

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
Российская академия народного хозяйства и государственной службы
при Президенте Российской Федерации
Олимпиада школьников РАНХиГС по финансовой грамотности
2020 - 2021 учебный год
Отборочный этап
7-9 класс
1 Вариант**

Задание 1. (4 балла)

Вам известно, что в некоей стране средний уровень банковский ставки по вкладам и средний уровень инфляции равны. Убережет ли от инфляции свои деньги гражданин, положивший деньги в банк под среднюю ставку?

1. Нет.
2. Да.
3. В задаче не описаны макроэкономические показатели страны, поэтому ответ дать невозможно.

Задание 2. (7 баллов)

На какие из нижеперечисленных вопросов вы можете найти ответ на сайте Министерства финансов Российской Федерации (Минфина России)?

1. **Размер и структура государственного долга РФ.**
2. **Международные финансовые отношения.**
3. **Федеральный бюджет и его исполнение.**
4. Производство электроэнергии по видам организаций.
5. **Государственные облигации (ОФЗ) для физических лиц.**
6. **Государственная поддержка ипотечного (жилищного) кредитования.**

Задание 3. (4 балла)

Что мог попробовать предпринять в 2020 году заёмщик в первую очередь, если оказался в сложном финансовом положении из-за эпидемии коронавируса и не может выплачивать кредит?

1. Сообщить об этом губернатору региона и просить его реструктурировать вашу задолженность.
2. Сообщить об этом в Счетную Палату РФ и просить ее реструктуризировать вашу задолженность.
3. **Сообщить об этом банкам-кредиторам (банку-кредитору) и запросить вариант реструктуризации задолженности.**
4. Обратиться с жалобой в ЦБ РФ о том, что вы не можете платить кредит.
5. Обратиться с жалобой в Минфин РФ о том, что вы не можете платить кредит.

Задание 4. (7 баллов)

Вы собираетесь открыть вклад в банке. На что нужно в первую очередь обратить внимание, чтобы обеспечить сохранность денежных средств и получить максимальный доход?

1. **На процентную ставку**
2. **На возможность капитализации вклада**
3. **На то, является ли банк участником государственной системы страхования вкладов**
4. На наличие мобильного приложения у банка
5. На наличие возможности досрочного снятия денежных средств

Задание 5. (10 баллов)

Супруги Саша и Маша Копейкины имеют следующие сбережения:

-срочный вклад на имя Маши в размере 120 тыс. руб. в банке «ГУТ» на 9 месяцев;

-текущий личный счет Саши с балансом 80 тыс. руб. в том же банке;

-валютный вклад на имя Маши (600 долларов США, курс на день открытия вклада – 66 руб./долл.) в том же банке;

-срочный вклад на имя Саши в размере 1 млн руб. на 3,5 года в том же банке.

Какое возмещение смогут получить супруги Копейкины через систему страхования вкладов (АСВ), если завтра у банка «ГУТ» будет отозвана лицензия? Курс доллара на день отзыва лицензии - 74 руб./долл.

1. каждый получит по 700 тыс. руб.
2. каждый получит сумму, равную первоначальному вложению
3. **Саша получит 1080 тыс. руб., а Маша -164,4 тыс. руб.**
4. Саша получит 700 тыс. руб., а Маша -159,6 тыс. руб.

Задание 6. (10 баллов)

Сегодня Вы закрываете открытый год назад депозит (процентная ставка 4,5% годовых без капитализации). Согласно данным Росстата, индекс потребительских цен (ИПЦ) за год составил 105,9%. Это значит, что, сняв деньги со счета, вы сможете купить товаров и услуг:

1. **меньше, чем могли бы купить на эти деньги в день открытия вклада;**
2. больше, чем могли бы купить на эти деньги в день открытия вклада;
3. столько же, сколько могли бы купить на эти деньги в день открытия вклада;
4. не хватает данных для ответа.

