



Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

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

Олимпиада школьников РАНХиГС

Заключительный этап

Класс	10
Профиль	ФИНАНСОВАЯ ГРАМОТНОСТЬ
Фамилия	ЛАТЫШЕВ
Имя	ГЕОРГИЙ
Отчество	ДЕНИСОВИЧ
Страна	РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ
Регион	ВОЛГОГРАДСКАЯ ОБЛАСТЬ

ВСЕГО СТРАНИЦ

1 4

ПОДПИСЬ УЧАСТНИКА





Задание 1

Задание 1 А

Необходимо заплатить: $100232 \cdot 2 (p) = 200464 (p)$

Процентная ставка: 7,2 % в год

Необходимо вложить: $200464 : 1,072 = 187000 (p)$

То есть вклад сегодня должен составить не менее 187 000 рублей

Инфляция - процесс обесценивания денег. То есть при наличии инфляции в стране становится выгодным вкладывать деньги для получения реального дохода, который будет компенсировать обесценивание.

В ином случае наиболее благоприятным будет низкий уровень инфляции, однако при наличии высокой инфляции хранение средств в наличных становится менее выгодным.





Задание 1 Б. Таблица

Ситуация	Расчет налогового вычета и итоговая сумма, рублей	Пояснения (кто может оформить и при каких условиях)
1	$25\,000 < 50\,000$ Вычет: 25 000 р	Может оформить мать либо отец Может оформить отец, так как он является заказчиком
2	$90\,000 < 120\,000$ Вычет: 90 000 р	Может оформить отец семьи, так как он является заказчиком
3	$70\,000 > 50\,000$ Вычет: 50 000 р	Может оформить мать, так как она является заказчиком





Вопросы	Расчет налогового вычета и итоговая сумма, рублей	Пояснения (кто может оформить и при каких условиях)
1. Сколько всего рублей всего получит отец?	$\begin{array}{r} 90000 \\ + 25000 \\ \hline 115000 \text{ р} \end{array}$ Отец получит 115000 р	
2. Сколько всего рублей всего получит мать?	Мать получит 50000 р	
3. Какая сумма поступит в семейный бюджет благодаря оформлению налоговых вычетов?	$115000 + 50000 = 165000 \text{ р}$	





Задание 1 В

Ликвидной инвестицией можно считать вложение Сергея Владимировича, так как пакет акций гарантированно принесёт деньги при продаже. Также ликвидной инвестицией можно считать вложение Марины Эрнстовны, поскольку собранная коллекция монет, считающаяся коллекционной, также может быть продана за реальные деньги. Детальные вложения можно считать ^{ликвидными} лишь в том случае, если собранные коллекции действительно признаются и ценятся и если на них есть спрос.



Задание 1 Г

Письма	Совет (разъяснение, на что обратить внимание)
1	Письмо с предложением пройти опрос не подразумевает стабильную подработку. Отсутствует конкретно указанный заказчик, а также контакт для уточнения условий. Вознаграждение обещано без юридического подкрепления, есть требование перевести деньги. Ответить на письмо не рекомендуется.
2	Представлены компания-заказчик, сформулирован запрос на найм. Однако условия работы обобщены нечётко, требуются персональные данные без юридического подкрепления, "заданы" будут формальные "по лайкам", предстоит проводить действия с банковскими картами. Высока вероятность мошенничества, рекомендуется уточнить требования к работе.
3	Представлена фирма-заказчик, кратко описаны условия работы и получения вознаграждения. Однако описано негарантированное получение средств через сторонний счёт, также отсутствуют условия определения "одобрения" проекта, ничего не сказано о защите авторских прав. Рекомендуется уточнить условия получения вознаграждения.
Вывод:	Решение о сотрудничестве следует принимать только с проверенными компаниями, любое сотрудничество должно быть подкреплено юридически. Не следует бездумно соглашаться на условия, описанные в письме, нужно сначала убедиться в гарантированном выполнении всех обязательств заказчиком.



Задание 2

Развернутый ответ. Могут быть заполнены не все строки.

Мероприятие	Сумма	Обоснование
Реконструкция музейного комплекса	2,8 млн	Туристический потенциал города можно повысить, сделав реконструкцию и обновление одной из тур. точек. За счёт туристов бюджет города увеличится.
Озеленение городского парка	2 млн	Обновление городского парка положительно скажется на обитановке города. Важная цель – повышение качества жизни (улучшение зоны отдыха), также возможно привлечение туристов.
Утановка лавочек и реконструкция городской аллеи	2,8 млн	Обновление городской аллеи положительно скажется на обитановке города. Улучшение комфорта в зоне отдыха повысит качество жизни, возможно привлечение туристов.
Реконструкция автомобильных остановок	2,2 млн	Улучшение качества транспортной сети в первую очередь повысит качество жизни, а также может благоприятно повлиять на привлечение туристов.





Итого	9,8 мм	

Качество жизни – это

Доступность и уровень условий для конкурентной
работы и отдыха населения.





Обоснования вашего предложения (как оно способствует повышению качества жизни)

Обоснование 1

Все предложенные меры будут привлекать туристов, так как внешний вид города станет привлекательнее, а качество инфраструктуры повысится. Реконструкция туристической точки также способствует привлечению туристов, а туризм в городе даст дополнительный доход.

