

## Практическая работа № 4

### Изучение кредитного договора.

#### Расчет общей стоимости покупки при приобретении ее в кредит

*Цель работы:* научиться рассчитывать проценты по кредитам при разных условиях кредитования.

#### Общие положения

**Кредит** – предоставление банком или кредитной организацией денег заемщику в размере и на условиях, предусмотренных кредитным договором, по которому заемщик обязан возвратить полученную сумму и уплатить проценты по ней.

Условия предоставления кредита банк устанавливает в кредитном договоре.

**Кредитный договор** – это договор, заключаемый между кредитором и заемщиком, согласно которому банк или иная кредитная организация (кредитор) берёт на себя обязательство перечислить денежные средства (кредит) заемщику в размере и на условиях, предусмотренных договором, а заемщик обязуется возвратить полученную денежную сумму и уплатить проценты на неё.

За пользование денежными средствами банки могут начислять проценты.

Существуют два варианта вычисления суммы причитающихся процентов. Их разница — в используемой временной базе.

Часть банков исходят из того, что «в году 12 месяцев»

$$НП = ОК \frac{ПС}{12}$$

Часть банков исходит из того, что «в году 365 дней»

$$НП = ОК * ПС * \frac{ЧДМ}{365}$$

где

**НП** - начисленные проценты;

**ОК** - остаток кредита в данном месяце;

**ПС** - годовая процентная ставка;

**ЧДМ** - число дней в месяце (от 28 до 31).

Комиссии, которые банк может взимать за обслуживание кредита:

**Единовременная комиссия** - это сумма, которую банк берет сразу при выдаче кредита. «Тяжесть» этой комиссии определяется в зависимости от срока кредита.

**Фиксированная комиссия** - фиксированные ежемесячные платежи (не являются ежемесячной выплатой процентов), фиксированный поток ежемесячных платежей от заемщика (например, комиссия за ведение счета).

Допустим, в условиях выдачи кредита указана фиксированная комиссия 4% на сумму кредита ежемесячно. В этом случае, кроме выплаты равными долями основного долга, выплат по процентам и единовременной комиссии, Вы ежемесячно будете выплачивать 4% от первоначальной суммы кредита.

## Выполнение работы

**Задание 1.** Была приобретена стиральная машина на следующих условиях:

- Цена стиральной машинки 10000руб.
- Первоначальный взнос 10%.
- Срок кредита 12 мес.
- Процентная ставка 40%.

Долг погашается ежемесячно равными частями, проценты начисляются на остаток долга и выплачиваются ежемесячно. Составьте план погашения кредита при разных вариантах начисления процентов по кредиту.

**Решение:**

1. Определим сумму первоначального взноса (ПВ), если известно, что ПВ = 10% ОТ цены товара(ЦТ), значит, чтоб найти сумму ПВ, нужно:

$$ПВ = ЦТ/100 * 10$$

2. Найдем сумму кредита:

$$СК = ЦТ - ПВ$$

3. Найдем возврат основного долга:

$$ОД = СК / КП$$

4. Найдем остаток кредита (ОК) в первом (январе) месяце:

$$ОК = СК, \text{ так как мы еще не платили}$$

5. Рассчитаем начисленные проценты по двум вариантам и заполним таблицу

**1 вариант** - исходя из того, что в году 12 месяцев

$$НП = ОК \frac{ПС}{12}$$

№ платежа	Задолженность по кредиту	Начисленные проценты	Месячная выплата основного долга	Сумма платежа
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
		Σ	Σ	Σ

2 вариант - исходя из того, что в году 365 дней

$$\text{НП} = \text{ОК} * \text{ПС} * \frac{\text{ЧДМ}}{365}$$

№ платежа	Задолженность по кредиту	Начисленные проценты	Месячная выплата основного долга	Сумма платежа
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
		Σ	Σ	Σ

6. Подсчитать переплату и сумму выплат по кредиту. Сделать вывод.

**Задание 2.** Вы заняли на четыре года 100 тыс.руб. под 14 % годовых, начисляемых на непогашенный остаток. Основная сумма возвращается равными долями в конце каждого года. Определить, какая сумма будет погашена за первые два года.

### Критерии оценки практических умений

**оценка 5 «отлично»** выставляется обучающемуся, обнаружившему всестороннее систематическое знание учебно-программного материала, умение свободно выполнять практические задания, максимально приближенные к будущей профессиональной деятельности в стандартных и нестандартных ситуациях, проявившим творческие способности в понимании, изложении и использовании учебно-программного материала.

**оценка 4 «хорошо»** выставляется студенту, обнаружившему знание учебно-программного материала, успешно выполнившего практические задания, максимально приближенные к будущей профессиональной деятельности в стандартных ситуациях, содержание и форма ответа имеют отдельные неточности.

**оценка 3 «удовлетворительно»** выставляется обучающемуся, обнаружившему знание основного учебно-программного материала в объеме, необходимом для

дальнейшей учебы и предстоящей работы по специальности, справляющемуся с выполнением заданий, предусмотренных программой, обладающему необходимыми знаниями, но допустившему неточности в определении понятий, в применении знаний для решения профессиональных задач, в неумении обосновывать свои рассуждения.