



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	ЛЕВШИНА
Имя	СОФЬЯ
Отчество	ДМИТРИЕВНА
Страна	РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ
Регион	ТУЛЬСКАЯ ОБЛАСТЬ

ВСЕГО СТРАНИЦ

1 4

ПОДПИСЬ УЧАСТНИКА



Задание 1

Задание 1 А

x - начальная сумма
 $100\% + 6,5\% = 106,5\%$ - нач. сумма + % 6%
 Зная, что в итоге нам нужно получить:
 $91100 \cdot 2 = 182200$ (р) - расходы 2 детей,
 составили пропорцию:

$$\begin{aligned} 100\% &= x \\ 106,5\% &= 182200 \\ \Rightarrow x &= \frac{182200 \cdot 100}{106,5} = 171049,8122 \text{ (р.)} \end{aligned}$$

Чтобы через год оплатить обучение Максим и
 Альбины в размере 91100 р. на ребенка, нужно сегодня
 положить на вклад под 6,5% годовых 171049,8122 рублей.

Это будет выгодным решением при норме
 инфляции 4% за год. В ситуации, когда ставка по
 вкладу опережает инфляцию (в нашем случае ставка
 2,5% годовых), вкладчик выигрывает в итоге и получает
 прибыль, в соответствии с нормой процента,
 причем прибыль реальная, а не номинальная. В случае,
 когда ставка по вкладу равна норме инфляции (здесь:
 $6,5\% = 6,5\%$) вкладчик лишь сохраняет свои
 средства от инфляции, не получая с них дохода,
 но и не теряя их реальной стоимости. В случае, когда
 норма инфляции выше процента по вкладу (здесь:
 $8,7\% > 6,5\%$), вкладчик теряет реальную стоимость
 своих сбережений, она "сгорает" в инфляционном процессе.
 Таким образом, решение Максима Викторовича будет
 выгодным при ставке нормы инфляции 4%.





Задание 1 Б. Таблица

Ситуация	Расчет налогового вычета и итоговая сумма, рублей	Пояснения (кто может оформить и при каких условиях)
1	Налог на мед. услуги - 10% $64000 \cdot 0,1 = 6400$ (руб.)	1. Заказчик, 2. Трудоустроители формально 3. Предоставившие в налоговую все чеки и другую отчетность о расходах
2		1. Заказчик 2. Трудоустроители 3. Предоставившие в налоговую все отчетности о расходах
3		1. Заказчик 2. Трудоустроители 3. Предоставившие в налоговую все отчетности о расходах





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



Задание 1 В

Можно будет считать ликвидной инвестицией следующие варианты дополнительной деятельности:

3. Приобретенные ^{3 и 5} в коммерческом банке золотые памятные монеты можно считать ликвидной инвестицией, т.к. золото ~~я~~ есть довольно стабильная валюта, не зависящая от курса валют стран. Как правило золото не теряет своей цены, а наоборот становится дороже. Помимо этого, памятные монеты с течением времени становятся интересны коллекционерам, которые готовы будут их покупать, и следовательно годами всё дороже. ~~Высоким уровнем и то, что это памятные, приобретенные в коммерческом банке, золотые монеты, и даже~~ Стоит учесть и то, что золотые монеты можно продать коммерческим банкам, в случае срочной необходимости, что освобождает Армену Сергеевну от денежного поиска покупателя.

5. Парек облигаций федерального займа можно считать ликвидной инвестицией, т.к. облигации являются ценными бумагами с низким уровнем риска. Вложение в них средства точно вернется, как минимум в равнере их стоимости. Облигации фед. займа, как ~~и~~ ^и имеющие фиксированную ставку (через облигации) и гарантированные государством, являются одним из самых стабильных и надежных финансовых инструментов.





Задание 1 Г

Письма	Совет (разъяснение, на что обратить внимание)
1	Первое, на что стоит обратить внимание, это предвзятый открытый формат банка на его официальном сайте, а также репутацию этого банка. Письмо выглядит подозрительным и наводит на мысли о мошеннической схеме письма прийти бездумное обещание и сразу после него вывести деньги на личный счет. Равным образом и обещание отравителем получения дополнительного дохода. Я бы посоветовала проигнорировать это письмо.
2	Данное письмо вызывает сомнения из-за обещания высокого среднего дохода за простую и непродолжительную работу. Письмо это, необходимость перевода денег на указанный счет выглядит как начало мошеннической схемы. Я бы посоветовала проигнорировать это письмо, т.к. деньги и "мелкие" деньги зачастую обещаются легко мошенниками, на это стоит обратить внимание.
3	Данное письмо выглядит правдоподобно, является хорошим вариантом предложения подработки. Стоит обратить внимание на фразы "названию компании", т.е. ее можно найти в свободном доступе. Также важным является отсутствие внешних и личных денег, но наличие четкой инструкции по получению заработка и указанный конкретный доход, а также прописанный риск, что фобии о честности компании.
Вывод:	Признаки мошенничества имеют в себе 1-2 письма с обещанием быстрого и легкого заработка, а также указанием необходимости перевода денег "работодателю" для начала работы. Из предложенных вариантов лучше всего проигнорировать.





