



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	МЕЛЬНИКОВ
Имя	СТЕПАН
Отчество	АНДРЕЕВИЧ
Страна	РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ
Регион	ОМСКАЯ ОБЛАСТЬ

ВСЕГО СТРАНИЦ

14

ПОДПИСЬ УЧАСТНИКА



Задание 1

Задание 1 А

$$1) x \cdot (1 + 0,072) = 100232$$

$$x = \frac{100232}{1,072}$$

$$x = 93500$$

Ответ: 93500

2) Ему будет выгодно при инфляции 4%. При этой инфляции его доход от вклада будет превышать потерю от инфляции. (~~93500~~ ~~кон~~ $7,2\% > 4\%$).

То есть $+3,2\%$. ~~В остальных случаях ему вкладывать невыгодно, так как будет безразлично, вкладывать или нет, но риски от потери вклада есть. (это выгода при $7,2\%$). При инфляции $9,2\%$ он будет в остальных случаях ему тоже ~~как~~ выгодно положить на вклад, так как если он просто будет хранить деньги, то потеряет больше, чем если вложит в банк.~~

1) $7,2\% = 7,2\%$, он в 0 прибыли, иначе он будет терять $7,2\%$

2) $9,2\% - 7,2\% = 2\%$, при вложении он потеряет всего 2% ,

иначе $9,2\%$





Задание 1 Б. Таблица

Ситуация	Расчет налогового вычета и итоговая сумма, рублей	Пояснения (кто может оформить и при каких условиях)
1	$25\,000 \cdot 0,13 = 3250$	может оформить Сергей Владимирович $\leq 50\,000$ р в сумме на обоих родителей на каждого ре- бенка младше 24 лет
2	$90\,000 \cdot 0,13 = 11700$	может оформить Сергей Владимирович $\leq 120\,000$ р. по расходам на лечение и на медика- менты
3	70000 70000 70000 $70\,000 > 50\,000 \Rightarrow$ только $50\,000$ $50\,000 \cdot 0,13 = 6500$	может оформить Марина Эрнестовна $\leq 50\,000$ р в сумме на обоих родителей на каж- дого ребенка младше 24 лет





Вопросы	Расчет налогового вычета и итоговая сумма, рублей	Пояснения (кто может оформить и при каких условиях)
1. Сколько всего рублей всего получит отец?	$11700 + 3250 = 14950$	может оформить Сергей Владимирович, всего сумма на лечение не больше 120 000р а на ребенка в сумме не больше 50000р
2. Сколько всего рублей всего получит мать?	6500 0	может оформить Марина Эрнестовна, всего в общей сумме на обоих родителей не больше 50000р
3. Какая сумма поступит в семейный бюджет благодаря оформлению налоговых вычетов?	14950 $14950 + 6500 = 21450$	



Задание 1 В

Ликвидные инвестиции:

1) пример №5: небольшой пакет акций «Норникель», «Молнит», «РосАгро». Это ликвидные инвестиции, потому что они способны дать прибыль в краткосрочном периоде. ~~Есть~~ Акции таких компаний, как, правило, растут, так как они связаны с промышленностью, сельским хозяйством (эти области в России развиваются). «Молнит» - один из самых больших игроков на рынке продуктовых магазинов

2) пример №3: коллекция серебряных коллекционных монет. Это ликвидная инвестиция, ведь такие монеты со временем только увеличивают свою стоимость. Есть специализированные коллекционеры, которые готовы покупать редкие вещи (~~и~~ монеты) за большие деньги.





Задание 1 Г

Письма	Совет (разъяснение, на что обратить внимание)
1	Валерии стоит обратить внимание на то, какая какая компания отправила письмо, официальный ли это аккаунт, правдивая ли информация в письме. В данном случае сумма в 8000 рублей за прохождение опроса кажется нереальной для компании. Скорее всего, это мошенники. Они предлагают большую сумму, чтобы заманивать покупателя оплатить комиссию и пройти опрос, на самом же деле, покупатель ничего не получит, только потеряет 150 рублей.
2	В данном случае стоит обратить внимание на названия компаний. Они не определены точно. Также слишком легкие условия за большую работу зарплату заставляют задуматься о правдивости. Самый подозрительный момент - это поощрение компании своими средствами. Это, скорее всего, обман. Потому что письмо направлено на то, чтобы покупатель скинул деньги. Честные компании такие издержки берут на себя или документируют тот факт, что они выплачивают в будущем.
3	Это предложение кажется безопасным. Во-первых, компания имеет конкретное название ("Краудфандинговая платформа Designer Go!"). Второй вариант Имеется также посредник, который гарантирует чистоту заказа. Единственное, надо убедиться, что посредник является независимым. Понятна логика, мотивация и схема получения работником платы за проект.
Вывод:	Первые два варианта мошеннические, они нацелены на то, чтобы невнимательный покупатель первый перевел средства. В 1 случае непонятна выгода компании раздать по 8000 рублей. В 2 случае работник первый должен оплатить издержки. При этом непонятно, может электронный сервис - это скам сайт. Третий случай является единственным безопасным, в нем понятна структура работы и ^{мотивация} работника.





