

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования**

**Норильский государственный индустриальный институт**

**Кафедра «Экономики, менеджмента и организации производства»**

**дисциплина «Основы финансовых вычислений»**

Направление подготовки: **38.03.01 «Экономика»**

Профили подготовки: *Финансы и кредит*

**Перечень компетенций, формируемых дисциплиной:**

<b>Код компетенции</b>	<b>Содержание компетенции</b>
<b>ОПК-3</b>	Способен осуществлять сбор, обработку и статистический анализ данных, необходимых для решения поставленных экономических задач
<b>ОК-3</b>	Способен организовать эффективную деятельность финансовых и кредитных организаций

**ОЦЕНОЧНОЕ СРЕДСТВО**

1. Подход, при котором фактор времени играет решающую роль, называется:

- а) временной
- б) статический
- в) динамический
- г) статистический

2. Процентная ставка – это:

- а) относительный показатель, характеризующий интенсивность начисления процентов
- б) абсолютная величина дохода от предоставления денег в долг в любой его форме
- в) ставка, зафиксированная в виде определенного числа в финансовых контрактах
- г) отношение суммы процентных денег к величине ссуды

3. Коэффициент наращения – это:

- а) отношение суммы процентных денег к величине первоначальной суммы;
- б) отношение наращенной суммы к первоначальной сумме
- в) отношение первоначальной суммы к будущей величине денежной суммы
- г) отношение процентов к процентной ставке

4. Фиксированная процентная ставка – это:

- а) ставка, неизменная на протяжении всего периода ссуды
- б) ставка, применяемая к одной и той же первоначальной сумме долга
- в) ставка, зафиксированная в виде определенного числа в финансовых контрактах

г) отношение суммы процентных денег к величине ссуды

5. Принцип финансовой эквивалентности означает:

- а) равенство финансовых обязательств сторон, участвующих в операции;
- б) существование конвертируемых валют;
- в) возможность эквивалентного обмена валют друг на друга;
- г) существование агента и контрагента

6. Период начисления – это:

- а) срок начисления
- б) интервал времени, к которому приурочена процентная ставка
- в) момент заключения финансово-кредитного соглашения
- г) время взаиморасчетов

7. Маржа – это:

- а) размер изменения процентной ставки во времени
- б) курс покупки валюты
- в) курс продажи валюты
- г) разница курсов продажи и покупки валюты

8. Нарощенная сумма в случае простых процентов определяется по формуле ( $FV$  – наращенная сумма,  $PV$  – первоначальная сумма,  $n$  – срок финансовой сделки,  $i$  – процентная ставка):

- а)  $FV = PV(1+n \cdot i)$
- б)  $FV = PV \cdot n \cdot i$
- в)  $FV = PV/(1+n \cdot i)$
- г)  $FV = 1+n \cdot i$

9. Определить проценты и сумму накопленного долга, если ссуда равна 600 тыс. руб., срок 3 года, проценты – простые по ставке 15%.

- а) 200 и 700
- б) 270 и 870
- в) 240 и 640
- г) 400 и 900

10. Обыкновенные проценты получают при:

- а) временной базе начисления процентов равной 360
- б) временной базе начисления процентов равной 365
- в) временной базе начисления процентов равной 366
- г) временной базе начисления процентов равной сроку ссуды