



Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

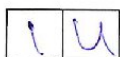
**Российская академия народного хозяйства и государственной службы
при Президенте Российской Федерации**

Олимпиада школьников РАНХиГС

Заключительный этап

Класс	11
Профиль	ФИНАНСОВАЯ ГРАМОТНОСТЬ
Фамилия	СТЕПАНИЩЕВ
Имя	ДАНИЛА
Отчество	ИЛЬИЧ
Страна	РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ
Регион	МОСКВА

ВСЕГО СТРАНИЦ



ПОДПИСЬ УЧАСТНИКА



Задание 1

Задание 1 А

т.к. во 2-м абзаце не говорится о %-инфляции $\Rightarrow$ её не учитываем $\Rightarrow$

$$\Rightarrow 91100 \cdot 2 = 182200 \text{ (на двоих)} \Rightarrow \text{необходимая сумма за год} = 182200 : 1,065 = 171079,81 \text{ (руб.)}$$

При норме инфляции 8,7% деньги на вкладе будут обесцениваться т.к. $8,7\% > 6,5\%$, $\Rightarrow$ вклад может лишь замедлить обесценивание

При норме инфляции 6,5% деньги на вкладе будут компенсировать обесценивание валюты $\Rightarrow$ вкладчик выйдет "в ноль" (не потеряет, но и не заработает)

При норме в 4% деньги на вкладе приумножатся, т.к. инфляция не будет превышать их обесценивать, а ~~то~~ все деньги сверх 4-х % будут прибылью



Задание 1 Б. Таблица

Ситуация	Расчет налогового вычета и итоговая сумма, рублей	Пояснения (кто может оформить и при каких условиях)
1	Мед. услуги = 64 000 р. Макс. вычет на мед. = 120 000 $\Rightarrow$ Вычет = 120 000 - 64 000 = 56 000 Вычет = 64 000 - 120 000 т.к. эта сумма < 0 $\Rightarrow$ вычет = <u>64 000</u>	М.В. может сделать ^{М.В.} налоговый вычет т.к. является заказчиком услуг санатория, т.к. 64 000 < 120 000 $\Rightarrow$ что он может вернуть всю сумму потраченную на мед. услуги
2	Сумма договора = 61 000 Макс. вычет на ^{ребенка} детей = 50 000 $\Rightarrow$ Вычет = 61 000 - 50 000 т.к. эта сумма > 0 $\Rightarrow$ вычет = 50 000. т.к. "банк" обман $\Rightarrow$ вычет = 61 000 - 50 000 т.к. эта сумма > 0 $\Rightarrow$ <u>вычет = 50 000</u>	В условии сказано что родители имеют право сделать вычет, но не более 50 т. на одного ребенка $\Rightarrow$ т.к. сумма договора > макс. вычета на ребенка $\Rightarrow$ Вычет = макс. вычет $\Rightarrow$ Вычет = макс. вычет т.к. в договоре указана А.С. (мать) то есть родители, то она может вычесть сумму расходов из общей суммы.
3	Оплата за год = 32 000 т.к. 32 000 < 50 000 $\Rightarrow$ $\Rightarrow$ что можно вычесть всю сумму расхода	М.В. может оформить вычет т.к. он указан как заказчик по договору т.к. сумма оплаты < 50 000 (за одного ребенка) $\Rightarrow$ он может вернуть всю сумму оплаты





Вопросы	Расчет налогового вычета и итоговая сумма, рублей	Пояснения (кто может оформить и при каких условиях)
1. Сколько всего рублей всего получит отец?	Вычет с первого договора (мед. услуги бабушки) = 64 тыс Вычет со второго договора (секция Любими) = 32 тыс $\Rightarrow$ Сумма вычета = $64 + 32 = 96\ 000$ р.	т.к. оба эти договора на имя М.В. то он может сделать вычет на них, при условии что вычет по 1му договору ≤ 50 тыс, а по второму ≤ 50 тыс, оба эти условия выполняются
2. Сколько всего рублей всего получит мать?	т.к. А.С. Вычет с договора (курсы Максима) = 50 тыс т.к. стоимость курсов $>$ макс суммы вычета	т.к. сумма договора $>$ 50 тыс, а по условию можно сделать вычет $\leq 50\ 000$ $\Rightarrow$ $\Rightarrow$ А.С. может сделать вычет только на 50 тыс
3. Какая сумма поступит в семейный бюджет благодаря оформлению налоговых вычетов?	$96 + 50 = 146$ тыс р. секция + медицина $\rightarrow$ курсы	Могут оформить оба по частям т.к. часть договоров на имя М.В, а часть на имя А.С.





