



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	ГРИГОРЬЕВ
Имя	ИЛЬЯ
Отчество	АЛЕКСАНДРОВИЧ
Страна	РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ
Регион	МОСКОВСКАЯ ОБЛАСТЬ

ВСЕГО СТРАНИЦ

14

ПОДПИСЬ УЧАСТНИКА





Задание 1

Задание 1 А

Пусть FV - будущая сч. сумма, PV - текущая сумма вклада,
 r - ставка процента, тогда, n - кол-во лет, нам нуж.

$$FV = PV \cdot (1 + r)^n \quad \text{но } 100232 \cdot 2 = 200464 \text{ руб. на вкладе,}$$
$$200464 = PV \cdot (1 + 0,072)^1 \quad \text{т.к. округление до 2-х десяти}$$
$$PV = \frac{200464}{1,072} = 187000$$

Ответ: 187000

Если выбирать между "хранить наличные" и "вкладом в банк", то решение положить деньги в банк будет всегда выгоднее, т.к. наличные "дома" деньги подвержены инфляции и будут бесценны. А вклад будет как минимум часть, вложившись в него, вы сможете заработать. В данном случае при инфляции в 4% доход составит $7,2 - 4 = 3,2\%$, при $7,2\%$: $7,2 - 7,2 = 0\%$, при $9,2\%$: $7,2 - 9,2 = -2\%$, значит выгодным решением будет положить на вклад деньги при ставке инфл. 4%.



Задание 1 Б. Таблица

Ситуация	Расчет налогового вычета и итоговая сумма, рублей	Пояснения (кто может оформить и при каких условиях)
1	ИД 921 от отца = 80.000 - 7800 0,13 = 7800 7800 < 50000 $\Rightarrow$ вычет 7800 налог ИД 921 от мамы обу- чения = $25000 \cdot 0,13 =$ $3250, 3250 < 50000 \Rightarrow$ нал. выч. = 3250 руб.	М.к. заказчик отец, но вычет можно только от/будем считать, что мама в до-договора и маме гос. аккредитовано) На основании суммы ИД 921 ниже суммы $\Rightarrow$ вычетом будет вся сумма
2	ИД 921 от отца = 60.000 0,13 = = 7800 7800 < 120.000 $\Rightarrow$ вычет: налог 7800 ИД 921 от мамы = 30000 $= 120000 \cdot 0,13 = 15600$ $11700 < 120000 \Rightarrow$ нал. выч. = 11700 руб.	М.к. заказчик отец, но вычет будет оформлять- ся на кого (будем считать что мама имеет право официальное) налог налог налог
3	$40000 \cdot 0,13 = 9100$ руб. $9100 < 50000 - 3250 \Rightarrow$ нал. выч. = 9100	Нал. вычет будет можно мать, т.к. она является заказчиком (при условии, что секция имеет гос. аккредитацию и являю- ся образовательной организацией





Вопросы	Расчет налогового вычета и итоговая сумма, рублей	Пояснения (кто может оформить и при каких условиях)
1. Сколько всего рублей всего получит отец?	11700 (за свою маму) руб. + 3250 руб. (за Валерию) = 14950 руб.	
2. Сколько всего рублей всего получит мать?	9100 руб. (за Ивана)	
3. Какая сумма поступит в семейный бюджет благодаря оформлению налоговых вычетов?	24050 руб. (9100 + + 14950)	





Задание 1 В

Ликвидная инвестиция - инвестиция во что-либо, которая будет приносить доход.
Ликвидная инвестицией можно считать ситуацию 3, т.к. коллекционные монеты всегда с течением времени дорожают, следовательно, их можно будет продать дороже цены покупки и получить прибыль. Также можно считать ликв. инв. ситуацию 5, т.к. Сергей Владимирович может получить дивиденды со своих акций (уже прибыль), а также продать их дороже цены покупки при росте цены на них. Ситуации 1, 2, 4 нельзя считать ликвидной инвестицией, т.к. спрос и цена на описанные вещи нестабильны (следовательно, можно выгодно продать в будущем), а также имеют маленькую ликвидную стоимость, больше символическую.



Задание 1 Г

Письма	Совет (разъяснение, на что обратить внимание)
1	За несложную работу предлагается 8.000 - высокая доходность признак мошенничества. Необходимость компании до получения основных средств также признак. Указание на конкретные реквизиты без наличия документов подтвержд. действительность компании - также мошенники. Вывод: фирмичное предложение
2	Подозрительна мошенническая выплата, работа. Факталь предвзят личные данные без составления трудового договора, что тоже является незаконным. Также работник должен указать личные средства для осуществления работы - признак мошенничества + 20% - высокий сверхдоход. Вывод: скорее всего мошенники
3	Не содержит признаков мошен., деньги хранятся на эскроу-счете (подобий), тем самым обеспечивается честная работа. Заработок зависит от самого работника. Есть система наградных $\Rightarrow$ надежный рост. Не предлагается гарантированная прибыль
Вывод:	Стоит выбрать вариант 3, т.к. на вид он является наиболее честным предложением работы, а остальные имеют признаки мошен.: высокая доходность, реквизиты, гарант. доход. и т.д.



