



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	МАКСИМОВ
Имя	АНТОН
Отчество	АЛЕКСЕЕВИЧ
Страна	РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ
Регион	КОСТРОМСКАЯ ОБЛАСТЬ

ВСЕГО СТРАНИЦ

14

ПОДПИСЬ УЧАСТНИКА

Манд



Задание 1 Б. Таблица

Ситуация	Расчет налогового вычета и итоговая сумма, рублей	Пояснения (кто может оформить и при каких условиях)
1	0	Вычет на лечение не предоставляется на своё лечение и лечение братьев и сестёр на лечение родителей.
2	$52000 \cdot 13\% = 6760 \text{ р}$ $6760 \cdot 12 = 81120 \text{ р}$ столько НДФЛ платит АЛИСА С. $52000 \cdot 12 \cdot 13\% =$ $50000 = 574000 \text{ р}$ $574000 \cdot 13\% = 74620 \text{ р.}$ $81120 - 74620 =$ $= 6500 \text{ р.}$ - столько получит Алиса Сергеевна	Алиса Сергеевна, как мать может получить вычет, т.к. учился её сын соответствующего возраста. Налоговая база уменьшается не на сумму договора, а на максимально разрешённую в данном случае.
3	$32000 \cdot 0,13 = 4160 \text{ р}$ так столько получит Марат Викторович	Марат Викторович - отец, может получить вычет, т.к. училась его дочь. Налоговая база уменьшается на всю сумму, т.к., она меньше максимально разрешённой.



Задание 1

Задание 1 А

Чтобы через год получить
 $91\,000 \text{ р.} \cdot 2 = 182\,000 \text{ р.}$ при ставке $6,5\%$
 и отсутствии капитализации надо положить

$$\frac{100 \cdot 182\,000}{106,5} \approx \cancel{140\,890} \text{ р. } \underline{170\,890 \text{ р.}}$$

Если капитализация есть и она
 ежеквартальная, то положить надо $\frac{182\,000}{(1 + 0,0054)^2} =$
 $170\,610 \text{ р.}$

Наиболее выгодно вносить на вклад
 при более высокой норме инфляции 4% , т.к. только
 при таком раскладе семья
 получит реальный доход по вкладу. В то
 же время, часть на вклад выгоднее
 и при более высокой норме инфляции, т.к.
 при крахе в наличных деньги обесценива-
 ются также, как и на вкладе, но на вкладе
 появляется доход и в итоге реальная
 сумма всё равно больше, чем при крахе в
 наличных.





Вопросы	Расчет налогового вычета и итоговая сумма, рублей	Пояснения (кто может оформить и при каких условиях)
1. Сколько всего рублей всего получит отец?	4160 р.	см. стр. 2
2. Сколько всего рублей всего получит мать?	6500 р.	см. стр. 2
3. Какая сумма поступит в семейный бюджет благодаря оформлению налоговых вычетов?	$4160 + 6500 = 10660$ р.	см. стр. 2





Задание 1 В

Все варианты деятельности можно
так или иначе монетизировать. В
вариантах 1-4 для этого нужно
найти покупателя, который оценит и
будет готов заплатить за кашекуши.
Вариант 5 легче всего монетизировать,
т.к. облигации предполагают
выплату купонного дохода, смогут
быть быстро проданы на бирже или
могут прикести доход при их погашении.
Вторым по ликвидности можно считать
вариант 3, так как золото
может быть быстро сдано в
лохбард.





Задание 1 Г

Письма	Совет (разъяснение, на что обратить внимание)
1	В письме есть признаки мошенничества. Но Необходимость вносить средства на какой-либо счёт не возникает при заключении обычного трудового договора. Ещё нет конкретных данных о компании. Вызывает подозрения стиль письма.
2	В письме есть признаки мошенничества. Во-первых, опята на руке означает, что она будет целевой. Во-вторых, при заключении трудового договора не требуется переводить деньги на чей-то счёт. Наконец, нет конкретных данных о компании. Вызывает подозрений стиль письма.
3	Вариант кажется безопасным, ведь опята принятого проекта гарантирует банк, т.к. используется аналог счёта эскроу. Кроме того, есть данные о компании. Стиль письма подозрений не вызывает.
Вывод:	Первые 2 варианта содержат признаки мошенничества, на такую работу лучше не соглашаться. Последний вариант безопасен, на такую работу можно соглашаться.



