

Автономная некоммерческая организация высшего образования  
**«МОСКОВСКИЙ МЕЖДУНАРОДНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»**

Кафедра экономики и управления

Форма обучения: заочная/очно-заочная

**ВЫПОЛНЕНИЕ  
ПРАКТИЧЕСКИХ ЗАДАНИЙ  
ПО ДИСЦИПЛИНЕ**

**Деньги, кредит, банки**

---

Группа

*Мс20Э211*

Студент

В.С.Дубинович

МОСКВА 2023

## ПРАКТИЧЕСКОЕ ЗАНЯТИЕ №1

### 1. Сгруппируйте отдельные виды денег в денежные агрегаты

1. Банкноты
2. Депозитные сертификаты
3. Вклады до востребования населения в банках
4. Деньги на банковских счетах до востребования в коммерческих банках
5. Срочные вклады в коммерческих банках
6. Облигации свободно обращающихся государственных займов.
7. Разменная монета

M0	Деньги на банковских счетах до востребования в коммерческих банках Банкноты
M1	Разменная монета Вклады до востребования населения в банках
M2	Срочные вклады в коммерческих банках
M3	Облигации свободно обращающихся государственных займов Депозитные сертификаты

### Задача №3.

Дано: масса денег в обращении 40 ден.ед., реальный объем производства – 80 ден.ед.; уровень цен – 4 ден.ед.

Как изменится скорость обращения денег, если масса денег в обращении увеличится на 20 ден.ед., реальный объем производства возрастет на 40 ден.ед., а цены возрастут до 5?

Решение:

Скорость обращения денег находится из уравнения Фишера:

$$MV=PQ? \text{ Где}$$

V- скорость обращения денег;

M- количество денег;

P- уровень цен;

Q- количество реализованных товаров.

Тогда

$$V1= 80*4/40=8$$

$$V2= (80+40)*5/(40+20)=10$$

Соответственно, скорость обращения возрастает в  $10/8=1,25$  раза.

Ответ: скорость обращения возрастает в 1,25 раз

### *ПРАКТИЧЕСКОЕ ЗАНЯТИЕ №2*

#### *Задача №2.*

1 сентября 2016 г. Банк России предоставил коммерческому банку кредит на 10 календарных дней под 7,5% годовых в сумме 10 млн. руб.

Определить:

- а) сумму начисленных процентов за пользование кредитом,
- б) наращенную сумму долга по кредиту.

Решение:

Сумма начисленных процентов определяется по формуле:

$$I = Pni,$$

Где P- первоначальная сумма кредита

n- срок кредита

i- процентная ставка по кредиту

В формуле учтем, что в 2016 году было 366 дней.

$$I = 10 \text{ млн.руб.} * 10/366 * 7,5\%/100\% = 0,0205 \text{ млн.руб.} = 20,5 \text{ тыс.руб.}$$

Наращенная сумма долга по кредиту равна:

$$S = P + I$$

$$S = 10\,000\,000 \text{ руб.} + 20\,500 \text{ руб.} = 10\,020\,500 \text{ руб.}$$

Ответ: сумма начисленных процентов составит 20,5 тыс. руб.; наращенная

### *ПРАКТИЧЕСКОЕ ЗАНЯТИЕ №3*

#### *Задача №5.*

Определить 1) под какую простую ставку процентов выгоднее поместить на 2 года капитал в 100 ден. ед.: а) с ежемесячным начислением 10%, б) с ежеквартальным начислением 30% или в) с ежегодным -100%.

2) Сравнить доходность представленных вариантов при условии, что проценты на капитал начисляются по схеме сложных процентов

Решение:

Формула начисления простых процентов:

$$S = P (1 + rt) \text{ где,}$$

S - наращенная сумма

Количество периодов начисления простых процентов (t) = 2 года

Ставка начисляемых простых процентов (r):

$$10\%/12/100 = 0,0083, \text{ начисление будет производиться 24 раз}$$

$$30\%/4/100 = 0,075, \text{ начисление будет производиться 12 раз}$$

$$100\%/100 = 100$$

Условная вложенная сумма (P), равна 100 руб.

Наращенная сумма при ежемесячном начислении процентов:

$$S = 100(1+0,0083*24) = 119,92 \text{ руб.}$$

Наращенная сумма при ежеквартальном начислении процентов:

$$S = 100(1+0,075*12) = 190 \text{ руб.}$$

Наращенная сумма при ежегодном начислении процентов:

$$S = 100(1+0,01*3) = 103 \text{ руб.}$$

Ответ: капитал поместить выгоднее с ежегодным начислением под 100% .