



Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

**Российская академия народного хозяйства и государственной службы
при Президенте Российской Федерации**

Олимпиада школьников РАНХиГС

Заключительный этап

Класс	11
Профиль	ФИНАНСОВАЯ ГРАМОТНОСТЬ
Фамилия	ЛЕБЕДЕВА
Имя	АЛИНА
Отчество	АНАТОЛЬЕВНА
Страна	РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ
Регион	ЧЕЛЯБИНСКАЯ ОБЛАСТЬ

ВСЕГО СТРАНИЦ

14

ПОДПИСЬ УЧАСТНИКА



Задание 1

Задание 1 А

Пусть x - сумма, положенная на вклад в Банк,

$$x + 0,072x = 2.100.232$$

$$1,072x = 2.100.464$$

$$x = 1.958.540 \text{ (р.)} - \text{нужно положить сегодня.}$$

Это будет выгодным решением при норме инфляции 4%, т.к. именно при такой норме инфляции начисленные проценты от вклада (7,2%) будут приносить доход. При норме инфляции 7,2% вклад не будет приносить доход, т.к. процент вклада (7,2%) совпадает с инфляцией. При норме инфляции 9,2% вклад будет убыточным, т.к. процент по вкладу меньше инфляции.





Задание 1 Б. Таблица

Ситуация	Расчет налогового вычета и итоговая сумма, рублей	Пояснения (кто может оформить и при каких условиях)
1	$25000 \cdot 0,13 = 3250 \text{ р.}$ На образование детей	Может оформить отец, Сергей Владимирович, при условии, что ребенок не достиг 24 лет и обучается по очной форме обучения; не более 50000 р. на каждого ребенка в сумме на обоих родителей
2	Максимально можно получить до 50000 р. на образованием ребенка $\Rightarrow$ $50000 \cdot 0,13 = 6500 \text{ р.}$ $90000 \cdot 0,13 = 11700 \text{ р.}$ На медикаменты лечение	Может оформить отец, Сергей Владимирович, не более 120000 р. за календарный год.
3	Максимально можно получить с 50000 р. на образовании ребенка $\Rightarrow$ $50000 \cdot 0,13 = 6500$	Может оформить мать, Марина Эрнестовна, при условии, что ребенок не достиг 24 лет и обучается по очной форме обучения; не более 50000 р. на каждого ребенка в сумме на обоих родителей



Вопросы	Расчет налогового вычета и итоговая сумма, рублей	Пояснения (кто может оформить и при каких условиях)
1. Сколько всего рублей всего получит отец?	$3250 + 11700 = 14950 \text{ р.}$	Отец, при условии, что сумма за обучение ребенка не больше 50000 р, сумма за лечение не больше 120000 р.
2. Сколько всего рублей всего получит мать?	6500 р.	Мать, при условии, что сумма за обучение ребенка не больше 50000 р.
3. Какая сумма поступит в семейный бюджет благодаря оформлению налоговых вычетов?	$3250 + 11700 + 6500 = 21450 \text{ р.}$	Отец и мать, при условии, что сумма на обучение детей не больше 50000 + 50000 = 100000 100000 р, сумма за лечение не больше 120000 р.



Задание 1 В

3. Коллекция серебряных коллекционных монет, ^{выпущено} приобретённая в коммерческом банке имеет ^{ЦБ РФ} ликвидность, т.к. это официально выпущенные монеты, которые можно сдать в банк, ~~по~~ поэтому это они имеют определённый номинал и представляют ценность.

5. Пакет акций обладает высокой ликвидностью, т.к. акции не имеют установленного срока обращения ~~и~~ и держания, поэтому владелец акций может продать их в любой удобный (выгодный) для себя момент.



