

ПРАКТИКУМ

Тема 1.3 «Методологический инструментарий финансовых вычислений»

Вопросы для самоконтроля:

1. В чём состоит концепция стоимости денег?
2. Процентные ставки и методы их начисления.
3. Понятия простого и сложного процентов.
4. Классификация видов процентной ставки.
5. Дифференциация методических подходов к оценке стоимости денег во времени.
6. Что представляет собой инфляция?
7. В чём заключается концепция учета влияния фактора инфляции в управлении различными аспектами финансовой деятельности предприятия?
8. Понятия темпа и индекса инфляции.
9. Что отражают номинальная и реальная сумма денежных средств.
10. Дифференциация методических подходов к учёту фактора инфляции в процессе финансового менеджмента.

Задание 1

В кредитном договоре на сумму $P = 4\,500\,000$ руб. и сроком на $T_{\text{лет}} = 5$ лет зафиксирована ставка сложных процентов, равная $i = 12,0\%$ годовых. Определить наращенную сумму.

Задание 2

Через $T_{\text{лет}} = 5$ лет предприятию будет выплачена сумма $S = 8\,400\,000$ руб. Определить ее современную стоимость при условии, что применяется сложная процентная ставка $i = 12,0\%$ годовых.

Задание 3

В течение $n = 4$ лет на расчетный счет в конце каждого года поступает по $R = 1\,800\,000$ руб., на которые один раз в году начисляются проценты по сложной ставке $i = 10,5\%$ годовых. Определить сумму на расчетном счете к концу указанного срока.

Задание 4

Сумма 1500 руб. размещена на депозит в банк на 180 дней с ежемесячной капитализацией процентов. Ставка по депозитам на срок менее одного года — 12% годовых. Уровень инфляции в месяц — 2%. Определите: сумму вклада с процентами;

Тест: 1. Если равномерные платежи предприятия производятся в конце периода, то такой поток называется...

1. пренумерандо
2. перпетуитет
3. постнумерандо

2. К финансовому потоку полностью относятся...
 1. поступления кредитов, выпуск новых акций, уплата дивидендов
 2. прибыль, амортизационные отчисления, уплата процентов за кредит
 3. выручка от реализации, прибыль, получения займов.
3. Рыночная стоимость ценных бумаг возникает. . .
 1. в момент принятия решения о выпуске ценных бумаг
 2. при первичном размещении ценных бумаг
 3. на вторичном финансовом рынке
4. Дисконтирование - это:
 1. определение текущей стоимости будущих денежных средств
 2. учет инфляции
 3. определение будущей стоимости сегодняшних денег
5. Банковский вклад за один и тот же период увеличивается больше при применении процентов
 1. простых
 2. сложных
 3. непрерывных
6. Инвестиции целесообразно осуществлять, если:
 1. их чистая приведенная стоимость положительна
 2. внутренняя норма доходности меньше средневзвешенной стоимости капитала, приведенного для финансирования инвестиций
 3. их индекс рентабельности равен нулю
7. Какой показатель является общепринятым измерителем инфляции?
 1. Индекс Доу-Джонса
 2. Индекс суммарной доходности
 3. Индекс цен
8. Инфляция это:
 1. дефолт
 2. обесценивание денег
 3. денежные потоки
9. Какое утверждение НЕ верно:
 1. ожидаемая инфляция вызывает снижение реальной заработной платы;
 2. ожидаемая инфляция ведет к издержкам "стоптанных башмаков";
 3. ожидаемая инфляция увеличивает издержки "меню";
 4. ожидаемая инфляция ведет к налогообложению номинальных доходов на капитал, которые человек реально не получает;
 5. все утверждения верны.

10. Вид инфляции, проявляющийся в ускоренном росте цен на товары и услуги:

- 1.Скрытая
- 2.Галопирующая
- 3.Нормальная