Задание 2

Развернутый ответ. Могут быть заполнены не все строки.

Мероприятие	Сумма	Обоснование
строительство скейт-площадки	2,3 млн. руб.	Поскольку в городе много молодежи, а катание на скейте - их популярное увлечение, то площадка может стать центром притяжения молодежи в городе, и впоследствии местом развития бизнеса (фургоны с мороженым)
подготовка пляжных зон пикников в городском парке	2 млн. руб.	Поскольку жители предпочитают отдых на природе отдыху в клубе имеют смысл вкладывать средства в перспективные для развития направления. Одно из них в будущем может развиваться малый бизнес.
прокладывание велодорожек	4,8 млн. руб.	Поскольку город растёт "вширь" развитие дорог важно. Велодорожки позволят нам людям передвигаться без вреда для экологии. В то же время, может возникнуть бизнес по аренде велосипедов.
строительство стоянки для велосипедов.	1,2 млн. руб.	Без стоянок для велосипедов невозможно полноценное использование велодорожек, т.к. на периоды остановки велосипеды не должны мешать прохожим, т.е. должны аккуратно стоять.





Итого	10,3 млн. руб.	Есть перспективы по развитию бизнеса, который мог бы платить налоги. Решение проблем города.

Качество жизни – это

совокупность таких показателей, как
удовлетворенность жизнью, уровень
жизни, доступность среды, безопасность, комфорт.





Обоснования вашего предложения (как оно способствует повышению качества жизни)

Обоснование 1

Предложение решает насущные проблемы города по предоставлению площадок отдыха и системы передвижения.

Обоснование 2

При осуществлении предложенных мер, возникнут стимулы для развития бизнеса, который позволит удовлетворения потребностей граждан, пополнит их налогами бюджет.

Обоснование 3

Реализация предложенных мер позволит бы развитию физической культуры горожан, была бы безвредной для экологии.





Задание 3

Аргументы, подтверждающие позицию	Аргументы, опровергающие позицию
А1 Меньше риск потерять деньги. Купюры и монеты то могут выпасть из кошелька или потеряться. Если же потеряется карта, которую потерять сложнее, чем множество купюр, деньги можно перевести с ней на другую. Т.е. с утерей физического носителя, деньги (карты) сами деньги не пропадают.	Б1 Мошенники могут получить доступ к данным карты и украсть деньги. Для того же, чтобы украсть наличные в таком же объёме, в каком их можно украсть с карты, нужно прокинуть в кармане человека и найти деньги там, а это сложнее и опаснее делать.
А2 Нет риска подделки. (при совершении некой сделки с наличными можно получить подделку, тогда как перевод поддельными деньгами сделать нельзя).	Б2 Доступны только при рабочем состоянии техники. Если кассовый аппарат в магазине сломался, нельзя оплатить покупку безналичными, а наличные могут





Аргументы, подтверждающие позицию	Аргументы, опровергающие позицию
	Быть использованы в таком случае. Также, чтобы совершить перевод из мобильного приложения нужно интернет-соединение.
А3 Могут быть быстро переданы на любой расстоянии. Чтобы отправить наличные, нужно идти на почту. Чтобы отправить безналичные деньги не нужно куда-то ходить, можно сделать перевод из мобильного приложения человеку в любой точке мира и он их сразу (что или почти сразу) получит. (За наличными ему бы ещё пришлось идти)	Б3 Исследования показывают, что люди скорее тратят безналичные, чем наличные, т.е. если важно во время совершения покупки учитывать в бюджет, то это проще сделать, используя наличные.



