

**Контрольная работа по темам  
«Временная концепция стоимости денег»,  
«Цена авансированного капитала»**

**Вариант 1**

Задача 1. Источниками финансирования инвестиций фирмы являются:

1) банковский кредит в размере 360 млн. руб. под 11% годовых, ставка рефинансирования 8,5%, налог на прибыль предприятий – 35%;

2) эмиссия привилегированных акций: гарантированный дивиденд – 15% годовых, затраты на размещение – 5% от объема эмиссии, текущая рыночная цена привилегированной акции – 1800 руб., объем эмиссии – 82 млн. руб.;

3) текущая задолженность: задолженность по заработной плате работникам – 2,2 млн. руб. (штраф 6,2%); обязательства по аренде – 0,65 млн. руб. (пеня 8,4%); векселя к оплате – 1,4 млн. руб. (штраф – 12%).

Определите цену капитала, используемого для финансирования инвестиций.

Задача 2. Какую сумму необходимо поместить на депозит под 12,4% годовых, чтобы через 3 года накопить 1500 тыс. руб.?

**Вариант 2**

Задача 1. Источниками финансирования инвестиций фирмы являются:

1) банковский кредит в размере 3600 тыс. руб. под 10% годовых, ставка рефинансирования 8%, налог на прибыль предприятий – 35%;

2) эмиссия привилегированных акций: гарантированный дивиденд – 11% годовых, затраты на размещение – 5% от объема эмиссии, текущая рыночная цена привилегированной акции – 6500 руб., объем эмиссии – 6000 тыс. руб.;

3) текущая задолженность: обязательства по аренде – 320 тыс. руб. (пеня 8,0%); векселя к оплате – 4,4 млн. руб. (штраф – 10%), краткосрочные банковские кредиты – 450 тыс. руб. (пеня 5,5%)

Определите цену капитала, используемого для финансирования инвестиций.

Задача 2. Сколько составит накопленная сумма вклада, если вклад в сумме 450 тыс. руб. хранить в банке 2 года, при годовой ставке 9,5% и начислении процентов раз в полугодие?

**Вариант 3**

Задача 1. Источниками финансирования инвестиций фирмы являются:

1) банковский кредит в размере 35 млн. руб. под 10% годовых, ставка рефинансирования 8,2%, налог на прибыль предприятий – 35%;

2) эмиссия обыкновенных акций: ожидаемый дивиденд – 800 руб. на акцию, темп роста дивидендов – 7% в год, текущая рыночная цена акции –

3600 руб., затраты на размещение – 4,5% от объема эмиссии, объем эмиссии – 28 млн. руб.;

3) эмиссия привилегированных акций: гарантированный дивиденд – 9,5% годовых, текущая рыночная цена привилегированной акции – 7200 руб., объем эмиссии – 20 млн. руб.;

Определите цену капитала, используемого для финансирования инвестиций.

Задача 2. Какую сумму необходимо поместить на депозит под 6,7% годовых, чтобы через 3 года накопить 800 тыс. руб.?