Задание 2

Развернутый ответ. Могут быть заполнены не все строки.

Мероприятие	Сумма	Обоснование
Выделение город- ского парка	2	Я считаю, это должно входить в пакет мероприятий, потому что парк - место, где большинство людей любят проводить своё время. Также сейчас актуальна экологическая проблема. Выделение парка повысит одобрение населения, может привести к притоку или избытку населения. Также есть данные об устаревшей инфраструктуре, которая должна быть улучшена
Установка лавочек и реконструкция городской аллеи	2,8	По нашим данным, в городе страдает инфраструктура, поэтому ее необходимо обновить и улучшить. Это привлечет туристов, а, следовательно, и деньги в бюджет. Повысит доверие и настроение населения. Это будет мотивацией для увеличения производительности труда $\Rightarrow$ благосостояние города <u>увеличится</u>
Прокладывание велодромов	0,8	Во-первых, небольшая цена, во-вторых, это развитие инфраструктуры. Также развивает велодромы являются редкостью, особенно в небольших населенных пунктах. Это может поднять имидж и престиж города, привлечь туристов и СМИ.
Реконструкция автомобильных остано- вок.	2,2	У нас есть данные, что поток туристов небольшой из-за плохого развития транспортной системы. Автомобильные остановки являются необходимой частью этой системы. Реконструкция остановок увеличит поток туристов, благосостояние населения и прирост в бюджете города дополнительных средств





Внедрение программ- ного обеспечения в деятельность музея	0,6	Это является частью инфраструк- туры. Программное обеспечение облегчит получение и обработку ин- формации музеями, привлечет ту- ристов своей развитой информатиза- цией. Упростит восприятие новых знаний туристами.
Строительство стоянки для велосипедов	0,2	В велодорожках необходимы и стоянки. Это будет способствовать развитию инфраструктуры и улучшению качества жизни. Без стоянок насе- лению будет куда парковать велоси- пы, они будут раздражать что будет от- талкивать население от велосездов.
Итого	8,6	Мы существенно улучшили старую инфраструктуру, увеличили поток туристов, качество жизни улучшит- ся, а также город начнет привлекать инвесторов и развиваться

Качество жизни – это

~~уровень развития населения~~ совокупность таких факторов
как: ~~качество~~ уровень развития инфраструктуры, уровень за-
работной платы, доступность различных благ, благоустройство
в обществе и так далее.





Обоснования вашего предложения (как оно способствует повышению качества жизни)

Обоснование 1

Мое предложение повысит авторитет города в глазах людей из других городов и жителей самого города. Это привлечет новые вложения инопородных и иностранных инвесторов, так как они будут видеть точку развития города и выгоду вложений, что привлечет ~~увеличение~~ ^{повышение} качества жизни

Обоснование 2

Развитие инфраструктуры привлечёт большее количество туристов, которые не приезжали из-за неразвитости транспортной системы. Это повысит доходы музея и самого города, увеличатся зарплаты и благосостояние населения

Обоснование 3

Веление города и внедрение велодорожек, во-первых, даст возможность людям радоваться жизни в городе, тем самым увеличится продуктивность. Эти внедрения привлекут новых акторов рынка: велосипедные магазины, магазины с ~~вс~~ мороженым. Это стимулирует городскую экономику.





Аргументы, подтверждающие позицию	Аргументы, опровергающие позицию
А 1 Валютные деньги каждый человек Цифровые деньги легче украсть, так как развитие цифровых технологий отражается также и на развитии уровня цифрового мошенничества. Такая часть населения как пенсионеры зачастую не сильно разбирается в технологиях, поэтому становятся жертвами онлайн воровства. При этом крадется довольно большая ^{даль} сумма средств, так как так как зачастую люди хранят почти все деньги на счете (или большую часть)	Б 1 Если человек стал целенаправленно и хранит деньги наличными средствами в квартире. Работитель-это знает, поэтому человек может рисковать своим здоровьем и другим имуществом, ведь работник ради денег может выбить окно и похитить человека, при краже безналичных средств прямой контакт с владельцем не нужен.
А 2 Цифровые деньги хранятся в банках, то есть люди позволяют таким организациям отчасти руководить своими деньгами (банки не хранят все деньги в резервах, даже	Б 2 Наличные деньги легче потерять, так как они не представляют собой цельную сумму, как в цифровые деньги. Они рассредоточены