Задание 1 В

Можно считать именной инвестицией только валюты РФ.
Вар 1) Подходит, т.к. после создания рубль его можно продать, а на вырученные деньги сделать еще, и далее по кругу.

Вар 2) Не подходит, т.к. продать его не имеет смысла (т.к. розыгрыш уже был, а значит актуальности в билетах нет), а коллекционировать уже ипозволенные законодательно (приз за уже уже получен). Получается что данное хобби нерентабельно.

Вар 3) Подходит, т.к. со временем ценность таких монет увеличивается, а некоторые люди собирают коллекцию монет (соответственно готовы платить за уникальные монеты). В крайнем случае коллекцию можно продать музею или сдать на метал (тем самым заработать).

Вар 4) Не подходит, т.к. валютники есть везде, их легко купить и они дешевые, соответственно ценности в них нет.

Вар 5) Подходит, т.к. ОФЗ приносит постоянный доход, а со временем их стоимость может увеличиваться, их можно продать в любой момент, а можно инвестировать в те же ОФЗ и зарабатывать еще.



Задание 1 Г

Письма	Совет (разъяснение, на что обратить внимание)
1	Может быть так как: 1) Фирма аналогична на удаление это работа требующая опыта и/или образования, которых у Максима пока нет 2) Просьба внести деньги чтобы потом начать зарабатывать звучит странно Совет: заблокировать номер
2	Может быть так 1) Работа онлайн Просьба перевести деньги чтобы потом начать зарабатывать Совет: заблокируйте номер
3	Не может быть т.к.: 1) Нет просьбы перевести деньги, а зарплата по выполнению т.е. через эскроу-сервис (или его аналог) 2) Есть название и информация о компании, соответственно можно найти контакты 3) Реализованные проекты идут в порт BAU портфолио, соответственно все клиенты похвалились вашей работой и может предложить сотрудничать и другие компании Совет: проверить компанию
Вывод:	Первые два письма это явно мошенники, т.к. именно они используют подобные схемы Третье скорее всего реальное предложение о работе, однако все равно стоит проверить компанию и только потом, когда все устроит вам подходит, общаться



Задание 2

Развернутый ответ. Могут быть заполнены не все строки.

Мероприятие	Сумма	Обоснование
Уверенствование переработки бытовых отходов и мусора	4,3 млн р.	Уверенствование системы переработки отходов благоприятно скажется на при экологии города, а следовательно и на населении города, т.к. большую часть населения города-3 составляют студенты, то им надо создать все условия для более приятного развития
Прокладывание велодорожек (и маршрута)	4,8 млн р.	По условиям жизни города-3 предполагают активный отдых, в том числе велоспорт. Соответственно создание инфраструктуры для этого вида спорта будет благоприятно принято на население, как в спортивном, так и в плане отдыха
Строительство стоянок для велосипедов	1,2 млн р.	Если мы прокладываем больше дорожек или маршрутов для велосипедов, то их становится больше. Соответственно, чтобы люди не бросали велосипеды где попало, нужны вело-парковки, так не будет проблемы с логистикой велоспорта и появится инфраструктура помощи





Итого		

Качество жизни – это

Совокупность благоприятных факторов в городе/области/стране способствующих развитию граждан и общества в целом, а также влияющих на среду вокруг человека





Обоснования вашего предложения (как оно способствует повышению качества жизни)

Обоснование 1

Реализация усовершенствованных центров по переработке биоматериалов, связанных на экологию города, что в свою очередь повысит уровень качества жизни населения, что в свою очередь поможет развитию города в дальнейшем.

Обоснование 2

Комплексный подход развития инфраструктуры помогает развивать основной вид отдыха в городе соответственно развивая его мы будем развивать и население, что в свою очередь будет способствовать качеству жизни.

Обоснование 3

Поскольку основной массой населения являются студенты, любящие активный отдых, то и развивать город надо соответственно. Это будет способствовать дальнейшему развитию города и качества жизни.





Задание 3

Аргументы, подтверждающие позицию	Аргументы, опровергающие позицию
А1 С помощью безналичных средств можно расплатиться где и когда угодно, имея лишь карту и терминал. Таким образом нам не нужно постоянно носить с собой наличные, которые можно забыть или потерять. С помощью безналичной оплаты можно оплачивать покупки без проблем.	Б1 Если у вас есть наличные, то вам не нужны терминалы, банкоматы или интернет-коды, чтобы оплатить покупки. Безналичные деньги зависят от определенных условий, необходимых для их использования, а наличных нет.
А2 Безналичные деньги всегда можно отследить с помощью истории операций в отличие от наличных. В приложениях все операции по счету сохраняются, и вы можете видеть, что, где и когда вы потратили, это помогает избежать мошенничества. Поскольку вы всегда можете показать, где вас обманули.	Б2 Из-за наличия безналичной оплаты появилось множество новых видов мошенничества на примерах на уязвимости в системе безналичных платежей. ("Сотрудники безопасности банка", которые потом списывают деньги с электронных счетов тому же номеру).



