

**Финансы–1****Листок 2.** Введение в финансы**Преподаватели:** Олеся Кондрахина, Анна Максимцева**Дедлайн:** 7 августа 2022 года, 21:00 МСКЗадачи в этом листке можно сдавать **в любом порядке.****Задача 1**

а) Дайте определение термину «Финансовый агент», приведите примеры финансовых агентов (не менее 3-х) и объясните, почему вы считаете, что это финансовый агент.

б) Дайте определение терминам «Акция» и термину «Облигация»

в) Сравните акции и облигации по следующим параметрам:

- участие владельца в управлении фирмой
- вид
- форма выплат
- срочность
- определенность момента выплаты
- очередность выплаты при банкротстве
- риски владельцев (покупателей/держателей)
- риски эмитентов

г) Что лучше купить в свой инвестиционный портфель акции или облигации?

д) Какие ценные бумаги вы знаете еще?

Задача 2

Акционерное общество зарегистрировало 10 000 обыкновенных акций, из них 9 800 продали акционерам. Затем у акционеров выкупили обратно 300 бумаг. По окончании отчетного периода принято решение о распределении дивидендов в размере 1,9 млн. рублей прибыли.

а) Определить дивиденды на одну акцию.

б) Можно ли определить доходность по акциям?

Задача 3

а) Вы оптимистично смотрите на перспективы российского фондового рынка сейчас и купили акции ПАО «СПБ Биржа» по цене 230 руб. за одну акцию. Вы планируете держать их ближайшие два года. По оценкам аналитиков, дивиденды на одну акцию в текущем и следующем годах составят 16 руб. и 18 руб. соответственно (для простоты предположим, что они выплачиваются в конце каждого года). Определите минимальную ожидаемую цену продажи акции через два года, если вы ожидаете получить среднюю доходность по вашей инвестиции в размере 10% годовых.

б) Как изменится ваш ответ об ожидаемой цене продажи, если на законодательном уровне будет запрещена перепродажа акций в течение 3 лет после покупки? Прогноз аналитиков на дивиденды еще через год: 21 рубль.

Задача 4

Сегодня вы приобрели государственную облигацию, имеющую срок обращения 10 лет, по окончании которого вам выплатят 1 000 рублей, кроме этого, облигация выплачивает купон в 4% от номинала. Текущая цена облигации при ее покупке составляет 1000 рублей.

а) На следующей день после вашей покупки центральный банк решил ужесточить монетарную политику и поднял годовую ставку рефинансирования до 5.5%. Рассчитайте новую рыночную цену приобретенной вами облигации. следующей день после вашей покупки центральный банк решил смягчить монетарную политику и снизил годовую ставку рефинансирования до 4.5%. Рассчитайте новую рыночную цену приобретенной вами облигации.

б) Дайте экономическое обоснование для ценовой динамики вашей облигации для обоих случаев. Какова прибыль/убыток при продаже облигации по ценам, рассчитанным в пунктах а) и б)?

Задача 5

Компания выпускает облигации номиналом 1000 руб. Купонный доход – 12 % годовых. Выплаты по бумаге производятся каждый год. Срок обращения облигации 2 года. Рыночная стоимость облигации сейчас 1050 руб. Какова доходность к погашению облигации?