



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	ДОМОВА
Имя	ДАРЬЯ
Отчество	АНДРЕЕВНА
Страна	РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ
Регион	МОСКОВСКАЯ ОБЛАСТЬ

ВСЕГО СТРАНИЦ

1 4

ПОДПИСЬ УЧАСТНИКА

Дарья





Задание 1

Задание 1 А

$100232 \cdot 2 = 200464$ р. - нужно на 2 рубли

Пусть x - сумма вклада,

$$x \cdot (1 + 0,072) = 200464$$

$$x = \frac{200464}{1,072} = 187000 \text{ руб.}$$

⇒ Значит, сегодня нужно положить на вклад 187.000 руб.

Такое решение будет наиболее выгодным при курсе ифрейсов 4%.

При ифрейсах 7,2% вклад по 7,2%, годовых будет способствовать тому, что деньги, лежащие на нем, не будут обесцениваться, но они не будут приносить доход (нельзя будет купить товары).

При ифрейсах 9,2% вклад по 7,2% не сможет спасти денежные средства от вклада от обесценивания, т.к. % ифрейсов выше.

Итак, при ифрейсах 4% вклад по 7,2% будет активом, т.к. деньги не будут обесцениваться, а т.к. % по вкладу выше, чем % ифрейсов, он будет приносить доход и позволит приобрести больше товаров и услуг.



Задание 1 Б. Таблица

Ситуация	Расчет налогового вычета и итоговая сумма, рублей	Пояснения (кто может оформить и при каких условиях)
1	$60.000 \cdot 12 = 720.000 \text{ р.} - \text{з/н за год}$ $720.000 \cdot 0,13 = 93.600 \text{ р.} - \text{ИДФЛ за год}$ Т.к. затраты 25000 руб., вычет $\geq 25.000 \cdot 0,13 = 3250 \text{ р.}$	отец, Сергей Владимирович, в случае если посещение очное, может оформить вычет за обучение. Сумма вычета не ^{составляет} более 150.000 руб.
2	Т.к. затраты 80.000 руб., вычет $\geq 80.000 \cdot 0,13 = 11700 \text{ р.}$	Сергей Владимирович, может оформить налоговый вычет по расходам на лечение и приобретение медикаментов на сумму не более 120.000 р.
3	$45000 \cdot 12 \cdot 0,13 = 70200 \text{ р.} - \text{ИДФЛ за год с з/н матери}$ Т.к. затраты больше 50.000 р., то вычет $= 50.000 \cdot 0,13 = 6500 \text{ р.}$	Марина Эрнестовна может оформить налоговый вычет по оплате за обучение, сумма, принимаемая за расход, не более 50.000 р.





Вопросы	Расчет налогового вычета и итоговая сумма, рублей	Пояснения (кто может оформить и при каких условиях)
1. Сколько всего рублей всего получит отец?	отец получит вычет в 1 и 2 случае: $3250 + 11700 = 14950$ руб.	
2. Сколько всего рублей всего получит мать?	мать получит вычет в 3-ем случае: 6500 руб.	
3. Какая сумма поступит в семейный бюджет благодаря оформлению налоговых вычетов?	Вычетов в семейном бюджете: вычет с отца + вычет с матери. $14950 + 6500 = 21450$ руб.	



Задание 1 В

Материальные инвестиции

③ Коллекция серебряных коллекционных монет, приобретенная в коммерческом банке.
Объясните: во-первых, они сделаны из драгоценного металла (серебра), который можно в любой момент реализовать по установленному курсу. во-вторых, т.к. они коллекционные, они обладают символической ценностью, т.е. а значит, могут быть проданы коллекционерам монет по цене, вообще объектной.

⑤ Пакет акций "Корпикель", "Мател", "Рос Агро".
Объясните: данные акции приносят инвестору доход (выплачиваемые дивиденды). А также они могут быть реализованы на фондовом рынке по установленной стоимости, т.к. они являются инвестиционным инструментом.



Задание 1 Г

Письма	Совет (разъяснение, на что обратить внимание)
1	а) слишком большое вознаграждение за прохождения опроса; б) ссылка ценна, крипто биржи, но не указана, по какой она ссылка нет-если нет, то как она может сработать? в) выгода комиссии, которая предоставит доступ к репутации Ранера, что позволит взломать ее. ⇒ это сообщение мошенников, он не опасен, а потому не следует отвечать на него.
2	а) сразу запрашиваются данные, без предварительных испытаний, собеседований; б) фиксированный размер оплаты, при этом не указано, кем он определяется; в) создание комиссии (на неизвестном уровне); г) внос своих средств на неизвестный сервис и обещание возврата спустя месяц. ⇒ мошенники, небезопасный способ заработка, необходимо проигнорировать данное сообщение.
3	а) важно обратить внимание, что это не трудоустройство в целом, а лишь способ обывателя заказать и веб-дизайнера; б) аналог фриланса, что обеспечивает добросовестность сделки; в) создание портфолио ⇒ неплохой вариант, но также стоит учитывать, что оплата и заказывается фрилансером, не через трудовую организацию.
Вывод:	Нужно тщательно анализировать поступающие предложения. Не допускать непредвиденных переводов денежных средств. Также можно ознакомиться с репутацией компании по отзывам в интернете (но критически к ним относиться). Учить в виду, что такое фриланс, и его особенности как работы.