Задание 7. (13 баллов)

Вы собираетесь открыть банковский вклад. Банк предлагает несколько вариантов. Так, вы можете выбрать банковский вклад с капитализацией 1 раз в полгода, 1 раз в квартал, ежемесячной капитализацией, либо вклад без капитализации. Расположите предложенные варианты в порядке уменьшения доходности (от максимальной доходности к минимальной).

1. 4,5% годовых с ежемесячной капитализацией
2. 4,5% годовых с ежеквартальной капитализацией
3. 4,5% годовых с капитализацией 1 раз в полгода
4. 4,5% годовых в конце срока вклада (без капитализации)

Решение: задача решается по формуле сложного процента, где значение возводится в степень количества периодов. Соответственно. Чем больше периодов, тем больше значение.

Задание 8. (4 балла)

Причиной инвестирования личных свободных денежных средств на фондовом рынке может быть то, что:

1. **Инвестирование может помочь достичь долгосрочные финансовые цели.**
2. Ставка процента по сберегательному вкладу ниже.
3. Когда Вы инвестируете в фондовый рынок, Вы зарабатываете много и за короткий промежуток времени.
4. На фондовом рынке минимальный уровень риска для инвестиций.

Задание 9. (4 балла)

Выберите наиболее полный ответ, не содержащий ошибок.

Налогоплательщиками налога на доходы физических лиц признаются физические лица:

1. Налоговые резиденты Российской Федерации;
2. Проживающие на территории Российской Федерации более 183 календарных дней;
3. Граждане Российской Федерации;
4. **Налоговые резиденты Российской Федерации, получающие доходы от источников, в Российской Федерации.**

Задание 10. (4 балла)

Если в налоговом периоде имущественный налоговый вычет на приобретение квартиры не может быть использован полностью, то остаток:

1. Может быть перенесен на последующие налоговые периоды, но не более пяти;
2. **Может быть перенесен на последующие налоговые периоды до полного его использования;**
3. Не может быть перенесен на последующие налоговые периоды;
4. Может быть перенесен на последующие налоговые периоды, но не более трех.

Задание 11. (15 баллов)

Семья Пончиковых владеет семейным бизнесом по производству мебели на заказ. Младший Пончиков решил проанализировать финансовые показатели деятельности семейного предприятия и выяснил, что доходы за прошедший квартал составили 570000,00 рублей, в том числе 10 процентов этой суммы было получено от сдачи помещения в аренду; рентабельность продаж составляет 35 процентов. Рассчитайте сумму расходов на производство и реализацию мебели по данным анализа, проведенного Пончиковым младшим.

Решение:

1. Сумма доходов от продаж = $570000,00 - 570000,00 * 0,1 = 513000,00$ руб.
2. Расходы = $513000,00 * 100 / 135 = 380000,00$ руб.

Задание 12. (18 баллов)

Мария решила в начале года застраховать свое имущество – однокомнатную квартиру площадью 32 кв. м. сроком на один год. Страховой случай включал: пожар, затопление и кражу. Стоимость квартиры на момент заключения договора страхования составляла 2800000 руб. Страховая сумма

составляет 10% от стоимости объекта страхования. Через месяц после оформления страховки квартиру Марии затопили соседи с верхнего этажа, в результате чего был нанесен ущерб на сумму 220000 руб. Сумма страхового возмещения, определяется по формуле:

$$S_{\text{возм}} = S_{\text{факт}} * S_{\text{договор}} / S,$$

где:

$S_{\text{возм}}$ – величина страхового возмещения, руб.;

$S_{\text{факт}}$ - фактическая сумма ущерба, руб.;

$S_{\text{договор}}$ - страховая сумма по договору, руб.;

S – стоимость объекта страхования, руб.

Определить величину ущерба в денежной сумме, непокрытую страховым возмещением.

