

## Задание по курсу Финансовый менеджмент

### Экзамен

### Индивидуально

Срок до 4 июля, 23.55

**Задача 1.** Найти купонную ставку еврооблигаций правительства России, если известны следующие данные:

- дата погашения 24.07.2005
- текущая дата 24.01.2001,
- ставка дисконтирования (доходность к погашению) 16,38%
- текущая цена 7625 долл.
- номинал 10000 долл.

**Задача 2.** PerfectSoft Corp. - динамично развивающаяся компания, выплатившая накануне дивиденд в размере 2\$. Предположим, что в ближайшие три года дивиденды будут возрастать ускоренными темпами - 30% в год. В последующие пять лет ожидается снижение темпов роста дивидендов до 20%, а затем его рост стабилизируется на уровне 6% в год. Какова текущая стоимость акции, если требуемая норма доходности равна 20%?

**Задача 3.** Как изменилась стоимость государственных облигаций Швейцарии (срок 10 лет) за период с 20.05.2020 по 25.05.2022. На сколько процентов стоимость изменилась?

**Задача 4.** Известно, что в данный момент времени на финансовых рынках сложилась следующая ситуация: доходность государственных облигаций составляет 6%, а средняя рыночная доходность - 9%. Предположим, что Вы склонны к риску и Ваша цель сформировать наиболее доходный портфель активов, состоящий из акций трех видов. При этом у акций вида «А» коэффициент  $\beta = 1$ , у акций вида «В» и «С» коэффициент  $\beta$  равен 0,5 и 2,0 соответственно. Кроме того, удельный вес каждой из ценных бумаг в портфеле должен составлять не менее 0,2 каждый. Рассчитайте доходность портфеля, сформированного на подобных условиях.

**Задача 5.** Изучить методику расчета WACC (в приложенном файле) и выполнить расчет WACC для любой компании, которая прошла IPO в период 2021-2023.