Задание 2

Развернутый ответ. Могут быть заполнены не все строки.

Мероприятие	Сумма	Обоснование
Реконструкция музейного комплекса, 1 ед.	2,8 млн руб.	Музейный комплекс является культурно-образовательным центром города. Его реконструкция позволит привлечь внимание к историческому наследию города и его истории, также музей может стать площадкой для проведения культурно-просветительских мероприятий.
Озеленение городского парка, 1 ед.	2 млн руб.	Городские парки являются важными, так как способствуют появлению в городе «зеленого пространства», что может способствовать улучшению экологии. Высадка деревьев, кустов поможет облагородить парк, что привлечет к нему внимание горожан, сделает его центром здорового отдыха.
Установка скамеек (10 шт.) и реконструкция городской аллеи (1 ед.)	2,8 млн руб.	Развитие городской инфраструктуры поможет гражданам организовать свой отдых. Данная мера способствует озеленению парка, так как предполагает создание среды для здорового отдыха граждан, позволит им больше времени проводить на улице.
Реконструкция автобусных остановок	2,2 млн руб.	Состояние автобусных остановок во многом отражает состояние города, так как их функцией является защита от непогоды при ожидании транспорта, реконструкция их будет свидетельствовать о заботе городского управления о своих гражданах.





Итого	9,8 млн. руб.	

Качество жизни – это

уровень жизни населения, определяющийся здоровьем граждан, средней длиной жизни, условиями жизни, которые определяются экологией, доступом к благам и др.



Обоснования вашего предложения (как оно способствует повышению качества жизни)

Обоснование 1

Музейный комплекс будет способствовать духовному обогащению граждан. Его реконструкция позволит создать такую точку доступа, позволяющей сочетать отдых с покоем. Это поможет гражданам наиболее эффективно организовать свой отдых, узнать новую и интересную информацию. Благодаря чему настроение граждан повысится, что будет способствовать борьбе с психосоциальными проблемами и улучшить здоровье жителей.

Обоснование 2

Изменения в парке, благоустройство аллеи будет помогать гражданам организовывать отдых на свежем воздухе, благодаря чему жители со здоровыми образом жизни смогут лучше организовать свой досуг. Также увеличение ~~количества~~ зеленых насаждений в парке позволит способствовать улучшению в нем экологической обстановки, что свидетельствует о заботе органов местного самоуправления о жителях своего города.

Обоснование 3

Качественные автобусные остановки необходимо соорудить с хорошо функционирующей транспортной системой, так как они являются тем, что необходимо жителям. Граждане проводят время в ожидании автобусов, но в случае непогоды необходимо того, чтобы из них от дома, ветра, так как данные условия могут снизить иммунитет и привести к каким-либо болезням. А потому реконструкция остановок важна, т.к. они являются общественными местом, производством к-го занимается орган власти.



Задание 3

Аргументы, подтверждающие позицию	Аргументы, опровергающие позицию
А1 Наличные деньги являются привычным мощным средством. Переход на безналичные расчеты может быть негативно принят некоторыми группами населения, например, пенсионерами, так как зачастую они не обладают необходимыми умениями пользоваться картами, цифровыми устройствами. А потому переход на такие расчеты будет для них затруднен. Детальным исследованием тоже придется привыкать к изменениям, что первоначально может создать угрозу финансовым ресурсам. Сохранение наличных денег подвешивает вопрос, сдержать ли инфляцию.	Б1 Зачастую сложно производить расчеты с наличными деньгами, велик человеческий фактор, невнимательность. Из-за чего могут возникать ошибки при расчетах. При переходе на электронные платежи переводы и расчеты происходят автоматически, из-за чего нет риска возникновения ошибки.
А2 Наличные деньги всегда находятся под его контролем. Например, электронные кошелеки могут быть взломаны, что создаст угрозу для личных финансов гражданина. При условии, что гражданин тщательно подбирает место для хранения своих средств, на улице, при обращении с кошельком	Б2 При проверке сроков на крупные суммы (покупка машины, квартиры и др.) необходимо носить с собой крупную сумму денег, что неудобно и небезопасно. Электронные платежи обеспечивают быстрый процесс проверки расчетов централизованно, перевод происходит





Аргументы, подтверждающие позицию	Аргументы, опровергающие позицию
ведет себя осторожно и настороженно убирает его, то его денежные средства находятся в безопасности. В интернете же человек зачастую может попасть в руки мошенников, поверит ли и перевест ли свои средства.	интервью, из-за того отсутствует необходимость обращения с большой суммой денег.
А3 Физический контакт с ребенком оказывает психоэмоциональное влияние, ребенок ощущает «расставание с родителями» при отъезде мамы. При этом, как правило, зачастую не осознает траты, что приводит к увеличению финансовых затрат, зачастую необдуманных.	Б3 При использовании наличных денег в наличных деньгах, особенно в многолюдных местах, также возможен риск потери наличных, что приведет к безвозвратным потерям. Электронные платежи в современном мире характеризуются высокой степенью защиты, что минимизирует риск потери средств при отсутствии необходимости.



