

«Анализ инвестиций в ценные бумаги»

Практическое занятие Расчет доходности операций с векселями



ДЕПАРТАМЕНТ ОБРАЗОВАНИЯ ГОРОДА МОСКВЫ
ЧУ ПОО «СТОЛИЧНЫЙ БИЗНЕС КОЛЛЕДЖ»
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ АДМИНИСТРАТИВНЫЙ ОКРУГ г. МОСКВЫ
Основан в 1993 году

Финансовая математика

2020 год Семенов А.

А.



Задачи для практического занятия (расчеты вексель)

1. **Вексель, его виды и особенности. Классификация векселей по видам эмитентов**
2. **Индосамент, его виды, порядок оформления**
3. **Вексель с суммой погашения 100 тыс. рублей продан при норме простого дисконта 3,5% за 72 дня до даты погашения. Найти дисконт и выручку.**

4. РАСЧЁТ ОБЩЕГО ДОХОДА БАНКА ОТ ОПЕРАЦИИ ВЕКСЕЛЬНОГО УЧЁТА

Финансовая математика

12 февраля 2015 г. составлен вексель, по которому 20 августа 2015 г. векселедатель обязан уплатить владельцу векселя сумму в размере 350 тыс. руб. вместе с процентами, начисленными по простой ставке 18% годовых ($K=365$).

Получатель векселя учел его в банке 16 июня 2015 г.

Для учета векселя банк применил простую учетную ставку 15%, германскую практику начисления процентов от полной стоимости векселя и взыскал комиссионные в размере 1,2% от полной стоимости векселя.

РАССЧИТАЙТЕ:

- сумму, полученную предъявителем векселя,
- сумму дисконта и
- общий доход банка от операции учета.



Задачи для практического занятия (расчеты вексель)

- 5** **Вексель с суммой погашения 200 тыс. рублей продан при норме простого дисконта 3,5% за 72 дня до даты погашения. Найти дисконт и выручку.**
- 6** Вексель сроком погашения 09.06 был учтен банком 10.04. Вычислите номинальную стоимость векселя, если учетная ставка банка – 16% годовых, а клиент получил 53900 руб.
- 7** Для погашения долга величиной 100 тыс. руб. со сроком погашения 18.04 заемщик выписал кредитору два векселя: один на сумму 10 тыс. руб., сроком погашения 25.06, другой на сумму 20 тыс. руб., сроком погашения 05.07 и два одинаковых векселя со сроками погашения 18.05 и 03.06 соответственно. Определите номинал этих векселей при 20 % годовых.
- 8** Вексель номиналом 150 000 руб. со сроком погашения 10.09 учтен банком 13.05 при учетной ставке 15 % годовых. Найдите сумму дисконта и дисконтированную величину по векселю.
- 9** Рассчитайте цену размещения коммерческим банком собственных векселей, если номинал векселя 100 тыс. руб., срок платежа – через 6 месяцев от даты составления, банковская ставка процента – 8 %.



Задачи для практического занятия (расчеты вексель)

10

Через 6 месяцев владелец векселя, выданного коммерческим банком, должен получить по нему 10 тыс. руб. Какая сумма была внесена в банк, если доходность по векселям такой срочности составляет 8 % годовых?

