотрудников в ячейке D7 равнялась месячному фонду, то есть, как в примере, 100 000 руб.

