



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	ИВАНОВА
Имя	АРИНА
Отчество	ИГОРЕВНА
Страна	РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ
Регион	КЕМЕРОВСКАЯ ОБЛАСТЬ

ВСЕГО СТРАНИЦ

14

ПОДПИСЬ УЧАСТНИКА



Задание 1

Задание 1 А

В сумме на двоих детей Марату Викторовичу необходимо накопить: $91100 \cdot 2 = 182200$ (руб.)

Пусть x — сумма изнач. сегодня Марат Викторович вносит на вклад x рублей.

Составим уравнение:

$$x \cdot \left(1 + \frac{6,5\%}{100\%}\right) = 182200$$

$$x \cdot 1,065 = 182200$$

$$x = \frac{182200}{1,065}$$

$$x \approx 171079,8122 \text{ (руб.)}$$

Чем меньше инфляция, тем большей покупательной способностью обладают деньги.

При инфляции 4% за год Марат Викторович все равно останется в плюсе, его сегодняшние выйдут за счёт вносимых средств на вклад (т.к. за год средства на вкладе вырастают на 6,5%).

При инфляции 6,5% за год денег в итоге со вклада сумма будет обладать такой же покупательной способностью, что и вносимая сумма.

При инфляции 8,7% за год, денег сумма будет обладать меньшей покупательной способностью, чем вносимая.

Таким образом, вносимые средства на вклад выгодно только при инфляции 4% за год.





Задание 1 Б. Таблица

Ситуация	Расчет налогового вычета и итоговая сумма, рублей	Пояснения (кто может оформить и при каких условиях)
1	$64000 \cdot \frac{13\%}{100\%} = 8320 \text{ руб.}$	В законодательстве РФ предусмотрен налоговый вычет на лечение (все решения противившиеся). Отец, как заказчик, может оформить налоговый вычет в размере 13% от стоимости лечения.
2	$61000 \cdot \frac{13\%}{100\%} = 7930 \text{ руб.}$ $7930 \cdot 2 = 15860 \text{ руб.}$	Законодательством РФ предусмотрен налоговый вычет на образование детей в размере 13% от стоимости обучения на одного ребенка. То есть в итоге оба родителя могут получить сумму вычета
3	$32000 \cdot \frac{13\%}{100\%} = 4160 \text{ руб.}$ $4160 \cdot 2 = 8320 \text{ руб.}$	Каждый из родителей независимо имеет право оформить налоговый вычет в размере 13% от оплаты секции.



Вопросы	Расчет налогового вычета и итоговая сумма, рублей	Пояснения (кто может оформить и при каких условиях)
1. Сколько всего рублей всего получит отец?	$8320 + 7930 + 4160 = 20410 \text{ руб.}$	
2. Сколько всего рублей всего получит мать?	$7930 + 4160 = 12090 \text{ руб.}$	
3. Какая сумма поступит в семейный бюджет благодаря оформлению налоговых вычетов?	$20410 + 12090 = 32500 \text{ руб.}$	



Задание 1 В

Можно считать ликвидной инвестицией:

1) ~~интересы Аидиши.~~

5) Марата Викторовича ~~увлечения~~ хобби. В будущем

в результате различных экономических процессов (например, дефляции) суммы займа согласно облигации может на момент возврата долга может обладать большей покупательной способностью, также выделение облигацией гарантирует возврат с процентами.

3) ~~интересы Анисы Сергеевны.~~ Можно считать ликвидной инвестицией, так как в последствии данная коллекция может считаться редкостью, оцениваться в большие суммы денег.



Задание 1 Г

Письма	Совет (разъяснение, на что обратить внимание)
1	Максиму следует обратить внимание на то, что чтобы заключить договор о трудоустройстве, необходимо пройти обучение за собственные деньги. Также не указано, каким именно способом Максим начнет получать доход. Обычно при официальном и легальном трудоустройстве обучение оплачивает компания, в предложении указаны все как подробности планируемого дохода.
2	Андреев следует обратить внимание на то, что, чтобы приступить к работе, ей нужно перевести определенную сумму денег на свой неизвестный счет.
3	Данное предложение выглядит наиболее безопасным, но Максиму следует уточнить сроки подготовки проекта, необходимого наработки. Из позитивных сторон предложения: указано обучение театральным, используется онлайн-электронный счет.
Вывод:	В итоге можно предположить, что вариант №3 безопасен для заработка, а варианты №1 и №2 имеют в себе явные признаки мошенничества.



