

**Время выполнения заданий — 120 минут.
Максимальное количество баллов — 100.**

Излагайте свои мысли четко, пишите разборчиво. В работе не должно быть никаких пометок, не относящихся к ответам на вопросы. Если Вы не знаете ответа, ставьте прочерк. Если в решении есть противоречащие друг другу суждения, то они не будут оценены, даже если одно из них верное. Зачеркнутые фрагменты не будут проверены. Если вы хотите, чтобы зачеркнутая часть была проверена, явно напишите об этом в работе. Всегда обозначайте, где начинается решение каждого пункта задачи.

Задание 1 (25 баллов). По каким признакам можно распознать финансовую пирамиду? Аргументируйте Ваш ответ.

Задание 2 (25 баллов). Сравните микрозаймы и потребительские кредиты банков с точки зрения их плюсов и минусов для потенциального заемщика. Аргументируйте Ваш ответ.

Задание 3 (25 баллов). У Сергея имеется два вклада в одном банке. Первый вклад был открыт ровно 2 года назад на 900 000 рублей под 5% годовых с ежемесячной капитализацией процентов. Второй вклад был открыт ровно 3 года назад на 10 000 евро под 1% годовых с ежемесячной капитализацией процентов. Кроме того, у Сергея есть сберегательный сертификат на предъявителя, выданный данным банком, на 500 000 рублей сроком на 1 год и процентной ставкой 5,20% годовых. В настоящий момент у банка отзывается лицензия. На момент отзыва лицензии банка один евро обменивается на российские рубли по курсу 70 руб. за 1 евро.

3.1. На какое страховое возмещение может рассчитывать Сергей в рамках государственной системы страхования вкладов?

3.2. На какое страховое возмещение может рассчитывать Сергей в рамках государственной системы страхования вкладов при условии, что, помимо вкладов и сберегательного сертификата, у Сергея имеется долг по кредиту, взятому в этом же банке, который в настоящий момент составляет 1 000 000 рублей?

- Все ответы указывайте с точностью до двух знаков после запятой.

Задание 4 (25 баллов). Семья Сергеевых состоит из папы-менеджера, мамы-ветеринара, сына-студента и дочери-ученицы школы. Отец получает оклад 50 000 рублей, мама – оклад 40 000 рублей, сын – стипендию 5 000 рублей. Расходы на питание, коммунальные платежи, телефон-интернет и т.д. составляют 55% суммы «чистых» доходов семьи (после уплаты НДФЛ). На увлечения и развлечения семья тратит 25% суммы «чистых» доходов. В этом месяце Сергеевы решают положить остаток своих свободных денежных средств на депозит в банк сроком на 1 год. Банк предлагает им два варианта размещения денежных средств: вклад «А» под 0,7% в месяц с капитализацией процентов и вклад «Б» под 8,7% годовых с выплатой процентов по истечении года.

4.1. Определите, какой из двух вкладов принесет Сергеевым бóльшую доходность?

4.2. Определите, какой доход по вкладу в банке получают Сергеевы по окончании срока действия вклада, приносящего более высокую доходность?

4.3. Инфляция составила 8% годовых. Определите реальную доходность инвестиций семьи Сергеевых по более выгодному вкладу.

- Все ответы указывайте с точностью до двух знаков после запятой.