

Уважаемые студенты!

Задание:

1. Повторите теоретический материал по ранее изученной теме.
2. Ознакомьтесь с порядком проведения практической работы.
3. Выполните приведенную далее практическую работу в письменном виде.
5. Письменный отчет по практической работе в виде фото предоставьте преподавателю на e-mail (tamara_grechko@mail.ru).

Обратите внимание!!! В случае возникновения вопросов по практическому материалу обращайтесь для консультации к преподавателю по тел. +79591355729 (Телеграм).

С уважением, Гречко Тамара Ивановна!

Практическая работа

Тема: Оценка доходности ценных бумаг, определение текущей стоимости

Цель: Научиться определять курс ценных бумаг, их доходность

Задачи с решениями

1. Определите курс акции и доход по акции, если её номинальная стоимость 20 тыс. руб., приобретается по курсу 25 тыс. руб., по ней выплачивается дивиденд в размере 1,2 тыс. руб.

РЕШЕНИЕ:

Курс акции = дивиденд/номинальную стоимость = $1,2/20 * 100 = 60\%$.

Доход по акции = дивиденд /рыночную стоимость = $1,2/25 * 100 = 4,8\%$.

2. Вексель учтен за год до даты его погашения по учетной ставке 15%. Какова доходность учетной операции в виде процентной ставки?

РЕШЕНИЕ:

$is = r / (1 - r)$, где is - ставка простых процентов, r - учетная ставка. $Is = 0,15 / (1 - 0,15) = 0,177647$ или 17,647 %.

3. Тратта (переводной вексель) выдан на сумму 1 млн. руб. с уплатой 17.11.17. Владелец векселя учел его в банке 23.09.2017 по учетной ставке 10% (365/360). Оставшийся до конца срока период равен 55 дням. Чему равна полученная при учете сумма (без уплаты комиссионных) (P)? Какую сумму составит дисконт (D)?

РЕШЕНИЕ:

$P = F(1 - n/360) * r$, где F- текущая сумма актива, n – период времени, r – ставка %.

$$P = 1\,000\,000(1 - (55/360)0,1) = 984\,722,22 \text{ руб.}$$

$$D = F - P = 1\,000\,000 - 984\,722,22 = 15\,277,78 \text{ руб.}$$

4. Участник биржевых торгов, играющий на понижение курса ценных бумаг, заключил с клиентом сделку 2.09. 2017 г. на продажу ему 2.12.2017 г. 300 акций по цене 20 тыс. руб. К указанному в договоре сроку курс акции снизился до 12 тыс. руб. Каков итог игры биржевого спекулянта?

РЕШЕНИЕ:

$$\text{Сумма покупки} = 300 * 12 = 3,6 \text{ млн. руб.}$$

$$\text{Сумма продажи} = 300 * 20 = 6 \text{ млн. руб.}$$

$$\text{Итог игры} = 6 - 3,6 = 2,4 \text{ млн. руб.} - \text{доход биржевого спекулянта.}$$

Задания для самостоятельной работы студентов

1. Определите курс акции и доход по акции, если её номинальная стоимость 32 тыс. руб., приобретается по курсу 37 тыс. руб., по ней выплачивается дивиденд в размере 1,4 тыс. руб.

2. Вексель учтен за год до даты его погашения по учетной ставке 12,5%. Какова доходность учетной операции в виде процентной ставки?

3. Тратта (переводной вексель) выдан на сумму 1,2 млн. руб. с уплатой 18.12.2017. Владелец векселя учел его в банке 26.10.2017 по учетной ставке 15% (365/360). Оставшийся до конца срока период равен 53 дням. Чему равна полученная при учете сумма (без уплаты комиссионных)? Какую сумму составит дисконт?

4. Участник биржевых торгов, играющий на понижение курса ценных бумаг, заключил с клиентом сделку 7.09. 2017 г. на продажу ему 7.10.2017 г. 200 акций по цене 15 тыс. руб. К указанному в договоре сроку курс акции снизился до 13 тыс. руб. Каков итог игры биржевого спекулянта?

ВАРИАНТ 1

1. Определите курс акции и доход по акции, если её номинальная стоимость 21 тыс. руб., приобретается по курсу 22,5 тыс. руб., по ней выплачивается дивиденд в размере 1,575 тыс. руб.

2. Вексель учтен за год до даты его погашения по учетной ставке 17,5%. Какова доходность учетной операции в виде процентной ставки?

3. Тратта (переводной вексель) выдан на сумму 1,3 млн. руб. с уплатой 19.11.2017. Владелец векселя учел его в банке 21.10.2017 по учетной ставке 16% (365/360). Оставшийся до конца срока период равен 30 дням. Чему равна полученная при учете сумма (без уплаты комиссионных)? Какую сумму составит дисконт?

4. Участник биржевых торгов, играющий на понижение курса ценных бумаг, заключил с клиентом сделку 17.09. 2017 г. на продажу ему 7.10.2017 г. 120 акций по цене 23 тыс. руб. К указанному в договоре сроку курс акции снизился до 14 тыс. руб. Каков итог игры биржевого спекулянта?

ВАРИАНТ 2

1. Определите курс акции и доход по акции, если её номинальная стоимость 24 тыс. руб., приобретается по курсу 28 тыс. руб., по ней выплачивается дивиденд в размере 2,4 тыс. руб.

2. Вексель учтен за год до даты его погашения по учетной ставке 10,5%. Какова доходность учетной операции в виде процентной ставки?

3. Тратта (переводной вексель) выдан на сумму 1,6 млн. руб. с уплатой 28.12.2017. Владелец векселя учел его в банке 26.11.2017 по учетной ставке 15,5% (365/360). Оставшийся до конца срока период равен 32 дням. Чему равна полученная при учете сумма (без уплаты комиссионных)? Какую сумму составит дисконт?

4. Участник биржевых торгов, играющий на понижение курса ценных бумаг, заключил с клиентом сделку 6.09. 2017 г. на продажу ему 6.10.2017 г. 250 акций по цене 17 тыс. руб. К указанному в договоре сроку курс акции снизился до 15 тыс. руб. Каков итог игры биржевого спекулянта?