Задание 4
Задание 4 А. Решение

Бухгалтерские издержки: 95 000 р +
 + 310 000 · 1,129 = 444 990 руб.
 444 990 - 310 000 = 134 000 р - бух. изд-ки.
 Экономические издержки:
 63 000 · 12 = 756 000 (кредитная зарплата)
 95 · 0,085 = 8075 (кредитный доход по вкладу)
 134 000 + 756 000 + 8075 = 898 075 - экон. изд-ки

 Бухгалтерские издержки составят 134 000 рублей

 Экономические издержки составят 898 075 рублей

Задание 4 Б. Расчет

~~11~~ 80 000 · 12 - выручка за год от реализации =
 = 960 000 р. - в год.
 Издержки в год - 213 000 р.
 Стартовые вложения - 460 000 р.

213 000 + 460 000 · 0,085 = 57 205
 столько получил бы Роберт по вкладам.

960 000 - 460 000 - 213 000 = 287 000 р. - за первый год Роберт купит вложения и получит прибыль большую чем доход по вкладу так все средств на год.

 Вывод: предприятию это производить выгодно ~~стоит~~.




2. Условия привлечения подростка

Условие 1

Согласие родителей на работу ребенка.

Условие 2

Непосредственный рабочий день.

Условие 3

Невозрастная брат на испытательный срок.

Условие (дополнительное)

Производство не должно быть опасным для жизни.

3. Расчет возможного налога УСН

В пункте 1 мы нашли, что Роберт за вычетом вложений и издержек получит 287000 р.
 $287000 - 211000 = 76000 \text{ р.} = \text{доходы} - \text{расходы}$
 $76000 \cdot 15\% = 11400 \text{ р.} = \text{налог}$
 $960000 \cdot 1\% = 9600 \text{ р.} - \text{минимальный налог}$
Налог Роберта > минимального
 $\Rightarrow$ уплачивается ~~9880 р.~~ 11400

Сумма налога 11400 рублей



Задание 5
Задание 5 А. Расчет

Размер ежемесячного платежа по кредиту = сумма кредита • коэффициент аннуитета

$$= 245000 \cdot \frac{1,25 \cdot (1 + 1,25)^{36}}{(1 + 1,25)^{36} - 1}$$

$$= \frac{5,9625 \cdot 10^{12}}{4,77 \cdot 10^{12} - 1} \cdot \frac{0,0125 (1,0125)^{36}}{(1,0125)^{36} - 1} = \frac{0,01954}{0,5611}$$

$$= 0,035 \cdot 245000 = 9625 \text{ р.} - \text{ежемес. платёж по кредиту}$$

После 2 с половиной лет остаётся выплатить
 $9625 \cdot 6 = 57750 \text{ р.} \approx 58000 \text{ р.} - \text{стоимость}$
 Анастасия решила
 $58000 \cdot \frac{0,38}{2} = 11020 \text{ р.} - \text{стоимость затрат "Камбаре" кроме основной суммы}$

Размер ежемесячного платежа по кредиту составит 9625 рублей

Размер наличных, снятых героем с кредитной карты, составит 58000 рублей.

Сумма, которую герой заплатит банку помимо основного долга (сумма дополнительных расходов героя при принятом решении воспользоваться кредитной картой) составит 11020 рублей.

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

Оплачивать кредиты за счёт
 друзей кредитов финансово неграмотно.
 Это может привести к ещё
 ухудшению финансового положения.





Вывод

Анастасии стоит стать более ^{лучше} финансово грамотной, чтобы ~~лучше~~ жить.

Рекомендации герою для финансово грамотного решения сложившейся ситуации:

Рекомендация 1

Анастасия могла бы взять кредитные каникулы (ведь её долг не превышает 450000 р.) Это позволило бы заработать недостающие деньги и оплатить часть долга позже.

Рекомендация 2

Анастасия могла бы договориться о реструктуризации долга. Так она смогла бы платить меньшими по размеру частями, если бы у неё были деньги, но недостаточно для платежей по старой схеме.