Задание 2

Развернутый ответ. Могут быть заполнены не все строки.

Мероприятие	Сумма	Обоснование
ремонт турки автомобильных остановок	2,2 млн. руб. 10 ед.	П.к. большим число населения - рабочие, то им необходимы остановки для удобства чтобы удобно добраться до работы с наименьшими потерями, чтобы комфортнее и безопаснее пере- двигаться, + для привлечения и удобства туристов
прокладыва- ние велодорожек	0,8 млн. руб. 3 млн.	Нужно проложить дорожки вдоль речного берега, чтобы привлечь больше туристов (осп. источник прибыли), а так- же чтобы поощрять поддер- жания здорового образа жизни, или дорожки до предприятий
стоянки для велосип.	0,2 млн. руб. 16 ед.	Они нужны чтобы велосипеды можно было оставить у велодро- жек у реки и можно рыба- чить.
озеленение город. парка	2 млн. руб. 1 ед.	Основной доход для региона - туризм, у региона красивая природа ⇒ инвестиции в область озеленения природы необходима, это будет место для отдыха всего населения, а также поможет отдохнуть





установка маш. и тур. охраны реконстр. гор. аэрии	2,8 млн. руб. 10 шт. + 1 ед.	По тем же причинам, что и все остальные – отрыв населения и привлечение туристов. Амечто надо делать либо в парке, либо у реки.
Итого	2,8 млн. руб.	У нас остаётся ещё 1,8 млн. руб. какие расходы, если ставить все по "Тединце".

Качество жизни – это

уровень общего благосостояния населения, доста-
точность представлений мед. услуг, образования,
досуга, "индекса счастья" и др. показателей.



Обоснования вашего предложения (как оно способствует повышению качества жизни)

Обоснование 1

И.к. бюджет города направлен в первую очередь на основные направления повышения качества жизни является повышение доходов города. И.к. в нем есть красивая природа, он может привлечь большое кол-во туристов, сладкая чаш. бюджет => строительство парков, аллей, велодорог и т.д. + развитие спорта и вообще. основ. способств. развитию туризма

Обоснование 2

Восстановление парков, аллей и др. природных объектов способствует улучшению экологии города, а, следовательно, и здоровья. Такие инвестиции в некапитальные объекты инфраструктуры будут способствовать здоровому образу жизни и активному отдыху.

Обоснование 3

Инвестиции в реконструкцию клубов и дет. мл. будут нецелесообразны, т.к. доля населения детей и молодежи лишь 25%, поэтому для повышения общего качества жизни необходимо увел. благосост. данной части насел. Из-за большого числа рабочих музеев никто не будет посещать, т.к. банально не будет времени.





Задание 3

Аргументы, подтверждающие позицию	Аргументы, опровергающие позицию
А 1 Пользоваться наличными деньгами надёжнее, т. к. этот вид денег менее подвержен мошенническим и их сложнее украсть. Также образом, если хранить деньги на карте, то можно лишь погасить карту или дослать к банкомату приложении, так сразу мошенник сможет украсть все деньги. И наличные деньги имеют материальную составляющую и украсть большую сумму не получится. Также деньги можно хранить в сейфе, дабы их оберегать, чтобы никто их не украсть.	Б 1 Наличные деньги подвержены большей изношенности, чем безналичные. Это опасно, т. к. безналичные деньги всё время находятся в обороте, а также их можно положить на вклад и снимать по необходимости (если вкратке срочный). Наличные деньги „помешанные под подушку“ очень быстро обесцениваются.
А 2 Наличные деньги позволяют человеку рациональнее или растрачиваться. Когда деньги „можно потратить“, то мы тратим их большую сумму, чем если бы мы стали хранить их в банке от	Б 2 Наличные деньги становятся неудобными в использовании. Благодаря безналичному расчету можно оплачивать покупки везде и в любое время, при этом не надо носить с собой большой кошелек с деньгами.





