

# Работа со счётом. Депозиты



*«Кто кладет свои деньги в банк,  
не должен забывать, что он  
просто седок,  
а вожжи в руках у банка»  
**В. Швель***



*«Счастье не в деньгах,  
а в том, как их  
приумножить»  
**Американское изречение***

## Просто анекдот

- - У вас есть счёт в банке?  
- Да, но он не в мою пользу.
- Счета в банке бывают огромные и разгромные

- Для того, чтобы открыть счет, клиенту нужно заключить с банком в письменной форме договор банковского вклада определенного вида, в котором оговариваются условия вклада - сумма и валюта вклада, срок вложения, процентная ставка, порядок начисления и выплаты процентов (дохода), возможность дополнительных взносов и частичных выплат.

В зависимости от срока вклада различают:

- **Вклады до востребования** - вкладчик вправе в любое время изъять всю сумму вклада.
- **Срочные вклады** - вклады, размещенные в банке на определенный срок.



- Доход по вкладу может начисляться по формуле **ПРОСТЫХ И СЛОЖНЫХ ПРОЦЕНТОВ.**

Процент в переводе с латыни – сотая часть. Знак %, говорят, возник из-за ошибки наборщика, у которого сломалась литера, в результате чего и возник этот причудливый знак, признанный затем всем миром.

Проценты были известны индусам ещё в V веке нашей эры. Это не удивительно, потому что в Индии с давних пор счёт вёлся в десятичной системе. В Европе десятичные дроби появились на 1000 лет позже, их ввёл бельгийский учёный Симон Стевин. Он же в 1584 году впервые опубликовал таблицу процентов. Введение процентов оказалось удобным не только для оценки одного вещества в другом. В процентах стали измерять изменение производства товаров, денежных доходов. Что только не измеряют в процентах, даже двоечников в школе.

- Расчет дохода по формуле **простых процентов** осуществляется один раз за весь срок вклада в конце срока его хранения. Срок вклада считается со дня, следующего за днём внесения депозита, по день его возврата включительно.

$$S_1 = S * \left( 1 + \frac{i * t}{365(366) * 100} \right)$$

- сумма, которую банк возвратит вкладчику, внесшему деньги под процентную ставку  $i\%$  годовых на срок  $(t+1)$  дней.

**S** - сумма вклада,

**i** - процентная ставка по вкладу,

**t** - срок для начисления процентов по вкладу (срок вклада минус 1 день),

**365 (366)** - количество календарных дней в году.

- Теоретически при начислении дохода по формуле **СЛОЖНЫХ ПРОЦЕНТОВ** предполагается, что процентная ставка неизменна и все периоды начисления имеют одинаковую длительность. При этом доход по вкладу может начисляться ежемесячно, ежеквартально, два раза в год, ежегодно. Сумма дохода каждый раз причисляется (прибавляется) к сумме вклада, на которую начислялся доход. Этот процесс называется капитализацией процентов.

$$S_1 = S * \left( 1 + \frac{i * t}{360 * 100} \right)^n$$

- сумма, которую банк возвратит вкладчику, внесшему деньги во вклад под процентную ставку  $i\%$  годовых при  $n$  одинаковых периодах начисления, состоящих из  $t$  дней.

$t$  - количество дней в периоде капитализации,  
 $n$  - количество периодов капитализации  
(причислений процентов) в течение срока  
вклада,

**365 (366)** - количество календарных дней в году.

## Задание:

- 1. В банке «А» вклад в 125 тыс.руб. принес 8750 руб. дохода, а в банке «Б» вклад в 108 тыс.руб. принес доход в 8100 руб. В каком банке процентная ставка выше?
- При какой процентной ставке вклад на сумму 5000 руб. возрастет за 6 месяцев до 6500 руб.?

## Используемые источники

- «Школа банковского клиента» рабочая тетрадь, А.П. Каданер, А.В. Варламов;
- «Школа банковского клиента» хрестоматия, А.П. Каданер, А.В. Варламов