Задание 2

Развернутый ответ. Могут быть заполнены не все строки.

Мероприятие	Сумма	Обоснование
Прокладывание велодорожек (4 маршрута)	4,8 млн руб.	Жители города в теплое время года любят передвигаться на велосипедах. Прокладывание новых велодорожек отвечает интересам жителей, делает их отдых безопаснее, так как будет четкое разделение пешеходной и велосипедной зон, а отдых велосипедистов - самым интересным.
Строительство стоянки для велосипедов, 20 ед.	1,2 млн руб.	Если учесть, что велосипедный спорт пользуется популярностью, а также прокладываясь велодорожек, указавшие выше, то можно предположить, что количество жителей, катающихся на велосипедах, с каждым годом будет увеличиваться. Следовательно, жителями потребуются больше пространства для хранения своего транспорта.
Усовершенствование переработки бытовых отходов и иных видов мусора, 1 ед.	4,3 млн руб.	Город окружен лесом, рядом находится подземные воды, жители города очень любят отдыхать на свежем воздухе. Всё это ведёт к решению в первую очередь подумать о сохранении природы и чистоты, что будет способствовать благополучию жителей.



Итого	10,3 млн руб.	

Качество жизни – это

интегральная характеристика, основанная на физическом, психологическом, эмоциональном, материальном состоянии человека, а также на его социальном положении, включающая в себя объективную и субъективную составляющие.



Обоснования вашего предложения (как оно способствует повышению качества жизни)

Обоснование 1

Реализация данных мероприятий приведёт к улучшению качества жизни жителей города ~~и~~ положительных изменений, то есть приведёт к улучшению их психологического и эмоционального состояния, что является безудельной составляющей качества жизни.

Обоснование 2

Реализация предложенных мероприятий приведёт к росту интереса к спорту у жителей, к увеличению возможностей занятий велоспортом, что будет влиять на физическое состояние жителей, ведь занятия спортом - это залог здоровой и долгой жизни, а также важная составляющая её качества.

Обоснование 3

Усовершенствование переработки бытовых отходов и иных видов мусора будет способствовать уменьшению загрязнения воздуха и природы, а это, в свою очередь, снижает риск распространения вирусных заболеваний путем контактно-бытового общения с мусором.





Аргументы, подтверждающие позицию	Аргументы, опровергающие позицию
А1 Использование безналичных денег позволяет перевести часть таких денег дистанционно другому человеку. Это очень удобно, ведь никогда не знаешь, когда понадобишься в трудной ситуации, где тебе может понадобиться материальная помощь. Это же функция	Б1 Зачастую люди, предпочитающие пользоваться безналичными деньгами, хранят значительные суммы денег на своих счетах, картах. В случае, если люди предпочитают наличные средства, то скорее всего хранят их в сейфах дома или в банке до востребования. В современном мире сильно возросло количество мошенников, занимающихся взломом банковских онлайн-кабинетов, кражей средств с банковских карт, так как это проще, чем, например, ограбить чужую квартиру и открыть сейф. Поэтому при использовании безналичными деньгами увеличивается вероятность мошенничества и кражи средств.
А2 Использование безналичных денег заметно помогает и во времени и вли, и другому человеку. Например, в магазинах на кассе гораздо удобнее оплатить банковской картой или по QR-коду, чем наличными деньгами, так как: 1) гораздо быстрее будет достать карту или телефон, чем несколько наличных средств	Б2 Информация, куда человек потратил наличные деньги, доступна практически только ему, в то время как информация об использовании средств, хранящихся на карте или счете, о покупках в интернете, остается в системе. Кто-то может получить доступ мошенники или производители различных товаров, которые когда-либо были интересны человеку. Это может привести к раскрытию большой