Задание 2

Развернутый ответ. Могут быть заполнены не все строки.

Мероприятие	Сумма	Обоснование
Подготовка почвы для пикировки в городском парке, 1 ед.	2 млн руб.	Жители города предпочитают разные виды отдыха, в т.ч. отдых на свежем воздухе, поэтому благоустройство почвы для отдыха в парке будет актуальным, и подготовленные места отдыха будут пользоваться спросом и улучшать уровень качества жизни населения за счет обеспечения потребности в рекреационном отдыхе.
Реконструкция автобусных остановок, 10 ед.	1,5 млн руб.	Вред представляет «близость», а значит потребность жителей в передвижении на общественном транспорте (= использование автобусных остановок) будет расти со временем. Наличие комфортных остановок сделает отправление транспорта наиболее удобным, вследствие чего вырастет количество жителей населения.
Прокладывание велодорожек (4 маршрута)	4,8 млн руб.	Передвижение граждан по рекреационной территории города на личном или общественном транспорте будет более безопасным и удобным после прокладывания велодорожек. Наличие этого доступности передвижения на велосипедах повысит активность, что также повысит и рост качества жизни граждан.
Строительство спортивной площадки, 1 ед.	1,8 млн руб.	Строительство спортивной площадки удовлетворит потребность граждан в спортивном отдыхе, что способствует улучшению кач-ва жизни граждан.





Итого	10,1 млн руб.	Качество жизни может увеличиться после реализации мероприятий. Качество жизни увеличивается за счет доступности качественного отдыха, соц. транспорта качественного и безопасности, по-разному удовлетворяет свои потребности.

Качество жизни – это

уровень доступности материальных и нематериальных благ для граждан, от этих благ зависит степень удовлетворенности граждан своей жизнью. Примерами таких благ могут быть: образование, ~~и~~ качественная медицина, соц. обслуживание и др.





Обоснования вашего предложения (как оно способствует повышению качества жизни)

Обоснование 1

В рамках реализации моего предложения будет обеспечено возможность проведения своего досуга различными способами: где тех, кто любит тишину отойти на природе погулять, там где пикиров в гор. парке, а где любителей активного отдыха стремительного спортивного скачка и преодоления велодорожек. Удовлетворение потребности в отдыхе, в т.ч. возможностью качественного удовлетворения данной потребности, способствует увеличению качества жизни людей.

Обоснование 2

Важным пунктом соц. обеспечения (показателем ~~этого~~ качества жизни) является обеспечение безопасности граждан. В моем предложении есть пункт о предоставлении велодорожек. Это способствует тому, что велосипедистам не придется ездить по автомагистралям и трассам для пешеходов, что сделает их передвижение наиболее безопасным. Таким образом, мое предложение вынесет на повышение качества жизни населения города.

Обоснование 3

Критерием качества жизни является возможность защититься от внешних условий. Эта реконструкция автобусных остановок позволит гражданам проводить время ожидая транспорта не на холоде/на жаре и т.п., а укрывшись в остановке. Таким образом, это повысит и повышение качества жизни.



Задание 3

Аргументы, подтверждающие позицию	Аргументы, опровергающие позицию
А 1 Удобство безналичных денег состоит в простоте и быстроте их использования: для оплаты покупки необходимо из кошелька или телефона вывести сумму. Не тратится время на операции, необходимые при денежном расчете: пересчет купюр и монет, счет сдачи, размен денег и др. Помимо этого, равен нулю шанс вычислительной ошибки по вине человеческого фактора. Это подтверждает, что в современном мире удобнее и надежнее всего пользоваться безналичными деньгами.	Б 1 Высокий уровень развития цифровой техники не гарантирует полную сохранность личных данных людей, использующих безналичные деньги. Имея личные данные клиентов, в т.ч. паспортного д. и номеров карт, все, кто их держит, может привести к краже этих данных и деструктивным последствиям. В такой ситуации придется применить всевозможные меры для защиты своих прав и возврата украденных денег. Утечка данных и распространение их в сети невозможно при использовании наличных денег. Это опровергает данную позицию.
А 2 Удобство безналичных денег состоит в том, что для их использования нет необходимости носить с собой крупные купюры и монеты. Карты занимают очень мало пространства, очень малы. Считается риск потери	Б 2 Использование безналичных денег полностью зависит от доступа к сети Интернет, в отличие от наличных денег. Это делает невозможным их использование в удаленных местах. В местах, где доступ к Интернету есть, но нестабилен. Использо-