Решение:

Страховая сумма по договору:

$$S_{\text{договор}} = 2800000 * 10 / 100 = 280000 \text{ руб.}$$

Величина страхового возмещения:

$$S_{\text{возм}} = 220000 * 280000 / 2800000 = 22000 \text{ руб.}$$

$$220000 - 22000 = 198000 \text{ руб.}$$

Ответ: 198000.

2 Вариант

Задание 1. (4 балла)

Вам известно, что в некоей стране уровень инфляции составляет 5 % годовых. Уровень доходности государственных облигаций составляет также 5% годовых. Может ли гражданин, вложившись в эти облигации, уберечь свои вложения от инфляции при минимальном риске?

1. Да.
2. Нет.
3. В задаче ничего не сказано про риск, поэтому решение невозможно.

Задание 2. (7 баллов)

На какие из нижеперечисленных вопросов вы можете найти ответ на сайте Центрального Банка РФ (Банка России)?

1. Развитие национальной платежной системы.
2. Денежно-кредитная политика России.
3. Развитие средств связи в России.
4. Развитие рынка ценных бумаг.
5. Самые перспективные ценные бумаги для будущей покупки – реестр.
6. Развитие банковского сектора России.
7. Развитие финансовых технологий.

Задание 3. (4 балла)

Что из нижеперечисленного нельзя отнести к управлению рисками?

1. Использование поручительства.
2. Использование моделирования.
3. **Обращение в ЦБ РФ за разъяснениями положений действующего законодательства.**

Задание 4. (7 баллов)

Вы собираетесь открыть вклад в банке. На что нужно в первую очередь обратить внимание, чтобы обеспечить сохранность денежных средств и получить максимальный доход?

1. На процентную ставку
2. На возможность капитализации вклада
3. На то, является ли банк участником государственной системы страхования вкладов
4. На наличие мобильного приложения у банка
5. На наличие возможности досрочного снятия денежных средств

Задание 5. (10 баллов)

Супруги Рублевы Светлана и Родион имеют следующие сбережения:

-срочный вклад на имя Родиона в размере 700 тыс. руб. в банке «ТАМ» на 6 месяцев;

-текущий личный счет Родиона с балансом 800 тыс. руб. в том же банке;

-валютный вклад на имя Светланы (800 долларов США, курс на день открытия вклада – 68 руб./долл.) в том же банке;

-срочный вклад на имя Светланы в размере 1 млн руб. на 3 года в том же банке.

Какое возмещение сможет получить супруги Рублевы через систему страхования вкладов (АСВ), если завтра у банка «ТАМ» будет отозвана лицензия? Курс доллара на день отзыва лицензии - 76 руб./долл.

1. каждый получит по 700 тыс. руб.
2. каждый получит сумму, равную первоначальному вложению
- 3. Родион получит 1400 тыс. руб., а Светлана -1060,8 тыс. руб.**
4. Родион 1500 тыс. руб., а Светлана -1054,4. руб.

Задание 6. (10 баллов)

Сегодня Вы закрываете открытый год назад депозит (процентная ставка 4,8% годовых без капитализации). Согласно данным Росстата, индекс потребительских цен (ИПЦ) за год составил 106%. Это значит, что, сняв деньги со счета, вы сможете купить товаров и услуг:

- 1. меньше, чем могли бы купить на эти деньги в день открытия вклада;**
2. больше, чем могли бы купить на эти деньги в день открытия вклада;
- 3. столько же, сколько могли бы купить на эти деньги в день открытия вклада;**
4. не хватает данных для ответа.

Задание 7. (13 баллов)

Вы собираетесь открыть банковский вклад. Банк предлагает несколько вариантов. Так, вы можете выбрать банковский вклад с капитализацией 1 раз

в полгода, 1 раз в квартал, ежемесячной капитализацией, либо вклад без капитализации. Расположите предложенные варианты в порядке увеличения доходности (от минимальной доходности к максимальной).