Аргументы, подтверждающие позицию	Аргументы, опровергающие позицию
тема или может. 2) у кассира при наличной оплате может не быть сдачи. При безналичной такой проблемы не возникает.	количества спам и реклама этому человеку.
А3 Безналичные деньги позволяют совершать покупки в интернете и не тратить время на дорогу и поиск нужного товара в магазинах. Как правило, некоторые компании, производители при оформлении заказа и оплате через сайт предоставляют скидку.	Б3 Часто старшее поколение Часто при выборе безналичных денег и, как следствие, оплаты банковской картой, они могут быть уверены. Это влечет за собой ее блокировку, вынуждая оформить новую банковскую карту, что очень затратно по времени или в худшем случае, возможность попадания карты в чужие руки и пользование деньгами на этой карте. Также при переводе средств в онлайн-кабинетах можно ошибиться при вводе номера карты или телефона, и тогда средства могут быть втра поступят к совершенно другому человеку. Также возможны «мошеннические» системы, при которых деньги в ходе операции могут потеряться.



Задание 4
Задание 4 А. Решение

$$\text{Бухгалтерские издержки: } 310000 \cdot \left(1 + \frac{12,9\%}{100\%}\right) + 95000 = 444990 \text{ руб.}$$

$$\text{Экономические издержки: } 310000 \cdot \left(1 + \frac{12,9\%}{100\%}\right) + 63000 \cdot 12 + 95000 \cdot \left(1 + \frac{8,5\%}{100\%}\right) = 1209065 \text{ руб.}$$

Бухгалтерские издержки составят 444990 рублей

Экономические издержки составят 1209065 рублей

Задание 4 Б. Расчет

$80000 \cdot 12 = 960000 \text{ (руб.)}$ - выручка за год ~~без учета~~
 $960000 - 460000 - 213000 = 287000 \text{ (руб.)}$ - прибыль без
 учета УИИ за год
 То есть, если Роберт всё-таки включится в проект, то его
~~годовая прибыль составит 287000 рублей.~~ Этот проект
~~если не включается, то:~~ принесет ему годовую
 прибыль в размере 287000 рублей $\Rightarrow$ ему вы-
 его предприятию это выгодно
~~14000~~
~~96~~

Вывод: предприятию это производить выгодно



2. Условия привлечения подростка

Условие 1

Получено согласие органа опеки или иного
законного представителя

Условие 2

В Труд не причиняет вреда здоровью подрост-
ка.

Условие 3

Работа осуществляется в свободное от учебы вре-
мя и не вредит ей.

Условие (дополнительное)

3. Расчет возможного налога УСН

При системе УСН «доходы минус расходы» уплачива-
ется налог в размере 15% от этой разницы.

$287000 - 211000 = 76000$ (руб.) - ~~кредитовые~~ раз-
ница «доходы минус расходы»

$\frac{76000}{100\%} \cdot 15\% = 11400$ (руб.) - сумма УСН

$\frac{11400}{280000} = 0,011875 \Rightarrow$ 11400 руб. составляет от всех
доходов больше 1% $\Rightarrow$ будет вычита-
иваться именно эта сумма в качестве налога

Сумма налога 11400 рублей



Задание 5
Задание 5 А. Расчет

$$M = \frac{18\%}{100\% \cdot 12} = 0,0125$$

$$KA = \frac{0,0125 \cdot (1 + 0,0125)^{36}}{(1 + 0,0125)^{36} - 1} = 0,034665328$$

$$AP = 275000 \cdot KA = 9532,96537 \text{ руб.}$$

$$\text{Штраф с кредитной карты: } AP \cdot 6 = 57197,79222 \text{ руб.}$$

Размер ежемесячного платежа по кредиту составит 9532,96537 рублей

Размер наличных, снятых героем с кредитной карты, составит 57197,79222 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:

Решение Анастасии было эмоционально неправильным, т.к. в результате это она всё равно будет выплачивать долг банку «Камбара», на который у неё опять может не оказаться средств.



[illegible]

Рекомендация 1

Устроиться на оригинальную работу с фиксированным стабильным заработком. Это позволит Анастасии более не попадать в такие ситуации, а также выплатить хотя бы часть долга банку "Камбари".

Рекомендация 2