Задание 4
Задание 4 А. Решение

$$\text{Бух. изд.} = 150.000 \cdot 1,119 + 100.000 = 167850 + 100.000 = 267850 \text{ р.}$$

~~$$\text{Несб. изд.} = 50.000 + 100.000 \cdot 0,08 = 50000 + 8000 = 58000 \text{ р.}$$~~

(необязательная д/н, от которой она отказалась, и %, к-е она могла бы получить, если бы обратилась на выкуп) $\Rightarrow$

~~$$\text{Экон. изд.} = 267850 + 58000 = 325850 \text{ р.}$$~~

$$\text{Несб. изд.} = 50.000 \cdot 1,2 + 100.000 \cdot 0,08 = 600.000 + 8000 = 608.000 \text{ р.}$$

$$\text{Экон. изд.} = 267850 + 608.000 = 875850 \text{ р.}$$

Бухгалтерские издержки составят 267850 рублей

875850

Экономические издержки составят ~~325850~~ рублей

Задание 4 Б. Расчет

$$58000 \cdot 1,2 = 708.000 \text{ р.} - \text{выручка за год}$$

$$708.000 - (325000 + 187000) = 708.000 - 512000 = 196000 \text{ р.}$$

$$= 708000 - 512000 = 196000 \text{ р.}$$

$\Rightarrow$ За 1 год данное производство принесет прибыль, а потому, предприятию выгодно это производить.

Вывод: предприятию это производить выгодно.



2. Условия привлечения подростка

Условие 1

Выполнение любого труда, не причиняющего вреда здоровью несовершеннолетнего.

Условие 2

Работа в свободное от учебы время; работа не должна препятствовать получению основного общего образования.

Условие 3

Запрещается привлечение несовершеннолетнего к сверхурочной работе, работе в ночное время, командировке.

Условие (дополнительное)

Сокращено трудовое время несовершеннолетнего - не более 2,5 часов.

3. Расчет возможного налога УСН

$$59000 \cdot 12 - (325000 + 187000 + 150000) = 708000 - 662000 = 46000 \text{ р. (доход за вычетом расходов)}$$

ставка налога по члену «Доходы физических лиц», базовый - 15%

$$46000 \cdot 0,15 = 6900 \text{ р.}$$

$$\frac{6900}{708000} = 0,009 \text{ или } 0,9\%$$

⇒ будет платить 1% от дохода.

$$59000 \cdot 12 \cdot 0,01 = 7080 \text{ р.}$$

Сумма налога 7080 рублей



Задание 5
Задание 5 А. Расчет

$$AP = 350.000, \quad KA = 350.000 \cdot \frac{1,25 \cdot 2,25^{36}}{2,25^{36} - 1} = 11108,1 \text{ руб.}$$

$$KA = \frac{\frac{15}{12} \left(1 + \frac{15}{12}\right)^{36}}{\left(1 + \frac{15}{12}\right)^{36} - 1} = \frac{1,25 \cdot 2,25^{36}}{2,25^{36} - 1}$$

$$11108,1 \cdot 30 = 333243 \text{ р. - вытатил за 2,5 юзя}$$

$$11108,1 \cdot 36 - 333243 = 399891,6 - 333243 = 66648,6 \text{ р. - остаток долга,}$$

значит, он ссая 67.000 руб.

% за снятие наличных по кредитной карте:

$$67000 \cdot \frac{36}{365} = 13400 \cdot \frac{36}{73} = \frac{482400}{73} \approx 6608,2 \text{ руб.}$$

Размер ежемесячного платежа по кредиту составит 11108,1 рублей

Размер наличных, снятых героем с кредитной карты, составит 67000 рублей.

Сумма, которую герой заплатит банку помимо основного долга (сумма дополнительных расходов героя при принятом решении воспользоваться кредитной картой) составит 6608,2 рублей.

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

Оформив кредитную карту, он снова взял кредит, но уже в другом банке. т.е. он попытается воспользоваться тем же кредитом, оформив другой кредит. Но это может привести к тому, что и после закрытия нового кредита будет создан другой кредит, что не является рациональным поведением, так как не закрывает долг, а создает новый.



Вывод

Решение героя нельзя назвать финансово грамотным, он создает "воронку" долгов.

Рекомендации герою для финансово грамотного решения сложившейся ситуации:

Рекомендация 1

Можно было оформить реструктуризацию кредита, изменив условия по выплатам, но не создавая новых долгов. Это можно было сделать, предоставив в банк документы, подтверждающие и его наличие обстоятельств, препятствующих своевременной выплате долга.

Рекомендация 2

Заранее планировать график выплаты долга по кредиту, провести соответствующие расчеты. Найти источник доходов в случае отсутствия заказов, чтобы не брать еще один кредит. Ознакомиться с тем, какие последствия наступают за ~~несвоевременные~~ несвоевременные выплаты по кредиту.

