

Контрольная работа Финансы и кредит

Задача 1. ОАО «Прометей» занимается поставками продуктов питания. Уставный капитал общества составляет 795 000 руб. и разделен на акции, количество которых составляет 10 120 шт. Общим собранием акционеров была установлена ставка дивиденда, приходящегося на одну акцию в размере 17,5%.

Определите:

- 1) номинальную стоимость одной акции общества;
- 2) размер дивиденда на одну акцию в абсолютном выражении;
- 3) курсовую стоимость одной акции общества при условии, что учетная ставка банковского процента равна 12,5%.

Решение:

Номинальная стоимость одной акции ($P_{НОМ}$) определяется в зависимости от установленного размера уставного капитала (УК) и количества выпущенных акций (А).

$$P_{НОМ} = \text{УК}/\text{А} = 795\,000/10\,120 = 78,56 \text{ руб./шт.}$$

Размер дивиденда на одну акцию в абсолютном выражении (Д) можно вывести из следующей формулы:

$$i = (Д/P_{НОМ}) * 100\%,$$

$$\text{тогда } Д = (i * P_{НОМ})/100\% = (17,5 * 78,56)/100 = 13,75 \text{ руб./шт.}$$

где i - ставка дивиденда

Курсовая стоимость одной акции определяется по формуле:

$$P_{КУРС} = (i * P_{НОМ})/d = (17,5 * 78,56)/12,5 = 109,98 \text{ руб./шт.}$$

где d –учетная ставка

Ответ: $P_{НОМ} = 78,56 \text{ руб./шт.};$

$Д = 13,75 \text{ руб./шт.};$

$$P_{\text{КУРС}} = 109,98 \text{ руб./шт.}$$

Задача 2. Рассчитайте ставку платы за факторинг, если процент за кредит – 24% годовых, а средний срок оборачиваемости средств в расчете – 21 день.

Решение.

Ставка платы за факторинг определяется по формуле:

$$f = \frac{r}{365} * d,$$

r – ставка процента по кредиту, годовых, 365 – количество дней в году, d – средний срок оборачиваемости средств в расчете.

$$f = \frac{24}{365} * 21 = 1.38\% .$$

Задача 3.

Определить оборачиваемость оборотных средств, сумму мобилизованных или иммобилизованных средств на предприятии, используя следующие данные:

Показатели	Значение
1. Оборот розничной торговли, тыс. руб.	2460
2. Запасы оборотных средств на:	
01.01.	180
01.02.	200
01.03.	230
01.04.	210
3. Норма оборачиваемости, дни	10

Сделать выводы.

Решение:

$K_{об} = \dots$, (16)

где

V - выручка от реализации продукции

$A_{II\text{ ср}}$ – средняя величина оборотных активов за период.

Коэффициент оборачиваемости показывает, сколько оборотов совершили оборотные средства предприятия за какой-либо период, а так же какова величина выручки от продаж на 1 руб. оборотных средств предприятия.

Средняя величина оборотных активов за период составит:

$$A_{II\text{ ср}} = \frac{180 + 200 + 230 + 210}{4} = 205$$

Следовательно, коэффициент оборачиваемости оборотных средств составит:

$$K_{об} = \frac{2460}{205} = 12$$

Таким образом, на 1 руб. оборотных средств приходится 12 руб. выручки от продаж.

Так норма оборачиваемости составляет 10, то компании необходимо увеличить среднюю величину оборотных средств.

На основе заданных условий можно определить мобилизованные средства на предприятия, которые включают в себя запасы, денежные средства, дебиторскую задолженность и др.

Следовательно, мобилизованные средства составляют $180 + 200 + 230 + 210 = 820$

Задача 4.

Рассчитать сумму страхового взноса, исходя из следующих данных:

- договор страхования заключен 01.02.2004 года;
- страховая сумма по договору составила 200000 рублей;
- тарифная ставка составляет 14%;

- срок истечения договора страхования наступил 01.04.2009 года.

Решение:

Расчет суммы страхового взноса производится на основании страхового тарифа, таким образом:

$$P = S \cdot T$$

Где

P – страховой взнос;

S - сумма договора;

T – тарифная ставка.

Таким образом, годовой страховой взнос составит:

$$P = 200000 \cdot 0,14 = 28000 \text{ руб.}$$

Рассчитаем срок договора: $01.04.2009 - 01.02.2004 = 5,23$ лет

Следовательно, страховой взнос на весь период составит: $28000 \cdot 5,23 = 146440$ руб.