Аргументы, подтверждающие позицию	Аргументы, опровергающие позицию
с этих денег даются кредиты другим людям, они находятся в обращении). Поэтому люди могут потерять средства, если один столкнутся с общественной паникой. Пример: кризис 2008г. США.	по курткам, карманам и так далее, поэтому за ними сложнее следить. Можно какие-то деньги забыть или потерять
А 3 Существует психологический фактор. Некоторые люди подвержены излишним и чрезмерным тратам, поэтому что не оценивают то количество денег, которое они потратили. Не Не везде есть терминалы для оплаты безналичной оплаты, поэтому могут возникнуть проблемы с оплатой в селах и деревнях, в свою очередь, наличные принимаются везде.	Б 3 Наличные средства чаще становятся жертвой мелкого воровства. Наличные деньги подвержены внешнему воздействию на них. Они могут стать непригодными, например, сгореть, поэтому безопаснее иметь кошелек кофлячок.





Задание 4

Задание 4 А. Решение

$$\begin{aligned} 1) & 150000 \cdot 1,119 = 167850 \text{ р} \\ 2) & 167850 + 100000 = 267850 \text{ р.} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 1) & 167850 + 100000 + \\ & + 50000 + (100000 \cdot 1,08 - \\ & - 100000) = 325850 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 1) & 167850 + 100000 + \\ & + 50000 + 100000 \cdot 0,08 = \\ & = 325850 \text{ р.} \end{aligned}$$

Бухгалтерские издержки составят 267850 рублей

Экономические издержки составят ~~267850~~
325850 рублей

Задание 4 Б. Расчет

УСН - ставка 6%

$59000 \cdot 12 = 708000$ рублей выручка

187000 - издержки, 325000 рублей вложения.

Выручка и вложения больше издержек $\Rightarrow$ выгодно

Вывод: предприятию это производить выгодно.





2. Условия привлечения подростка

Условие 1

Укороченный рабочий день

Условие 2

Труд должен быть легким, а не трудным физическим

Условие 3

Взрешение родителей или органов опеки и попечительства

Условие (дополнительное)

~~Взр~~ Справка о подрастающем ее состоянии здоровья.

3. Расчет возможного налога УСН

Доходы: 708000 + 325000

Расходы: 187000 + 150000

Доходы - расходы = 696000 р ; ставка 6%

$696000 \cdot 0,06 = 41760$ р. - налог

Сумма налога 41760 рублей





Задание 5

Задание 5 А. Расчет

1) $S = 350000$

$$((S \cdot 1,15 - x) \cdot 1,15 - x) \cdot 1,15 - x = 0;$$

$$S \cdot 1,15^3 - 1,15^2 x - 1,15 x - x = 0;$$

$$S \cdot 1,15^3 - x(1,15^2 + 1,15 + 1) = 0;$$

$$x = \frac{S \cdot 1,15^3}{1,15^2 + 1,15 + 1} = \frac{532306,25}{3,4725} = 153291,93 \text{ руб}$$

$$153291,93 : 12 = 12774,337 \text{ в месяц} \approx 12774$$

2) $((350000 \cdot 1,15 - 153291) \cdot 1,15 - 153291) \cdot 1,15 = 153294,25$ - после 2 лет, т.к. ~~банк~~ платил полгода, то останется 76697,125 руб.

3) ~~77000 руб. в месяц~~ ~~77000 руб. в месяц~~ ~~77000 руб. в месяц~~ ~~77000 руб. в месяц~~
 $77000 \cdot 0,18$ (т.к. планировал закрыть за полгода) = 13860

Размер ежемесячного платежа по кредиту составит 12774 рублей

Размер наличных, снятых героем с кредитной карты, составит 77000 рублей.

Сумма, которую герой заплатит банку помимо основного долга (сумма дополнительных расходов героя при принятом решении воспользоваться кредитной картой) составит 13860 рублей.

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

~~Я считаю это решение неправильным, потому что Артем~~
~~вышел еще в одни долги, тем самым только уве-~~
~~личивая долг. Артем решил закрыть кредит~~
~~за счет другого кредита.~~





Вывод

Я считаю это неправильным решением, потому что Артем еще больше погружен в долги, может попасть в финансовую яму.

Рекомендации герою для финансово грамотного решения сложившейся ситуации:

Рекомендация 1

Взять средства у родителей, а потом вернуть им долг. Это решение не даст Артему полностью разориться и влезть в еще один долг.

Рекомендация 2

~~У~~ Устроиться еще на 1 дополнительную работу. Это поможет Артему закрыть кредит и не влезать в еще больше долги.

