Викторова Т.К. ЗЭКБт-1-17

**Задача 13.** Рассчитайте средневзвешенную стоимость капитала если:

Номинальная безрисковая ставка - 8%

Коэффициент бета - 1,8

Среднерыночная ставка дохода - 12%

Процент за кредит - 8%

Ставка налога - 13%

Доля заемных средств - 45%

**Решение:**

CAPM = 8+1,8\*(12-8) = 15,2%

WACC = 0,45\*15,2+0,45\*8(1-0,13) = 9,97%

**Задача 14.** Номинальная ставка дохода по государственным облигациям составляет 20%. Среднерыночная доходность на фондовом рынке 15% в реальном выражении. Коэффициент бета для оцениваемого предприятия равен 1,4. Темпы инфляции составляют 16% в год. Рассчитайте реальную ставку дисконта для оцениваемого предприятия.

**Решение:**

Rреал= (0,2-0,16)/(1+0,16)=0,03

САРМ=0,03+1,4\*(0,15-0,03)=0,198

**Задача 15.** Рассчитайте текущую стоимость предприятия в постпрогнозный период используя модель Гордона, если денежный поток в постпрогнозный период равен 900 тыс. руб., ожидаемые долгосрочные темпы роста - 2%, ставка дисконта - 18%.

**Решение:**

Vост= Дпост/(R-q)

Vост= 900/(0,18-0,02)= 5625 тыс. руб.