



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	МАЛЬЦЕВА
Имя	ЕЛЕНА
Отчество	АЛЕКСАНДРОВНА
Страна	РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ
Регион	РЕСПУБЛИКА КОМИ

ВСЕГО СТРАНИЦ

14

ПОДПИСЬ УЧАСТНИКА





Задание 1

Задание 1 А

- 1) Пусть X - сколько нужно положить на вклад
 $100\ 232 \times 2 = 200\ 464$ руб - сколько нужно на оплату обучения
за 2 детей

Составим пропорцию

$X - 100\%$

$200\ 464 - 107,2\%$ ($100\% + 7,2\%$ - ставка по вкладу)

$$100\% \cdot 200\ 464 = X \cdot 107,2\%$$

$$X = 187\ 000 \text{ руб.}$$

Ответ: 187 т.р. нужно положить на вклад
сейчас, чтобы через год оплатить обучение
детям

- 2) Если ставка по вкладу $7,2\%$, то выгодным будет решением
это будет при инфляции 4% , тк при $7,2\%$ все накопленное
от процентов будет равно нулю, а при инфляции $9,2\%$
вообще Сергей уйдет в минус и вклад можно считать
бессмысленным.





Задание 1 Б. Таблица

Ситуация	Расчет налогового вычета и итоговая сумма, рублей	Пояснения (кто может оформить и при каких условиях)
1	$25\ 000 \cdot 13\% = 3\ 250$ - соц. налог. вычет, который получит семья назад $25\ 000 - 3\ 250 = 21\ 750$ - итоговая сумма оплаты школы вб-д дизайна Получат 3250 р.	оформить может родитель на обучение ребенка до 24 лет на очной форме, а также сумма от 50 тыс. руб. только от 50 максимальной суммы 50 тыс. р. на ребенка
2	$90\ 000 \cdot 13\% = 11\ 700$ - соц. налог. вычет, кот. получит семья назад $90\ 000 - 11\ 700 = 78\ 300$ - итоговая сумма, кот. потратили на лечение в санатории Получат 11700 р	оформить можно можно человеку оформить можно человеку 18 лет и получить вычет, только с суммой не более 120 000 р за календарный год
3	Так сумма вычета более превышает 50 тыс. руб. составит 70 000 руб, что больше максимальной суммы, то вычет будет производиться только с 50 тыс. руб. $50\ 000 \cdot 13\% = 6\ 500$ - соц. налог. вычет, кот. получит семья назад $50\ 000 - 6\ 500 = 43\ 500$ руб - итоговая сумма, кот. потратила семья на секцию фигур	оформить может родитель на обучение ребенка до 24 лет на очной форме, а также только до 50 тыс. руб на ребенка



Вопросы	Расчет налогового вычета и итоговая сумма, рублей	Пояснения (кто может оформить и при каких условиях)
1. Сколько всего рублей всего получит отец?	$3250 + 11700 = 14950 \text{ руб}$ получит отец	
2. Сколько всего рублей всего получит мать?	6500 руб получит мать	
3. Какая сумма поступит в семейный бюджет благодаря оформлению налоговых вычетов?	$14950 + 6500 = 21450 \text{ руб}$ поступит обратно в семейный бюджет	





Задание 1 В

Ликвидность - это способность конкретной вещи обмениваться другой вещью (товар, услугу, и т.д.). Чем выше ликвидность, тем легче вещь обменять.

Вариант 3. Коллекцию серебряных монет можно продать, выставить на аукцион, обменять, отдать в музей за деньги. Это очень выгодная деятельность. И монеты если их хранить не более десяти лет - они могут стать еще более ценными и стоить больших денег. У этого товара высокая ликвидность.

Вариант 5. Акции всегда ^{несут} ~~имеют~~ дополнительный пассивный доход. Так Сергей вложил деньги в акции разных компаний, меньше рисков, чем он предпринимает. Ценные бумаги также обладают высокой ликвидностью, то есть его инвестиции выгодно и проданы.



