



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	БАТЯЛОВА
Имя	ПОЛИНА
Отчество	ДМИТРИЕВНА
Страна	РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ
Регион	РЕСПУБЛИКА ТАТАРСТАН

ВСЕГО СТРАНИЦ

14

ПОДПИСЬ УЧАСТНИКА

Батя



Задание 1

Задание 1 А

1) x рублей — сумма, которую необходимо положить на вклад.

$2 \cdot 100.232 = 200464$ рублей — нужно положить через год

$$200464 - 107,2\%$$

$$x - 100\%$$

$$x = \frac{200464 \cdot 100}{107,2} = 187.000 \text{ рублей.}$$

Ответ: необходимо положить 187.000 рублей.

2) Если инфляция превышает процент по вкладу, ~~то~~ то ~~тогда~~ ~~тогда~~ деньги обесцениваются в обоих случаях: 4% когда они в наличной форме, и на вкладе.

Таким образом, это будет выгодно при 4% инфляции за год.

Ответ: 4%.



Задание 1 Б. Таблица

Ситуация	Расчет налогового вычета и итоговая сумма, рублей	Пояснения (кто может оформить и при каких условиях)
1		
2		
3		



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

- 1) - Авторская популярная блогеров по теме "Здоровый образ жизни" растут в цене вместе с ростом их популярности. Поэтому в дальнейшем можно будет их продавать ~~и~~ ~~за~~ получить за это денежные средства
- 2) - не является известным
- 3) - не является известным
- 4) - Финансы могут стать "разменкой" через несколько лет и могут принести денежные средства ~~в~~ в качестве продажи анжваршата.
- 5) - пункт а) не является известным.

Ответ: 145.



Задание 1 Г

Письма	Совет (разъяснение, на что обратить внимание)
1	- соразмерность платы за работу: т.е. компания просит плати онлайн-опрос за 8.000 рублей, сумма большая для данной деятельности; - когда речь идет о трудовых правоотношениях редко используется формулировка "вознаграждение"; - неустойчивость большинства крипто бирж современности; - наличие комиссии за онлайн-тест, который оценивает финансовые успехи компании, т.е. это важно для самой компании, а не для потребителя.
2	- противоречие "как только задание выполнено, пожалуйста заплатите немедленно" и "попробуйте сумму мы вернем... через месяц"; - не корректность использования терминов при описании трудовой деятельности: "миссия", "совместные успехи компаний"; - "свободное время" и "полный, неполный рабочий день", т.е. нет четкого временного диапазона; - сотрудничество двух компаний, не указано с какой из будет вестись непосредственная деятельность.
3	- четко обозначена схема, условия получения вознаграждения (гонорара) за услугу; - не указан механизм заключения трудового - схема работы "экспресс-счета" является безопасной как для заказчика, так и для исполнителя.
Вывод:	Мне кажется, что вариант №3 безопасен для заработка, т.к. обозначен вид деятельности, схема получения заработка и нет предостережений об внимании комиссии или других вопиющих для сотрудничества. Варианты 1 и 2 имеют в себе признаки мошенничества: - комиссии, которые будут впитывать трудоустройство; - нет сроков, в течение которых работодатель должен будет вернуть впитанную денежную средства работнику;



Задание 2

Развернутый ответ. Могут быть заполнены не все строки.

Мероприятие	Сумма	Обоснование
«Ремонструкция музейного комплекса»	2,8 млн рублей (1 ед)	Позволит заинтересовать туристов, для посещения данного города. Музейный комплекс организует «развлекательно-туристическую программу».
«Внедрение программного обеспечения в деятельность местного музея»	1,2 млн рублей (0,6 · 2 = 1,2) внесено 2 музеев.	Это позволит предоставить туристам выбор, как будет проходить экскурсия по музею (онлайн-видео/экскурсовод), что позволит привлечь иностранных граждан. А также появление бесплатной онлайн-экскурсии, увеличит число желающих посетить данное место.
«Прокладывание вывозных дорог»	3,2 млн рублей (0,8 · 4 = 3,2) (4 маршрута)	Это улучшит транспортную сеть как для жителей города, так и для туристов. Способствует укреплению здоровья и его поддержанию. Разгрузит общественный транспорт.
«Ремонструкция автобусных остановок»	2,2 млн рублей (10 ед)	Улучшит транспортную сеть как для жителей, так и для туристов, комфортные условия во время ожидания общественного транспорта. Способствует визуальной привлекательности города.



