



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	СЕРОВ
Имя	КИРИЛЛ
Отчество	АЛЕКСАНДРОВИЧ
Страна	РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ
Регион	МОСКВА

ВСЕГО СТРАНИЦ

14

ПОДПИСЬ УЧАСТНИКА



Задание 1

Задание 1 А

1) Пусть x - сумма вклада, тогда итоговая формула будет выглядеть так:

$$x + \frac{72}{1000}x = 200464 \text{ руб}$$

100232 на 1 рубль,
зачислено 2: 200464

$$\frac{1072x}{1000} = 200464 \Rightarrow \frac{67x}{62,5} = 12529$$

~~$$\frac{67x}{1000} = 12529$$~~

2) Решение будет выгодным при индексации в 4%: в таком ~~случае~~ случае, доход с вклада будет обгонять индексацию и давать прибыль в размере 3,2%.



Задание 1 Б. Таблица

Ситуация	Расчет налогового вычета и итоговая сумма, рублей	Пояснения (кто может оформить и при каких условиях)
1	НДФЛ от дохода: $60000 - 13\% = 7800 \text{ руб.}$ Итоговая сумма: 7800 рублей	Оформить может Сергей Владимирович при условии очного обучения.
2	НДФЛ от дохода: $60000 \cdot 13\% = 7800 \text{ руб}$ Итоговая сумма: 7800 рублей	Оформить может Сергей Владимирович.
3	НДФЛ от дохода: $45000 \cdot 13\% = 5850 \text{ руб}$ Итоговая сумма: 5850 рублей	Оформить может Марина Эрнестовна.



Вопросы	Расчет налогового вычета и итоговая сумма, рублей	Пояснения (кто может оформить и при каких условиях)
1. Сколько всего рублей всего получит отец?	$7800 \cdot 2 = 15600 \text{ руб}$	
2. Сколько всего рублей всего получит мать?	5850 руб	
3. Какая сумма поступит в семейный бюджет благодаря оформлению налоговых вычетов?	$15600 + 5850 = 21450 \text{ руб}$	





Задание 1 В

Из приведенного списка ликвидными можно считать только пункты 3 и 5.

• В случае Марины Эгнестовны, рынок серебра и коллекционный может обшуген, так что он можно будет быстро продать и получить деньги - ликвидная инвестиция

~~• В свою очередь, Сергей Владимирович может, учитывая современную цифровизацию, за несколько минут~~

• В свою очередь, Сергей Владимирович может, учитывая современные технологии и персональную цифровизацию, за пару минут продать акции российских компаний на фондовой бирже, потому что этот рынок огромен и там не составит труда найти покупателя.



Задание 1 Г

Письма	Совет (разъяснение, на что обратить внимание)
1	Предложение имеет явные признаки мошенничества: большое возмещение за простую работу; комиссия, которую нужно переводить на неизвестные реквизиты. Я бы советовал найти информацию о данной компании в интернете, а также поискать её в общедоступных списках доверенных пирамид.
2	Несмотря на приятные условия, это мошенничество: на эту мысль приводит предложение перевести на неизвестный сервис деньги - скорее всего, сайт сервиса ненастоящий, и создан мошенниками для phishing и кражи данных. Я бы
3	Скорее всего, это безопасный вариант: прозрачные условия, есть гарант сделки. Однако, стоит перестраховаться и проверить эту платформу: в том же где она зарегистрирована, есть ли отзывы.
Вывод:	Варианты 1 и 2 имеют в себе признаки мошенничества. Вариант 3 безопасен.



Задание 2

Развернутый ответ. Могут быть заполнены не все строки.

Мероприятие	Сумма	Обоснование
Реконструкция музейного комплекса, 1 ед.	2,8 (мин) (руб)	В городе слабо развит сектор развлечений; реконструкция музея повысит интерес к нему у местных жителей и туристов, что принесет доп. средства в бюджет.
Установка лавочек (10 шт) и реконструкция гор. аллеи	2,8 (мин) (руб)	Улучшив инфраструктуру аллеи, люди будут больше гулять и дышать свежим воздухом; повысится уровень жизни. Также, на городской аллее можно будет проводить различные мероприятия.
Озеленение городского парка, 1 ед.	2 (мин) (руб)	Озеленение парка позволит повысить как качество жизни местных жителей, так и привлекательность города для туристов.
Реконструкция автобусных остановок (10 ед)	2,2 (мин) (руб)	Из-за слабо развитого транспорта, поток туристов сокращается. Новые остановки позволят жителям удобнее передвигаться по городу, экономя время и нервы - а это самые ценные ресурсы человека.