Задание 1 Г

Письма	Совет (разъяснение, на что обратить внимание)
1 И	В первом письме стоит обратить внимание особенно на последнее предложение о комиссии в 150р. Также обратить внимание на столь высокую ставку за такую простую работу. Если и работодатель приводит Если и нужна реальная комиссия для опроса, то пусть ее оплачивает либо сам работодатель, либо вычитает вследствие из зп в 8000руб.
2 И	Во втором письме стоит обратить внимание на предпоследнее предложение о перечислении средств на карту эк. сервиса, с которой выкупаю надо товар. Это очень сомнительное условие нет Нет гарантии того, что 120% от затрат вернут через месяц. Но данное письмо составлено достаточно грамотно. Но данное письмо составлено достаточно грамотно. Но данное письмо составлено достаточно грамотно. Но данное письмо составлено достаточно грамотно. Но данное письмо составлено достаточно грамотно. Но данное письмо составлено достаточно грамотно. Но данное письмо составлено достаточно грамотно. Но данное письмо составлено достаточно грамотно. Но данное письмо составлено достаточно грамотно. Но данное письмо составлено достаточно грамотно.
3 Б	Третье письмо составлено правильно; указаны денежные условия условия сотрудничества, доход не фиксирован. Пока готовая работа еще не принята, деньги уже лежат на счету, что гарантирует их передачу за работу. Также в письме идет речь о дополнительных преимуществах для работников, а также что в случае успеха реализованной проектом можно пополнить портфолио.
Вывод:	Первый и второй варианты небезопасны для заработка и имеют в себе признаки мошенничества. Третий вариант безопасен и Валерии стоит сотрудничать с этой платформой.



Задание 2

Развернутый ответ. Могут быть заполнены не все строки.

Мероприятие	Сумма	Обоснование
Оборудование и установка фонтана на центральной площади	11,5 млн руб	Это мероприятие во первых увеличит туристический поток, что хорошо скажется на доходной части городского бюджета. Во-вторых на центральной площади больше смогут гулять местные жители, особенно молодое семейство с детьми.
Реконструкция автобусных остановок	2,2 млн руб	Транспортная система в городе плохо развита, поэтому обновление автоб. остановок необходимо. Работами будет удойней добираться до предприятия, пенсионерам комфортнее ждать транспорт. Это же привлечение туристов
Установка лавочек (10шт) и реконструкция городской аллеи (1сег.)	2,8 млн руб	Я думаю именно это одни из самых посещаемых и используемых мест в городе. Аллея будет радовать глаза туристам и местными жителями
Стрепительство скамьи для велосипедов (12сег.)	0,3 млн руб	На оставшихся деньгах можно установить скамьи, которые также уже есть.





Итого	98 млн рублей	отдых и прогулки станут красочнее, ожидание на остановках приятней

Качество жизни — это

фактор, который зависит от уровня жизни, ~~а также~~ включает
в себе доступ к образованию, развлечениям, сколько ~~человек~~
может себе позволить приобрести человек



Обоснования вашего предложения (как оно способствует повышению качества жизни)

Обоснование 1

В чем благоприятные последствия ~~вашей~~ реконструкции автобусных остановок:
На них будет комфортно находиться, люди станут чаще выбирать общественный транспорт другими альтернативами, при наличии этой возможности люди станут чаще выходить из дома. Вместо того, чтобы в холодную дождливую погоду пешим дойти до пункта назначения, можно будет поехать на автобусе, ожидая его на теплой красивой остановке.

Обоснование 2

Обоснование 3



Задание 3

Аргументы, подтверждающие позицию	Аргументы, опровергающие позицию
А 1 Наличие множества телефонов/интернет мошенников, которые с легкостью могут записать денежные средства с карты т.п., что невозможно сделать с наличными деньгами, то есть наличные деньги безопаснее хранить.	Б 1 В то же время есть множество карточных ворюшек, которые могут из кошелька/из кошелька выкрасть наличные деньги. Средства без возможности возврата. А в случае потери/кражи банковской карты ее можно заблокировать и денежные средства останутся в сохранности.
А 2 При невозможности оплатить электронными деньгами на кошелек всегда придет наличные деньги (когда заблокированные карты, на них висят долги и т.п.)	Б 2 Если человек забудет банковскую карту или свое интернет-кошелек, то имея наличные деньги, то он сможет в любой ситуации, но в свою очередь имея в телефоне приложение или т.п. покупки всегда можно оплатить (ведь современный человек сегодня никуда без



Аргументы, подтверждающие позицию	Аргументы, опровергающие позицию
	мелкофрак
А 3	Б 3 Отмечивать покупки наличными долго и не удобно, потому что их нужно считать, отсчитать, посчитать сдачу и таскать ее потом с собой. А вот безналичными деньгами приложить один раз к терминалу и покупка совершена без лишних движений



