

Цуфова Д.В

ЗЭМПГ-1-17

Задача 18

Решение:

$$1) R_{\text{возвр}} = 0,17740$$

$$2) R_{\text{уан}} = 6\% + 0,17740 =$$

$$= 0,06 + 0,17740 = 0,23740 \approx 0,2374$$

$$3) V = T / R_{\text{уан}} = 29000 / 0,2374 =$$

$$= 122156,7$$

Задача 19

Решение:

1) Текущая стоимость аннуитета
150 руб (15% от 2000 руб. / 2)

в течение 10 периодов под 6% =

$$= 150 \times 7,36 = 1104 \text{ руб.}$$

2) Текущая стоимость основной
доли, выплачиваемой в конце

$$10 периода под 6% = 2000 \times 0,558 =$$

$$= 1116 \text{ руб.}$$

3) Текущая стоимость облигации
 $= 1104 + 1116 = 2220$ руб.

Задание 20

1) Забраты на эмиссию
 $30000 \cdot 25/100 = 7500$ дол.

2) Будущая выручка от продажи:
 $30000 - 7500 = 22500$ дол.

3) Текущая выручка:

$$\frac{22500}{(1 + 0,18)^{1,5}} = \frac{22500}{1,28} = 17578$$