Обоснование 2

Из-за преобладающей части взрослого населения, самой эффективной мерой улучшения качества жизни будет улучшение качества прогулочных зон. В парках можно гулять вместе с детьми, парки и аллеи являются хорошими местами для семейных прогулок как молодых пар, так и состоявшихся семей. Меры повысят демографию города и обеспечат качество проведения досуга, что благоприятно скажется на качестве жизни.

Обоснование 3

Меры также направлены на повышение качества инфраструктуры, которая имеет ключевое влияние на создание условий для комфортной работы и отдыха.





Задание 3

Аргументы, подтверждающие позицию	Аргументы, опровергающие позицию
А¹ С развитием цифровых технологий расширяется область мошенничества. Иные цифровые сервисы, можно попасть в руки онлайн-мошенников, которых становится всё больше. На наличные средства онлайн-мошенничество распространяться не может.	Б¹ С развитием цифровых технологий развивается сфера онлайн-шопинг. Во многих сервисах онлайн-наличными не предусмотрена, и таких сервисов становится больше. Ограничивать наличными средствами значит ограничивать свои покупательские возможности.
А² Для управления цифровыми деньгами необходимо наличие связи с банком. При отсутствии связи даже оплата картой не будет работать. Для использования наличных средств	Б² Цифровые средства более мобильны. В любой момент можно снять резервные деньги со счёта либо пополнить кошелек на счёте. Наличные деньги необходимо всегда держать при себе, чтобы совершить





Аргументы, подтверждающие позицию	Аргументы, опровергающие позицию
Взаим с банком не требу- ется, то есть оплату можно совершать факти- чески где угодно.	Необходимую оплату
А3 Возможность оплаты без поручения Чётко ограничивать свои расходы - невоз- можно потратить боль- ше денег, чем есть на руках. Более чёткое распределе- ние бюджета.	Б3 Наличные деньги подвер- жены угрозе воровства или кражи. Цифро- вые кредиты украсть намного сложнее, чем невозможно потерять на улице или случайно оставить в обществен- ном месте.





Задание 4

Задание 4 А. Решение

Для открытия предприятия Мишане потребовалось снять деньги со счёта и открыть кредит, чтобы получить сумму $100\,000 + 150\,000 = 250\,000$ р. Значит, такую сумму ей пришлось потратить для открытия дела. Бухгалтерские издержки – 250 000 р.

Через год долг по кредиту составит $150\,000 \cdot 0,119 = 17\,850$ р. Заккрытие счёта в банке привело к уплате процентных выплат в размере $100\,000 \cdot 0,08 = 8\,000$ р. Увольнение с работы привело к потере годовой зарплаты в размере $50\,000 \cdot 12 = 600\,000$ р. Экономические издержки – $250\,000 + 17\,850 + 8\,000 + 600\,000 = 875\,850$ р

Бухгалтерские издержки составят 250 000 рублей

Экономические издержки составят 875 850 рублей

Задание 4 Б. Расчет

Изначальное вложение – 350 000 р

Стоимость производства в течение года – 187 000 р

Общие затраты – $350\,000 + 187\,000 = 537\,000$ р

Доход в месяц – 59 000 р

Доход в год – $59\,000 \cdot 12 = 708\,000$ р.

Через год производства все затраты будут перекрыты и окупятся

Вывод: предприятию это производить выгодно



Условие 1

Работа не должна быть физически тяжёлой
либо опасной для жизни и здоровья

Условие 2

Рабочий день не должен мешать ~~кро~~ получать
основное образование

Условие 3

Рабочая смена не должна превышать 4 часов в день

Условие (дополнительное)

3. Расчет возможного налога УСН

Сумма налога _____ рублей



Задание 5
Задание 5 А. Расчет

Аннуитетный платёж — выплаты который между одинаковы и составляют равные части от общего долга

$$\text{Общий долг} = 350\,000 \cdot 1,15^3 = 532\,306 \text{ р.}$$

$$\text{Количество выплат} = \text{количество месяцев} = 12 \cdot 3 = 36$$

$$\text{Ежемесячный платёж по кредиту} = 532\,306 : 36 = 14\,786 \text{ р.}$$

$$\text{Дополнительный кредит} = (36 - 30) \cdot 14\,786 = 88\,716 \text{ р}$$

$$\text{Сумма долга по процентам} = (532\,306 - 350\,000) + (88\,716 \cdot \frac{36}{12 \cdot 100} - 88\,716) = 182\,306 + 60\,326 = 242\,632 \text{ р}$$

Размер ежемесячного платежа по кредиту составит 14 786 рублей

Размер наличных, снятых героем с кредитной карты, составит 88 716 рублей.

Сумма, которую герой заплатит банку помимо основного долга (сумма дополнительных расходов героя при принятом решении воспользоваться кредитной картой) составит 242 632 рублей.

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

Оправдано, ведь герой не хотел иметь задолженности по платежам перед своим банком. Однако условия, на которые он соглашался, привели к большим затратам, чем могли бы. Процентная ставка намного меньше при покупке товаров, значит, если бы Артём занял перепродажей товаров, мог бы получить кредитные деньги по меньшей ставке.





Вывод

Следует анализировать все возможные варианты погашения кредита и выбирать самые выгодные

Рекомендации герою для финансово грамотного решения сложившейся ситуации:

Рекомендация 1

Выяснить о возможности заморозки долга, узнать о размере пени по задолженности и рассмотреть вариант дальнейшего погашения кредита с пени без открытия кредита в другом банке

Рекомендация 2

Использовать наиболее выгодные предложения кредитов от других банков, не брать кредит под большой процент (36) для погашения другого кредита