1. 5,5% годовых с ежемесячной капитализацией
2. 5,5% годовых с ежеквартальной капитализацией
3. 5,5% годовых с капитализацией 1 раз в полгода
4. 5,5% годовых в конце срока вклада (без капитализации)

Решение: задача решается по формуле сложного процента, где значение возводится в степень количества периодов. Соответственно. Чем больше периодов, тем больше значение.

Задание 8. (4 балла)

Причиной инвестирования личных свободных денежных средств на фондовом рынке может быть то, что:

- 5. Инвестирование может помочь достичь долгосрочные финансовые цели.**
6. Ставка процента по сберегательному вкладу ниже.
7. Когда Вы инвестируете в фондовый рынок, Вы зарабатываете много и за короткий промежуток времени.
8. На фондовом рынке минимальный уровень риска для инвестиций.

Задание 9. (4 балла)

Выберите наиболее полный ответ, не содержащий ошибок.

Налоговыми резидентами РФ признаются:

1. Физические лица, проживающие в Российской Федерации более 12 месяцев;
2. Физические лица, фактически находящиеся в Российской Федерации не менее 183 дней в календарном году;
- 3. Физические лица, фактически находящиеся в Российской Федерации не менее 183 календарных дней в течение 12 следующих подряд месяцев;**
4. Граждане Российской Федерации.

Задание 10. (4 балла)

У налогоплательщиков, получающих пенсии, остаток имущественного налогового вычета:

- 1. Может быть перенесен на предшествующие налоговые периоды, но не более трех;**
2. Может быть перенесен на предшествующие налоговые периоды, но не более пяти;
3. Не может быть перенесен на предшествующие налоговые периоды;
4. Может быть перенесен на предшествующие налоговые периоды.

Задание 11. (15 баллов)

Ваня Булочкин помогает родителям проанализировать показатели финансовой деятельности семейного предприятия по продаже цветов. За прошедший год доходы цветочного магазина составили 5120000,00 рублей. В составе доходов были учтены проценты по банковскому депозиту. Рентабельность продаж составляет 65 процентов. Рассчитайте сумму расходов, связанных с продажей цветов, если сумма процентов по банковскому депозиту соответствует условиям: сумма депозита 100000,00 рублей, срок - 1 год, доходность 3,2% в год (проценты начисляются однократно в конце срока вклада). Решение округлить до целого числа.

Решение:

1. Сумма процентов по вкладам = $100000,00 \cdot 0,032 = 3200,00$ рублей
2. Доходы от продаж = $5120000,00 - 3200,00 = 5116800,00$ рублей
3. Расходы = $5116800,00 \cdot 100 / 165 = 3101091$ рублей

Задание 12. (18 баллов)

Семья Петренко в 2021 году застраховала свое имущество - загородный дом площадью 90 кв. м. сроком на два года. Страховой случай включал стихийные бедствия и механические повреждения (падение деревьев, осветительных опор). При заключении договора страхования была осуществлена оценка загородного дома, которая составила 1500000 руб. Страховая сумма равна 20% от стоимости объекта страхования. В середине июня 2021 года прошел сильный ураган, который повалил множество деревьев. Загородный дом Петренко был частично разрушен, сумма ущерба составила 380000 руб.

Определить величину ущерба в денежной сумме, непокрытую страховым возмещением.

Примечание: формула страхового возмещения

$$S_{\text{возм}} = S_{\text{факт}} \times S_{\text{договор}} / S,$$

где:

$S_{\text{возм}}$ – величина страхового возмещения, руб.;

$S_{\text{факт}}$ – фактическая сумма ущерба, руб.;

$S_{\text{договор}}$ - страховая сумма по договору, руб.;

S – стоимость объекта страхования, руб.

Решение:

Страховая сумма по договору:

$$S_{\text{договор}} = 1500000 * 20 / 100 = 30000 \text{ руб.}$$

Величина страхового возмещения:

$$S_{\text{возм}} = 380000 * 30000 / 1500000 = 76000 \text{ руб.}$$

$$380000 - 76000 = 304000 \text{ руб.}$$

Ответ: 304000.