**Ежеквартальная капитализация.**

Формула расчета дохода по вкладу с ежеквартальной капитализацией будет выглядеть следующим образом:

Д = В х (1 + П/4)^Т, где

Д - доход по вкладу;
В - сумма вклада;

П - годовая процентная ставка по вкладу;

Т - срок вклада в кварталах.

Для примера возьмем те же условия по вкладу. Расчеты по примеру представлены ниже в таблице:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **квартал** | **без капитализации** | **с капитализацией** |
| **Деньги во вкладе** | **Начисленныепроценты** | **Деньги во вкладе** | **Начисленныепроценты** |
| 1 | 100 000,00 | 2 500,00 | 100 000,00 | 2 500,00 |
| 2 | 100 000,00 | 2 500,00 | 102 500,00 | 2 562,50 |
| 3 | 100 000,00 | 2 500,00 | 105 062,50 | 2 626,56 |
| 4 | 100 000,00 | 2 500,00 | 107 689,06 | 2 692,23 |
| 5 | 100 000,00 | 2 500,00 | 110 381,29 | 2 759,53 |
| **ИТОГО** |   | **12 500,00** |   | **13 140,82** |

Как мы видим, разница между вкладом с капитализацией и без нее составила уже более одной тысячи рублей.