Итого	9,8 (млн руб)	

Качество жизни – это

Условный показатель, отображающий то, насколько комфортно жить человеку в том или ином месте.



Обоснования вашего предложения (как оно способствует повышению качества жизни)

Обоснование 1

Благодаря улучшению инфраструктуры парков и аллей, ~~также~~ жителям сможет значительно приятнее проводить время на улице: это повышает качество жизни.

Также, новые автобусные остановки будут экономить время и нервы жителей.

Обоснование 2

Благодаря реставрации музея, у жителей появится новый вариант культурного отдыха

Обоснование 3

Благодаря инвестициям в инфраструктуру и музей, город будет привлекать новых туристов, что принесет доп. доходы в гос. бюджет, на которые можно будет продолжить улучшение города. Таким образом, качество жизни в нем будет постоянно повышаться.



Задание 3

Аргументы, подтверждающие позицию	Аргументы, опровергающие позицию
А 1 Например, в РФ есть регионы, находящиеся в отдалении от других городов: там испытывают проблемы с инфраструктурой, в том числе сетевой. В результате, во многих магазинах могут банально не принимать к оплате банковские карты: в таком случае, оплата наличными будет значительно удобнее.	Б 1 Наличные деньги можно подделать; в свою очередь, "изуровное" деньги этого недостатка лишены.
А 2 В некоторых менее развитых странах могут полностью отсутствовать терминалы оплаты: в таком случае, наличные деньги просто незаменимы.	Б 2 Наличные деньги занимают место: если вам потребуется передать крупную сумму, вам буквально придется носить с собой мешки с деньгами.



Аргументы, подтверждающие позицию	Аргументы, опровергающие позицию
А3 Наличные деньги удобнее, чтобы сразу передать их другому человеку, или для покупки: они представляют из себя физ. объект, и можно увидеть и потрогать	Б3 В случае мошенничества, цифровые деньги проще отследить, поскольку они оставляют за собой так называемый "цифровой след". Это упрощает поимку мошенника и возврат денег владельцу



Задание 4
Задание 4 А. Решение

Бухгалтерские издержки:

$$\text{проценты по кредиту: } 150000 \cdot \frac{119}{1000} = \underline{\underline{17850 \text{ руб.}}}$$

Эконом. издержки:

$$\begin{aligned} &\text{Бухг. изд. (17850 руб.) (см. п. 1)} \\ &+ \text{невные внутр. издержки:} \\ &+ 100000 (\text{сбережений}) + 50000 \cdot 12 (\text{з/п за год}) \cdot 8\% = \\ &= 400000 \cdot 8\% = \underline{\underline{56000}} \quad (\text{стоимость вклада}) \\ &\text{Итого эконом. изд.: } 56000 + 17850 = 73850 \text{ руб.} \end{aligned}$$

Бухгалтерские издержки составят 17 850 рублей

Экономические издержки составят 73 850 рублей

Задание 4 Б. Расчет

Издержки:

$$325000 + 187000 = 512000$$

Выручка:

$$59000 \cdot 12 = 708000$$

Выручка больше издержек за год

Вывод: предприятию это производить выгодно



2. Условия привлечения подростка

Условие 1

Наличие письменного согласия родителей

Условие 2

Работа не является опасной для здоровья

Условие 3

График работы соответствует Трудовому кодексу РФ

Условие (дополнительное)

3. Расчет возможного налога УСН

Доход = 708 000 руб

З/п = 150 000 руб

Налог = $(708000 + 150000) \cdot 13\% = 858000 \cdot \frac{13}{100} = 111540$ руб

Сумма налога 111540 рублей





Вывод

В будущем стоит точнее рассчитывать возможные доходы и расходы, а также иметь сбережения на случай непредвиденных ситуаций.

Рекомендации герою для финансово грамотного решения сложившейся ситуации:

Рекомендация 1

Провести реструктуризацию долга - это позволит снизить нагрузку, и раскочегориться с банком, не влезая в новые долги.

Рекомендация 2

Попросить отсрочки выплаты кредита. Скорее всего, банк не захочет терять клиента и пойдет навстречу.