"Строительство стоянки для велосипедов"	$0,2 \cdot 2 = 0,4$ млн.руб. (16 единиц)	Потребуеться после прокладки велодорожек. Предоставит возможность большому кол-ву населения также использовать велосипед в качестве транспорта. Увеличат мобильность граждан, использующих велосипед.
Итого Развитие инфраструктуры и повышение туристической привлекательности города N	9,8 млн.	Данное мероприятие позволяет повысить качество жизни жителей города N.

Качество жизни – это

уровень развития общества, при котором каждый член в равной мере имеет необходимые условия для удовлетворения своих потребностей. Тем выше уровень развития общества, тем большее количество потребностей способен удовлетворить человек, тем выше качество жизни.



Обоснования вашего предложения (как оно способствует повышению качества жизни)

Обоснование 1

Развитие туристического направления привлечёт к дополнительным доходам местного бюджета, что позволит увеличить расходы на социальную поддержку населения.

Обоснование 2

Мероприятия по улучшению транспортных сетей позволят улучшить качество жизни, в первую очередь, для населения. Граждане станут более мобильными, что приведёт к их активности.

Обоснование 3

Разработка веломаршрутов увеличит спрос у населения на данный вид транспорта. Это положительно влияет на здоровье граждан, а в дальнейшем и на улучшение "развлекательной программы" для города для молодежи.



Аргументы, подтверждающие позицию	Аргументы, опровергающие позицию
А1 Развитие цифровых технологий привело к появлению цифрового мошенничества. Но При получении многих данных мошенник получает доступ ко всем средствам жертвы сразу. Вычислить интернет-мошенников достаточно сложно.	Б1 Развитие цифровых технологий позволило облегчить процедуру сокращения или восстановления утраченных денежных средств. При утере наличных денежных средств вернуть их практически невозможно. При утере банковской карты, человек может сразу же заблокировать данную карту в онлайн-банке и сохранить все свои денежные средства. А если использовать бесконтактную оплату, то утери денежных средств невозможна.
А2 Цифровые технологии напрямую связаны с Интернетом. Если человек находится в месте, в не зоне действия мобильной сети или Wi-Fi, он не имеет возможности оплатить покупку онлайн (бесконтактная оплата) или совершить перевод. А также интернет-соединение не всегда устойчиво, что не позволяет	Б2 Цифровые технологии позволяют всегда иметь денежные средства «под рукой». Наличные перед глазами занимают дополнительное место в кармане или сумке. А онлайн-банки, бесконтактная оплата совершаются в одном приложении / телефоне. Также это снижает риск забыть кошелек / денежные средства дома / не взять наличные с собой.





Аргументы, подтверждающие позицию	Аргументы, опровергающие позицию
имеет уверенность в возможности этих.	
А³ Несмотря на развитие цифро- вых технологий у людей нет достаточно хороших знаний для пользования ими и отсутствует доверие к цифровым техноло- гиям. Это связано с традициями Цифровые технологии постоянно усовершенствуются, что свиде- тельствует о нестационарности в понимании большинством населения (особенно у людей зрелого и пожилого пожилого возрас- та). Таким образом, им действи- тельно надежнее пользоваться наличными деньгами, так как они не имеют представле- ний о ц цифровой безопасности	Б³ Цифровые технологии позво- ляют совершать все операции онлайн. Это быстро, удобно и не включает в себя сложность таких как таких как таких как таких как платежа до банковского отделения.