Задание 1 Г

Письма	Совет (разъяснение, на что обратить внимание)
1	Необходимо обратить внимание на требование оплаты комиссии ещё до получения вознаграждения и прохождения самого онлайн-опроса, т.е., вероятнее всего, является мошеннической мошеннической схемой, из-за чего можно потерять денежные средства.
2	Стоит обратить внимание на требование открытия электронного кошелька, перечисления туда денежных средств и выкупа товаров по полной стоимости. Также нужно обратить внимание на то, что возвращение потраченных средств и вознаграждение будет осуществлено лишь через месяц после факта оплаты покупки, что может являться мошеннической уловкой.
3	Средства заказчика хранятся на специальной счёту компании, платформы, что гарантирует получение вознаграждения в случае принятия проекта, что снижает риски попадания на мошеннические мошеннические уловки и повышает сохранность денежных средств.
Вывод:	Из предложенных вариантов наиболее безопасным является вариант 3, т.к. на платформе созданы условия для безопасных сделок (аналог Экспресс-ГЕТО). Варианты 2 и 1 скорее всего являются мошенническими уловками, т.к. в обоих вариантах требуется заплатить вперёд до предоставления оплаты, велик риск потерять отправленные деньги, т.к. нет гарантии их возврата.



Задание 2

Развернутый ответ. Могут быть заполнены не все строки.

Мероприятие	Сумма	Обоснование
Реконструкция автобусных остановок, 10 ед.	2, 2 млн. руб.	Развитие транспортной сети города привлечёт туристов, что положительно скажется на развитии города, а вследствие улучшения качества жизни населения
Реконструкция музейного комплекса, 1 ед.	2, 8 млн. руб.	Реконструкция развитие культурных достопримечательностей привлечёт туристов, а также предоставит для населению доступ к культурно-историческим ценностям, что положительно скажется на развитии города и качестве жизни населения.
Озеленение городского парка, 1 ед.	2, 8 млн. руб.	Однотипное озеленение рекреационных ресурсов привлечёт молодёжь, а озеленение поможет улучшить качество окружающей среды, что положительно скажется на улучшении качества жизни населения
Установка лавочек (10 шт.) и реконструкция городской аллеи (1 ед.)	2 млн. руб.	Установка скамеек и реконструкция аллеи позволит пенсионерам и другим группам граждан комфортно проводить досуг на свежем воздухе, что положительно скажется на улучшении качества жизни населения





Итого	9,8 млн. руб.	

Качество жизни — это

Социально-экономический показатель, характеризующийся широтой доступа населения к социальным и экономическим благам (медицина, образование, культура, рекреационные ресурсы и др.)





Обоснования вашего предложения (как оно способствует повышению качества жизни)

Обоснование 1

Развитие транспортной инфраструктуры позволяет более комфортно и быстро передвигаться по городу. В результате повышается качество жизни.

Обоснование 2

Развитие культурных объектов обеспечивает доступ населения к культурно-историческим ценностям, что повышает общий уровень культуры и ~~от уровня~~ качество жизни населения.

Обоснование 3

Развитие рекреационных объектов способствует комфортному проведению досуга населения, что ~~также~~ повышает качество жизни населения.





Задание 3

Аргументы, подтверждающие позицию	Аргументы, опровергающие позицию
А1 Использование наличных денег надёжнее, чем банковской карты, т.к. банковские карты могут подвергаться атаке хакеров/мошенников, что может привести к утере денежных средств; за Безопасность наличных не подвергается опасности от интернет-мошенников.	Б1 Использование наличных средств менее надёжно, чем банковской карты, т.к. при утере карты есть возможность её заблокировать, что позволит сохранить оставшиеся на ней деньги; при утере наличных манс вернуть средства минимальны.
А2 Не на всех платёжных терминалах существуют бесконтактные способы оплаты, поэтому карта может оказаться не платёжеспособным средством, в отличие от наличных, которые принимаются практически	Б2 Используя для оплаты наличные средства, не всегда есть возможность оплатить ровную сумму, таким образом вынуждая давать сдачи, долгая сумма которой на руках может не оказаться, что затрудняет расчёт;





