



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	РОМАНОВ
Имя	СЕМЁН
Отчество	ПАВЛОВИЧ
Страна	РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ
Регион	ТВЕРСКАЯ ОБЛАСТЬ

ВСЕГО СТРАНИЦ

16

ПОДПИСЬ УЧАСТНИКА



Задание 1
Задание 1 А

1) $S = S_0 \left(1 + \frac{k}{100}\right)^n$, где $n \geq 1$ по усл.; $k \approx 7,2$;
 $S = 100232$; $S_0 = ?$

$$100232 = S_0 \cdot 1,072 \Rightarrow$$

$$S_0 = \frac{100232}{1,072} = 93500.$$

Ответ: 93500

2) Три иные информации в 4% решения вер-
 ся будет выгоды, т.к. размер ее вы-
 годо сильно не обеспечит и он сможет
 получить выгоду от выгода по процен-
 там, т.к. 4% информации $< 7,2\%$ по выга-
 ду; Рассматривая другие варианты, при
 информации 7,2% Серий ничего не полу-
 чит от своего выгода, а с информацией
 в 9,2% потерпит убытки.



Задание 1 Б. Таблица

Ситуация	Расчет налогового вычета и итоговая сумма, рублей	Пояснения (кто может оформить и при каких условиях)
1	$25\,000 \cdot 0,13 = 3\,250$ руб. — Налог. Вычет с обучения Вадим.	+ Предъявление договора. Может оформить отец при условии предоставления свидетельства о производстве расходов на обучение Вадим.
2	$50\,000 \cdot 0,13 = 6\,500$ руб. — Налог. Вычет с ЛЕЧЕНИЯ Виктории Николасьевны	+ Предъявление договора. Может оформить отец при условии предоставления свидетельства о производстве расходов на лечение Виктории Николасьевны.
3	$50\,000 \cdot 0,13 = 6\,500$ руб. — Налог. ВЫЧЕТ с секции Игоря.	Может оформить мать при условии предоставления документов на занятия спортом Игоря, договора о занятиях.



Вопросы	Расчет налогового вычета и итоговая сумма, рублей	Пояснения (кто может оформить и при каких условиях)
1. Сколько всего рублей всего получит отец?	$25\,000 \cdot 0,13 + 30\,000 \cdot 0,13 = 3\,250 + 11\,700 = 14\,950 \text{ руб.}$	Может оформить отец при условии предъявления договора о занятиях Вадимом и договора о лечении матери, свидетельства турат на лечение и обучение.
2. Сколько всего рублей всего получит мать?	$50\,000 \cdot 0,13 = 6\,500 \text{ руб.}$	Может оформить мать при условии предъявления договора о занятиях Игоря в спортивной секции и свидетельства турат на оплату занятий Игоря.
3. Какая сумма поступит в семейный бюджет благодаря оформлению налоговых вычетов?	$25\,000 \cdot 0,13 + 50\,000 \cdot 0,13 + 30\,000 \cdot 0,13 = 21\,450 \text{ руб.}$	Может оформить как отец, так и мать при предъявлении договоров об обучении и лечении и свидетельства турат отца и матери на оплату обучения и лечения.



Задание 1 В

Ликвидными инвестициями можно считать 3 и 5 пункт. Марина Эрнестовна приобрела серебро, которое имеет ликвидность и ликвидность драгоценного металла, такое же как и золото. Через определенный промежуток времени Марина сможет продать монеты и, если они вырастут в цене, она получит прибыль, полученную ей от инвестиций в драгоценные металлы. Они также являются надежным способом сохранения своих сбережений и позволяют сохранить сбережения во время кризисов. ~~Поэтому~~ Их можно считать ликвидной инвестицией, т.к. спрос на драгоценные металлы есть всегда и от покупки или их продажи можно получить прибыль.





Задание 1 Г

Письма	Совет (разъяснение, на что обратить внимание)
1	Комиссию в 150 руб. берут без предоставления кассовой выписки чека, например задатка в половину суммы вознаграждения. Онлайн опросы ^{крупные и успешные} компаний в интернете можно пройти без комиссии в современных реалиях;
2	Для относительно несложной работы предлагается высокий дневной доход, что несоразмерно; Компания просит предоставить персональные данные, но не требует лицевой или банковской сч. , куда будут зачислять деньги; Просьба завести кошелек на незнакомом сервисе и перевести туда деньги; Обещание вернуть сумму сч. вклада, что ^{неподсудимо} .
3	Работодатель не требует внести залог или предоплату, перечислить деньги на счет юр. или физ. лиц. Имеется аналог экранов сч. , что дает понимание о вознаграждении гарантированно;
Вывод:	Первые два письма содержат в себе признаки мошенничества, т.к. требуют от работника перевести деньги на счет без гарантированной выплаты этого предприятия. Третий вариант представляется наиболее правдивым и честным предложением, т.к. не обманывает работника предварительно



Задание 2

Развернутый ответ. Могут быть заполнены не все строки.