Аргументы, подтверждающие позицию	Аргументы, опровергающие позицию
части денежных средств, как это часто бывает с купюрами. Массивные комиссии с купюрами и тем самым банкоматами более не нужны для безналичного расчета. Это подтверждает, что в современном мире удобнее и надежнее пользоваться безналичными деньгами.	ваше безналичное денежное обращение ошибочно в операциях, как незавершенности, и далее потеря денег между банками переводом от отправителя к получателю, что невозможно при использовании наличных денег, переходящих "из рук в руки". Это же опровергает позицию того, что в современном мире удобнее и надежнее всего пользоваться безналичными деньгами.
^{А3} С развитием цифровых технологий в мире появились возможности оплаты услуг или товаров удаленно или без личного контакта с получателем. В современном мире нет необходимости переплачивать за то, что с деньгами что-то случится при отправке, как, например, при отправке денег наличными по почте. Все данные все надежнее защищаются, вводить и удержать их очень трудно, но Отправка денег на большие расстояния стала быстрее и общедоступной, не нужно переплачивать пока наличные деньги куда-то дойдут. Это подтверждает, что в современном мире удобнее и надежнее пользоваться безналичными деньгами.	^{Б3} Предоставление фирмами возможности безналичной оплаты требует финансовых вложений, закупки дорогостоящего оборудования и лицензий, оплаты персонала по заработной плате, что неудобно для предпринимателей. Невыбранные только наличной оплаты не требуют затрат на оборудование и тех. обслуживание. Помимо того, фирма, предоставляющая возможность безналичной оплаты берет на себя все риски клиентов по операциям по оплате своих предков, в т.ч. исправность средств, возможность использования безналичных денег и др. Это же опровергает позицию о том, что в современном мире удобнее и надежнее всего пользоваться безналичными деньгами.





Задание 4

Задание 4 А. Решение

$$\text{Бух.} : 310000 + 95000 = 405000 + 0,129 \cdot 310000 = 444990 (\text{р.})$$

$$\text{З.п.} : 63000 \cdot 12 = 756000 (\text{р.}) - \text{неполученная з.п.}$$

$$0,129 \cdot 310000 = 39990 (\text{р.}) - \text{плата по кредиту}$$

$$95000 \cdot 0,085 = 8075 (\text{р.}) - \text{для выплаты со вклада}$$

$$39990 - 8075 = 31915 (\text{р.}) - \text{разница}$$

$$444990 + 756000 + 81915 - 8075 = 1209065$$

Бухгалтерские издержки составят ^{444 990}~~405 000~~ рублей

Экономические издержки составят 1209065 рублей

Задание 4 Б. Расчет

$$80000 \cdot 12 \text{ мес} = 960000 (\text{руб.}) - \text{з.п. за год}$$

$$960000 - 213000 = 747000 (\text{руб.}) - \text{доходы минус расходы}$$

$$747000 - 460000 = 287000 (\text{руб.}) - \text{вернуть бизнес-персоналу, чистая прибыль}$$

$$\text{прибыль} : 287000$$

Вывод: предприятию это производить выгодно



2. Условия привлечения подростка

Условие 1

Подростку необходимо ~~уже~~ получить согласие одного из родителей и органа опеки

Условие 2

Подросток должен работать по сокращенному рабочему дню (14-16ч - 4ч/день) и только в дневное время (с 6ч до 20ч). Работа не должна мешать учебе

Условие 3

Подросток должен обязательно пройти медицинский осмотр

Условие (дополнительное)

Подростков запрещено привлекать к тяжелой физической работе, опасной для здоровья работе, работе, наносящей вред физическому или психическому развитию ребенка.

3. Расчет возможного налога УСН

Стандартная ставка по УСН "Доходы минус расходы" - 15%
 $284000 \cdot 20\% = 56800$
 $284000 - 56800 = 227200$ (руб.) - прибыль Роберта
 $284000 \cdot 0,01 = 2840$ (руб.) - минимальный налог
 $56800 \cdot 0,15 = 8520$ (руб.) - налог по УСН

Сумма налога 11400 рублей



Задание 5
Задание 5 А. Расчет

$$M = 0,15 : 12 = 0,0125 = 1,25\% \text{ - месячная \% ставка}$$

$$K = 12 \cdot 3 = 36 \text{ (мес.) - кол-во выплат}$$

$$KA = \frac{M(M+1)^K}{(M+1)^K - 1}$$

Размер ежемесячного платежа по кредиту составит _____ рублей

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

неразумно. Сложность оплаты одного кредита побуждает героя взять еще один кредит, к тому же под очень высокой процент. Теперь Анастасия необходимо ежемесячно вносить платежи уже по двум кредитам, что лишь усугубило ее финансовое положение. Сложившаяся ситуация требует, т.к. Анастасия не может заранее точно рассчитать свой доход, а следовательно быть уверенной в своей будущей возможности выплатить кредит по новому кредитному банку.



Вывод

Взятие кредита для погашения другого кредита - иррациональное решение, выходящее с высоким риском.

Рекомендации герою для финансово грамотного решения сложившейся ситуации:

Рекомендация 1

Анастасия смело попробует и найти иные внешние источники финансирования бизнеса, например, привлечение сторонних инвесторов. На полученные от партнеров средства, Анастасия сможет погасить кредит и вложить деньги ~~на~~ в развитие своего предприятия.

Рекомендация 2

Анастасия могла бы временно прекратить деятельность убыточного предприятия, сосредоточиться на стабильно выполняемую деятельность "event-manager" и с заработанным на месте «наемного работника» деньгами погасить кредит. Уже после этого ей можно рассмотреть возможность возобновления бизнеса. Это сильно бы снизило необходимость получения кредита Анастасией и позволило бы не усугубить ее финансовое положение.