Аргументы, подтверждающие позицию	Аргументы, опровергающие позицию
А3 С помощью безналичных средств вы можете эффективнее оптимизировать расходы. Благодаря банковским приложениям вы можете видеть на какие категории товаров вы тратите больше, таким образом вы можете следить онлайн сколько средств у вас есть и как вы ими хотите распорядиться.	Б3 Из-за быстрого доступа к деньгам безналичные средства опазывают на спонтанные и иррациональные покупки. Научка уже помогает контролировать свои желания и лучше распоряжаться финансами.



Задание 4
Задание 4 А. Решение

$$\text{Бух.из.} = 95000 + 310000 \cdot 1,129 = 444990 \text{ р.}$$

$$\text{Эк.из.} = 95000 - 61065 + 444990 = 548065 \text{ р.}$$

 Бухгалтерские издержки составят 444990 рублей

 Экономические издержки составят 548065 рублей

Задание 4 Б. Расчет

$$1) \text{ Общие издержки} = 460000 + 213000 = 673000 \text{ р.}$$

$$\text{Доход от крышек в год} = 80000 \cdot 12 = 960000$$

$$\text{П-Из} = 960000 - 673000 = 287000 \text{ (при наименьшем варианте)}$$

~~2) 1) Только с согласия родителей или опекунов~~
~~2) Нельзя оставлять сверхурочно или на ночные смены~~
~~3) Нельзя будет нести лишь частичную материальную ответственность~~
~~4) Нельзя давать испытательный срок~~

~~3) Если Доход = Выручке $\Rightarrow$ Издержки $\neq 0 \Rightarrow$ по НК ставка налога = 13% $\Rightarrow 287000 - 211000 = 76000$ (налог база)
 $76000 \cdot 0,13 = 9880 \text{ р. (налог)}$~~

 Вывод: предприятию это производить Выгодно


2. Условия привлечения подростка

Условие 1

Только с согласия родителей или опекунов

Условие 2

Нельзя работать сверхурочно или в ночные смены

Условие 3

Нельзя давать испытательный срок

Условие (дополнительное)

Нельзя только частичную материальную ответственность

3. Расчет возможного налога УСН

Налог = Нал База * Ставка налога
Ставка = 13%

Нал база $223\,000 - 21\,000 = 202\,000$

Налог $= 202\,000 \cdot 0,13 = 26\,260$ р

Сумма налога 26260 рублей



Задание 5
Задание 5 А. Расчет

Дата	Сумма долга
1 год	275 000
%	321250
В	x
%-В	321250-x
2 год	(321250-x)1,15
%	(321250-x)1,15-x
В	(321250-x)1,15-x
%-В	(321250-x)1,15-x
3 год	((321250-x)1,15-x)1,15
%	x
В	((321250-x)1,15-x)1,15-x
%-В	
	x = 127 170

Размер ежемесячного платежа по кредиту составит $\frac{127170}{37331,95}$ рублей

Размер наличных, снятых героем с кредитной карты, составит $\frac{127170}{37331,95}$ рублей.

Сумма, которую герой заплатит банку помимо основного долга (сумма дополнительных расходов героя при принятом решении воспользоваться кредитной картой) составит 381510 рублей.

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

~~Хорошее~~ Хорошее решение т.к. теперь она сможет отплатить кредит и другие расходы без % и вернуть их чуть позже на заработает достаточно. Однако чтобы таких ситуаций не было стоит брать только те кредиты которые можно отдать





Вывод

Брать кредит стоит ^{брать} только в крайнем случае, а кредит для выплаты кредита тем более

Рекомендации герою для финансово грамотного решения сложившейся ситуации:

Рекомендация 1

Рассчитывать и планировать расходы точнее чтобы не брать кредит, и потом кредит на кредит. Искать кредит с меньшими процентами или большим сроком (для того чтобы выплаты были меньше)

Рекомендация 2

Объявить себя ИП, записаться в Гос. программу поддержки предпринимателей (так будут субсидии со стороны гос-ва, и меньше налоги), объявить краудфандинг для проектов или повысить цены на услуги