Мероприятие	Сумма	Обоснование
Реконструкция музейного комплекса, 1 ед.	2,8 млн. руб.	Для привлечения в городской бюджет новых средств и появления нового стабильного источника дохода, нужно прежде всего развивать туризм, восстанавливать исторические места, музеи.
Реконструкция автобусных остановок, 10 ед.	2,2 млн. руб.	Для привлечения в город туристов нужно обеспечить им возможность добираться до города и беспрепятственно по нему передвигаться, ориентироваться по местности.
Установка наволок (10 шт.) и реконструкция городской ошени, 1 ед.	2,8 млн. руб.	Для комфортного отдыха и прогулок пенсионеров, рабочих и туристов необходимо развитие рекреационных зон, предметности внешнего вида.
Озеленение городского парка, 1 ед.	2 млн. руб.	Для спокойной и здоровой жизни горожан они должны дышать чистым воздухом и иметь возможность отдохнуть в парке, заняться своими делами.



Итого	9,8 млн. руб.	Я направил средства на привлечение в городской бюджет постоянного источника доходов - развитие туризма, и увеличил качество жизни этой территории ^{и в инфраструктуру}

Качество жизни – это

Количественный показатель совокупности условий жизни человека и его возможностей, исходя из которых индивид осуществляет хозяйственную, экономическую, социальную, духовную и полит. деятельность



Обоснования вашего предложения (как оно способствует повышению качества жизни)

Обоснование 1

Городской бюджет будет иметь постоянный источник дохода в виде туризма, поэтому в будущем сможет направить средства на социальную поддержку, улучшение инфраструктуры города, качество транспортной системы, тем самым повышая к-во жизни населения.
(Предложение о восстановлении музея)

Обоснование 2

Отдых в парке и обустройство набережных помогут жителям города в поиске места для отдыха на природе, они будут дышать свежим воздухом и укрепить своё здоровье, тем самым повышая все качество жизни.

Обоснование 3

Транспортная система и восстановленные остановки помогут горожанам удобнее и комфортнее, быстрее перемещаться по городу, ориентироваться в нём, маневрировать в нём и впрямь, что повысит их качество жизни.





Задание 3

Аргументы, подтверждающие позицию	Аргументы, опровергающие позицию
А 1 Так как развивается цифровые технологии, то развиваются и способы мошенничества с электронными счетами, поэтому в современном мире очень легко стать жертвой мошенничества; если мы не одобряем финансовую прозрачность. Конечно не отменяется риск кражи наличных денег, но она более трудная и явная, чем цифровая кража.	Б 1 При должном вложении усилий и о финансовой прозрачности мы не станем жертвой мошенника, ведь будем соблюдать простейшие и важнейшие правила безопасности.
А 2 У человека от природы нет определенной осознанности количества и стоимости денег у него на карте. Проще говоря, как порождо сложнее расстаться с наличными и связать	Б 2 Для некоторых людей основным средством расчета могут являться наличные, поэтому им удобнее хранить определенную сумму денег на карте и не тратить



Аргументы, подтверждающие позицию	Аргументы, опровергающие позицию
мысли наши деньги, мы с изобретением идей, которые мы вносим на карту в силу субъективной восприятия человека, способности тратить на определённые вещи.	но, получая каждый месяц в нем-то накоплений.
А3 В определённых регионах России стране или деревнях, если не у терминалов для безналичной оплаты в магазине или другом месте, поэтому всегда необходимо иметь с собой наличные.	Б3 В таких случаях можно перевести деньги с карты на счёт продавца, отпустив покупку.