Аргументы, подтверждающие позицию	Аргументы, опровергающие позицию
Везде, т.к. являются классическим способом оплаты.	В свою очередь банковские карты позволяют оплачивать сразу равную сумму, не принуждая ^{идеально} давать сдачу.
А3 Баланс наличных средств можно узнать в любой момент, просто перевести посчитав номинал; чтобы узнать баланс на банковской карте, нужно или идти в банк, или иметь мобильное приложение/пользоваться онлайн-банкингом, что это подпортит валюту не все устройства, а факте для доступа одязательно нужно подключение к сети Интернет, что в некоторых ситуациях может стать проблемой.	Б3 Крупные суммы не удобно носить с собой наличными деньгами, т.к. номинал купюр ^{и монет} может быть слишком маленьким, что из-за этого приходится брать много купюр, что создаст неудобства; банковская карта может храниться на себе ограниченные суммы, которые уменьшаются в одной карте и не занимают место в сумке/кошельке/кармане и практически не имеют веса.





Задание 4

Задание 4 А. Решение

$150\,000 + 150\,000 \cdot 0,119 = 167\,850$ р. - плата по кредиту
100 000 р. - именные сбережения
 $50\,000 \cdot 12 = 600\,000$ р. - з/п за год (упущенная выгода)
Бухгалтерские издержки: $167\,850 + 100\,000 = 267\,850$ р.
Экономические издержки: $267\,850 + 600\,000 = 867\,850$ р.

Бухгалтерские издержки составят 267850 рублей

Экономические издержки составят 867850 рублей

Задание 4 Б. Расчет

$59\,000 \cdot 12 = 708\,000$ р. - выручка за год
 $3\,250\,000 + 187\,000 = 5\,120\,000$ р. - издержки
 ~~$708\,000 - 5\,120\,000 = -4\,412\,000$ р. - прибыль~~
 $708\,000 \cdot 0,13 = 92\,040$ - налог
 $708\,000 - 5\,120\,000 - 92\,040 = -4\,504\,040$ р. - прибыль

Вывод: предприятию это производить выгодно





2. Условия привлечения подростка

Условие 1

Согласие родителей несовершеннолетнего на осуществление им трудовой деятельности.

Условие 2

Предоставление работы без риска для здоровья и жизни

Условие 3

Привлечение на работу с неполным рабочим днем

Условие (дополнительное)

Сокращенное количество ~~час~~ рабочих часов в неделю

3. Расчет возможного налога УСН

$59000 \cdot 12 = 708000 \text{ р.}$ - выручка за год

$708000 \cdot 0,01 = 7080 \text{ р.}$

Сумма налога 7080 рублей





Задание 5

Задание 5 А. Расчет

$$AP - ? , KA = \frac{M(1+M)^K}{(1+M)^K - 1}, M = 0,15, K = 3$$
$$KA = \frac{0,15(1+0,15)^3}{(1+0,15)^3 - 1} = 0,15(1+0,15) = 0,1725$$
$$AP = \text{сумма кредита} \cdot KA = 350000 \cdot 0,1725 = 60375 \text{ р.}$$

Размер ежемесячного платежа по кредиту составит 60375 рублей

Размер наличных, снятых героем с кредитной карты, составит _____ рублей.

Сумма, которую герой заплатит банку помимо основного долга (сумма дополнительных расходов героя при принятом решении воспользоваться кредитной картой) составит _____ рублей.

Задание 5 Б. Принятое решение героя после того, как он выяснил, что нет средств на ежемесячный платеж по кредиту в банке:

Оформить Банкротство на Бизнес, продать/заложить собственное имущество, чтобы покрыть кредит с полученных таким способом средств. С точки зрения деловых графиках, решение неграмотное, т.к. покрывать кредит, взяв другой кредит, заведет в долговую яму, выбраться из которой сложно.



Вывод

Артем поступил как финансово неграмотный человек, взял на себя новый долг, вместо того, чтобы просто погасить старый.

Рекомендации герою для финансово грамотного решения сложившейся ситуации:

Рекомендация 1

~~Сформировать~~ Пройти процедуру оформления банкротства Бизнеса, это поможет решить данную ситуацию

Рекомендация 2

Продать/заложить ^{выплатить} собственное имущество и погасить долг по кредиту с полученных таким образом средств.