Задание 4
Задание 4 А. Решение

Экономические издержки:

$$11,9\% \cdot 150\,000 = 17\,850 \text{ рублей (}\%, \text{ кот она заплатит за год)}$$

$$50\,000 \cdot 12 \text{ мес} = 600\,000 \text{ рублей (з/п, которую она могла бы)}$$

$$100\,000 \cdot 108\% = 108\,000 \text{ рублей (она бы имела через (получать) год, если бы положила сбережения на вклад)}$$

~~Итого:~~ Итого:

$$600\,000 + 108\,000 + 17\,850 = 725\,850 \text{ рублей}$$

Бухгалтерские издержки

$$11,9\% \cdot 150\,000 = 17\,850 \text{ рублей (}\%, \text{ которые Милана заплатит за год)}$$

$$100\,000 - \text{затрата личных сбережений}$$

Итого:

$$100\,000 + 17\,850 = 117\,850 \text{ рублей}$$

Бухгалтерские издержки составят 117 850 рублей

Экономические издержки составят 725 850 рублей

Задание 4 Б. Расчет

$$1) 59\,000 \text{ руб} \cdot 12 \text{ мес} = 708\,000 \text{ руб} - \text{выручка от производства в год}$$

$$2) 315\,000 + 187\,000 = 502\,000 \text{ руб} - \text{затраты на производство в год}$$

Отсюда делаем вывод, что начало производства однократная
 поезда окупится уже в первый год ($708\,000 - 502\,000 = 206\,000 \text{ руб}$ - итоговая выручка за первый год)

Впоследствии выручка от производства за год будет равна:

$$1) 59\,000 \cdot 12 \text{ мес} = 708\,000 \text{ руб}$$

$$2) 708\,000 - 187\,000 = 521\,000 \text{ руб}$$

Вывод: предприятию это производить выгодно



2. Условия привлечения подростка

Условие 1

Эта работа не должна мешать учебному процессу,
а Никита - школьник.

Условие 2

Так Никите Никет взять его на работу можно только при
наличии ^{письменного} согласия одного из родителей Никиты и с разрешения
органов опеки.

Условие 3

Труд не должен ¹⁾ причинять вреда для здоровья ребенка
и ²⁾ быть тяжёлым.

Условие (дополнительное)

- 1) Труд не должен проходить в ночное время.
- 2) Работодатель не должен устанавливать испытательный срок
работникам - подросткам ~~18~~ 16 лет.

3. Расчет возможного налога УСН

$$\text{Расходы: } 187000 + 325000 + 150000 = 662000 \quad - \text{ в год}$$

$$\text{Доходы (= выручка): } 759000 \times 12 \text{ мес} = 708000 \quad - \text{ в год}$$

УСН (Доходы минус расходы):

$$708000 - 662000 = 46000$$

$$46000 \cdot 7\% = 3220 \quad - \text{ уплата налога}$$

↓ меньше 1% от годового дохода ($3220 < 7080$)

↓

уплачивается 1% от доходов, т.е. 7080 ($708000 \cdot 1\%$)

Сумма налога 7080 рублей



Задание 5
Задание 5 А. Расчет

- 1) $350000 : 12 : 3 = 9722$ руб. - от основной долга плата в месяц
 - 2) $350000 \times 15\% = 52500$ руб. : 12 мес = 4375 руб. - плата процентов в месяц
 - 3) $9722 + 4375 = 14097$ руб. - это ежемесячная плата.
 - 4) $14097 \times 2,5 \text{ года} = 422910$ руб. - сумму заплатит герой за 2,5 года
 - 5) $14097 \times 3 \text{ года} = 507492$ руб. - должен уплатить герой за 3 года
 - 6) $507492 - 422910 = 84582$ руб. - оставшееся
 - 7) $84582 \approx 85000$ руб. - сумму наличными герой с кредитной картой
 - 8) $85000 \times 36\% = 30600$
- т.к. герой собирается уплатить за полгода $\Rightarrow$
 $30600 : 2 = 15300$ руб. - % по кредиту карты

Размер ежемесячного платежа по кредиту составит 14 097 рублей

Размер наличных, снятых героем с кредитной карты, составит 85000 рублей.

Сумма, которую герой заплатит банку помимо основного долга (сумма дополнительных расходов героя при принятом решении воспользоваться кредитной картой) составит 15 300 рублей.

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

Решение Артема экономически невыгодно $\Rightarrow$ лучше было признать себя банкротом через банк.

Замечая каждый раз в очередные кредиты Артем уходит в долговую яму и неизвестно, встретит ли он из нее когда-либо.