Задание 4
Задание 4 А. Решение

Бухг. издержки:

- 1.) $150\,000 \cdot 0,119 = 17\,850$ руб. - проценты по кредиту
- 2.) $100\,000 + 150\,000 = 250\,000$ руб. - израсход. на открытие
- 3.) $17\,850 + 250\,000 = 267\,850$ - Бухг. издержки

Эконом. издержки:

- 1.) $100\,000 \cdot 1,08 = 108\,000$ - непогашенные ср.-ва со вкладом
- 2.) $600\,000 \cdot 12 = 600\,000$ - аренда, зарплата за год.
- 3.) $600\,000 + 108\,000 = 708\,000$ - календарные издержки.
- 4.) $708\,000 + 267\,850 = 975\,850$ - эконом. издержки

Бухгалтерские издержки составят 267 850 рублей

Экономические издержки составят 975 850 рублей

Задание 4 Б. Расчет

- 1.) $690\,000 : 12 = 708\,000$ руб. - выручка за год.
- 2.) $325\,000 + 187\,000 = 512\,000$ - издержки за год;
- 3.) $708\,000 > 512\,000 \Rightarrow$ Мнение: выгодно это производить;

Вывод: предприятию это производить выгодно





2. Условия привлечения подростка

Условие 1

- 1) Согласие одного из родителей и органа опеки и попечительства.
- 2) ~~Лишится возможности легкого труда, не причиняющего вреда здоровью.~~
- 3) ~~Лишится работы один без возможности трудоустройства в канонизированную.~~

Условие 2

Лишится возможности легкого труда, не причиняющего вреда здоровью

Условие 3

Лишится не имеет возможности работать в ночное время (после 22:00)

Условие (дополнительное)

Лишится не может быть направлен в канонизированную (работную)

3. Расчет возможного налога УСН

- 1) $708\,000 - 512\,000 = 196\,000$ - доход без зачисления;
- 2) $196\,000 - 150\,000 = 46\,000$ - налоговый доход;
- 3) $46\,000 \cdot 0,01 = 460$ руб. - налог УСН.

Сумма налога 460 рублей



Задание 5
Задание 5 А. Расчет

$$Sb^3 - xb^2 - xb - x = 0, \text{ где } S - \text{сумма кредита,} \\ b - (\text{процентная ставка} + 1), x - \text{выплата;}$$

$$350\,000 \cdot 1,520875 - 3,4725x = 0;$$

$$532\,306,25 = 3,4725x;$$

$$x = 153\,291,93 \text{ руб.}$$

2-й путь;

$$АП = S \cdot k, \text{ где } S - \text{сумма кредита, } k - \text{коэф.}$$

$$k = \frac{0,5(1+0,5)^3}{(1+0,5)^3 - 1} = \frac{0,2281312}{0,1520875} = 1,5003668$$

$$АП = 350\,000 \cdot 0,4379768 = 153\,291,88 \text{ руб.}$$

Есть погрешность!

Размер ежемесячного платежа по кредиту составит 153291,88 рублей

Размер наличных, снятых героем с кредитной карты, составит 153000 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:

Решение не является оптимальным, так как брать кредит для выплаты кредита не является финансово-экономическим решением, оно лишь усугубляет финансовое состояние должника, а только его усугубляет, так как он вынужден платить и банку и банку или ограничить за его счет. Это означает долги на в денежную сумму.



Вывод

Взяв ещё один кредит для оплаты кредита герой ухудшил своё положение. Такое решение не поможет ему решить проблему, а лишь заставит потратить двойные проценты.

Рекомендации герою для финансово грамотного решения сложившейся ситуации:

Рекомендация 1

Герой может обратиться в банк с просьбой реструктурировать его долг и увеличить срок погашения. Так он сможет вовремя и без процентов погасить задолженность.

Рекомендация 2

Герою стоит закрыть кредитную карту и выплатить проценты по ней в ближайшее время, чтобы не увеличивать сумму своего долга и не иметь никаких дополнительных себе больше непредвиденных трат.



1В: (продолжение).

Сергей Владимирович может через какое-то время, когда акции вырастут в цене и, возможно, принесут дивиденды, может продать их и получить с этого прибыль. Либо же Владимир Сергеевич может держать растущие акции и получает в по ним дивиденды. Это зависит от предпочтений инвестирования Сергея Владимировича. Соответственно, на акции всегда есть спрос и они могут принести прибыль от операций или владения ими, поэтому их можно назвать ликвидной инвестицией.



Б А : (предпритвие).

Выплата за последний год равна сумме на
последний год $\Rightarrow$ снятые со счёта деньги
равны 153 тыс. руб.

1) $153\,000 \cdot 0,03 = 4590$ - проценты при счётии.
2.)