Аргументы, подтверждающие позицию	Аргументы, опровергающие позицию
цифровой на экране смартфона или банкомата. Также их легче носить, "положив в ящик", освобождаясь будет его "открыть" чтобы получить деньги, а не просто перевести со счёта на счёт	ми, который занимается мошенничеством, в т. ч. в интернете фальшивые банкноты (а сейчас большинство покупок происходит в интернете). Также кон. ден. пользоваться было проще и не нужно продавать, найдёт сразу и примет кон. деньги.
А3 Совершая платежи наличными средствами, не приходится платить кон. комиссию за проведённую операцию. Когда при оплате безналом с покупателя или продавца списывается комиссия за проведённую транзакцию банком, который проводит эту транзакцию, то при наличном расчёте никакой комиссии нет, оплата происходит только за опер. товар или услугу.	Б3 Наличные деньги способствовали развитию розничной торговли и перекон эконо. значимости. Оборот наличных денег практически невозможно отслеживать, благодаря чему можно вести нелегальный бизнес, не попадаясь гос. орг. а также уклоняться от уплаты налогов, т. к. эти деньги не попадают в свои доходы вычетов. Кредитовать можно только в налич. В это время безналичные расчёты происходят через банковские системы, их можно легко отследить и разоблачить мошеннические операции





Задание 4

Задание 4 А. Решение

Бух. изд.: $167850 \text{ руб.} (150.000 \text{ руб. кредита} + 150.000 \cdot 0,119 = 17850 - \text{проценты}) + 100000 (\text{сберсч.}) = 267850 \text{ руб.}$

Экон. изд.: $167850 + 100.000 + 8.006 (\text{ущущ. проценты на вклад от } 100.000) + 50.000 \cdot 12 (\text{при уплате, что } 50000 \text{ руб./мес.}) = 875850 \text{ руб.}$

Бухгалтерские издержки составят 267850 рублей

Экономические издержки составят 875850 рублей

Задание 4 Б. Расчет

П - прибыль, ТС - общие изд., $ТС = 325 + 187 \text{ т.р.}$, выручка 59 т.р. (мес.)

$П = 59000 \cdot 12 - (325 + 187) = 196000$ - прибыль на месяц (мес. в году)

$П = \text{выр.} - ТС$

$\Rightarrow$ прибыль на месяц, в т.ч. и после уплаты налогов

Вывод: предприятию это производить выгодно





2. Условия привлечения подростка

Условие 1

На работу Никита может устраиваться только с согласия родителей

Условие 2

Никите нельзя назначать испытательный срок

Условие 3

Никита может работать только 34-6 ч. в день в отличие от учёбы время

Условие (дополнительное)

Никита не может выполнять тяжёлую физическую работу, а также ту, которая опасна для жизни и здоровья

3. Расчет возможного налога УСН

$$\pi = 196.000 - 150.000 \text{ (з/п Никите)} = 46 \text{ т.р.}$$

$$\text{УСН} = 7\% \text{ от прибыли} \Rightarrow \text{УСН} = 46000 \cdot 0,07 = 3.220$$

$$\text{На доход равен } 59.12 \text{ т.р.}, \text{ а } 1\% \text{ от } 708 \text{ т.р.}$$

$$\Rightarrow 3.220 < 7080 \Rightarrow \text{из условия налог будет составлять } 1\% \text{ от дохода}$$

Сумма налога 7080 рублей





Задание 5

Задание 5 А. Расчет

- 1) $AP = \text{сумма кредита. кан.} = 350.000.$ ~~350.000~~
 $\cdot \frac{0,0125 \cdot (1 + 0,0125)^{36}}{(1 + 0,0125)^{36} - 1} = 12.132,82 \text{ руб.}$ ~~12.132,82~~ $\cdot 36$
 $(12 \text{ мес.} \cdot 3)$
- $17 = \frac{15}{12} = 1,25\% \Rightarrow 0,0125$
(ставка
каждый месяц)
- 2) Агашеку надо отдать деньги за 6 мес. $\Rightarrow 12132,82 \cdot 6 =$
 $= 72796,92 \text{ руб} \approx 73000$
- 3) $73000 \cdot 0,36 = 26280$ - комиссия за снятие наличных
руб.

Размер ежемесячного платежа по кредиту составит 12132,82 рублей

Размер наличных, снятых героем с кредитной карты, составит 73000 рублей.

Сумма, которую герой заплатит банку помимо основного долга (сумма дополнительных расходов героя при принятом решении воспользоваться кредитной картой) составит 26280 рублей.

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

Такое решение является финансово неверным, т.к. нельзя брать в долг, брать иные кредиты и т.д. чтобы закрыть данный кредитной другой кредит, т.к. таким образом человек выйдет в долгую яму.





Вывод

Нельзя пользоваться кредитной картой, чтобы погасить другую долг

Рекомендации герою для финансово грамотного решения сложившейся ситуации:

Рекомендация 1

Попросить финансовой помощи у родных или друзей, которые смогут дать тебе деньги в долг без процентов или с маленьким процентом для того, чтобы погасить меньше денег. Также можно заранее думать о предоставлении займа по кредитам и составлять финансовый план. Ты можешь начать привлекать больше клиентов в фотостудию, устраивать акции и т.д.

Рекомендация 2

Стоит не пользоваться кредитной картой для погашения кредита. В данном случае можно рассмотреть возможность по кредиту, т.к. санкции за это будут меньше, чем при использовании кредитной карты. Ты не сможешь наличные с кредитной карты и погасить долг по кредиту оплатят, но если обогатиться комиссией за снятие денежных средств.