Задание 4**Задание 4 А. Решение**

1) $100.000 + 150.000 = 250.000$ рублей - бухгалтерские издержки.

2) 250.000 рублей - сумма взносов внешних издержек

$$250.000 \cdot 111,2\% - 250.000 = 16.800 \text{ рублей} - \text{воплато \% по кредиту}$$

$$100.000 \cdot 108\% - 100.000 = 8.000 \text{ рублей} - \% \text{ по вкладу.}$$

$$250.000 + 16.800 + 8.000 = 274.800 \text{ рублей}$$

Бухгалтерские издержки составят 250.000 рублей

Экономические издержки составят 274.800 рублей

Задание 4 Б. Расчет

1) $59.000 \cdot 12 = 708.000$ рублей - выручка за год.

2) $708.000 - 187.000 = 521.000$ рублей - прибыль за год.

3) $\frac{521.000}{325.000} \approx 1,6 > 1$, значит выгодное производство

Вывод: предприятию это производить выгодно



2. Условия привлечения подростка

Условие 1

Имеется согласие одного из родителей или законного представителя и органов опеки и попечительства

Условие 2

Подросток не будет привлечен к сверхурочной, ночной деятельности. Не будет работать с алкогольной, табачной продукцией.

Условие 3

Подросток будет совершать работу в свободное от учебной деятельности время.

Условие (дополнительное)

Его рабочие (трудовые) часы не могут превышать нормы, указанные в Трудовом кодексе РФ, для несовершеннолетних (от 14 до 16 лет).

3. Расчет возможного налога УСН

1) $708.000 - 187.000 = 521.000$ рублей - сумма, которая подвергается налогу

2) $521.000 \cdot 6\% = 31260$ рублей - возможная сумма налога

3) Проверим на «минимальный налог»:

$$708.000 - 100\%$$

$$31260 - x\%$$

$x \approx 4,4\% \Rightarrow$ правило «минимального налога» не применяется

Сумма налога 31260 рублей



Задание 5
Задание 5 А. Расчет

1) Пусть 350.000 - S рублей - сумма взята в кредит.

год	сумма долга на %	выплата	сумма после выплат
1	$1,15S$	x	$1,15S - x$
2	$1,15^2S - 1,15x$	x	$1,15^2S - 1,15x - x$
3	$1,15^3S - 1,15^2x - 1,15x$	x	$1,15^3S - 1,15^2x - 1,15x - x = 0$

$$1,15^3S - 1,15^2x - 1,15x - x = 0$$

$$x = \frac{1,15^3 \cdot 350.000}{1,15^2 + 1,15 + 1} \approx 12774,32805 \approx 12774 \text{ руб.}$$

2) $30 \cdot 12774 = 383220$ рублей - он выплатит за 2,5 года.

3) $459864 - 383220 = 76644$ руб - ему осталось / $76645,9683 \approx 76646$ руб.

2) $12774,32805 \cdot 6 = 76645,9683 \approx 76646$ рублей - осталось выплатить.

3) $76646 \cdot 1,36 - 76646 = 27.592,56$ рублей - плата % «Аттрикс»?

Размер ежемесячного платежа по кредиту составит 12774,32805 рублей

Размер наличных, снятых героем с кредитной карты, составит 76646 рублей.

Сумма, которую герой заплатит банку помимо основного долга (сумма дополнительных расходов героя при принятом решении воспользоваться кредитной картой) составит 27.592,56 рублей.

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

не является финансово-грамотным, т.к. процентная ставка по снятию наличных с карты - 36% годовых. Это больше, чем в 2 раза, чем его ставка по кредиту. И его ежемесячная выплата будет больше (≈ 17373 руб.)



Вывод

Он переплатит большее количество денежных средств, чем в первом кредите.

Рекомендации герою для финансово грамотного решения сложившейся ситуации:

Рекомендация 1

Можно было просрочить кредит на 1-2 месяца, а затем возместить задолженность по условиям кредитного договора.

Рекомендация 2

~~Вывод~~

