



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	ПОПОВА
Имя	СОФЬЯ
Отчество	АЛЕКСАНДРОВНА
Страна	РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ
Регион	ОРЕНБУРГСКАЯ ОБЛАСТЬ

ВСЕГО СТРАНИЦ

14

ПОДПИСЬ УЧАСТНИКА





Задание 1

Задание 1 А

x - кол-во руб., которое нужно положить на вклад.
1) $91\,100 \cdot 2 = 182\,000$ (р.) - на 2 детей

$$2) \quad x \cdot \frac{6,5}{100} = 182\,000 \quad x \cdot \left(1 + \frac{6,5}{100}\right) = 182\,000 \text{ р.}$$

$$x = \frac{182\,000 \cdot 100}{6,5}$$

$$x_{\text{н}} \cdot 1,065 = 182\,000$$

$$x =$$

$$x = 1\,408\,92,0188 \text{ р.}$$

140.892,0188 р. нужно положить

Если Марат Викторович решит хранить средства в банке, то он в любом случае проиграет (потеряет деньги). Решение положить деньги на вклад (даже если истраченные в стране > прибыли по вкладу) будет выигрнее.

- если истраченные 4%, то вклад принесет доход

- если истраченные 6,5% то положив деньги на вклад семья ничего не потеряет, но и ничего не получит. Если оставить наличные, то деньги обесценятся (убыток)

- если истраченные 8,7% то положив на 6,5% деньги на вклад получится сокращать убыток. Если не вкладывать, то убыток составит все 8,7% от суммы.





Задание 1 Б. Таблица

Ситуация	Расчет налогового вычета и итоговая сумма, рублей	Пояснения (кто может оформить и при каких условиях)
1	64.000 р.	Налоговый вычет можно получить только сам человек (заказчик по договору) ⇒ Нал. вычет получить не получится. Сын может получить налоговый вычет за свою материальную помощь
2	Сумма договора = 61.000 р. Макс. сумма нал. вычета = = 50.000 р. Ситуация 1 (курсы очные) Вычет = 50.000 р. Ситуация 2 (курсы заочные) Вычет = 0 р.	Если курс по программированию и анал. эконом., то ^{Алекс Сергеевич} можно получить налоговый вычет.
3	Сумма вычета = = 32.000 р.	на Зачетный в спорт. школе возможно получение налогового вычета в размере до 30.000 р.



Вопросы	Расчет налогового вычета и итоговая сумма, рублей	Пояснения (кто может оформить и при каких условиях)
1. Сколько всего рублей всего получит отец?	$32.000 \text{ р. (на дочь Альбину)}$ $+ 64.000 \text{ (за мать)}$ $96.000.$	Отец однозначно может оформить на мать за ребенка. Возможно оформление за обучение дочери
2. Сколько всего рублей всего получит мать?	$- 50.000 \text{ руб (если куплен обучающее очное)}$ $- 0 \text{ руб (если обучен. заочное)}$	либо 0, либо 50.000 р. мать может оформить на обучение ребенка по строго до 50000 р. может быть серия вычетов на ребенка
3. Какая сумма поступит в семейный бюджет благодаря оформлению налоговых вычетов?	$- \text{либо } 82.000 \text{ р. (курсы заочное)}$ $(32.000 + 50.000)$ $- \text{либо } 32.000 \text{ р.} + 64.000 = 96.000 \text{ р.}$ (курсы заочное)	





Задание 1 В

Ликвидное можно назвать имуществом 345.

Ликвидность - способность быть обмененной на деньги.

Что касается золотых памятных монет, то их можно обменять на деньги и продать довольно быстро. Золотые монеты имеют высокую ценность, благодаря спросу, поэтому продать их будет несложно (можно сдать в ломовар, найти покупателя на интернет-аукционах, продать обратно банку и т.д.).

Облигации федерального займа (ОФЗ) являются ликвидным имуществом, однако известно, что односторонний срок отсрочен. Срок ~~финансирования~~ до которого продать их не представляется возможным. ОФЗ так или иначе маржинальная инвестиция, но при их покупке нужно обращать внимание на сроки.



Задание 1 Г

Письма	Совет (разъяснение, на что обратить внимание)
1	Предложение предлагается имеет в себе признаки формального общения, ошибки в пунктуации. НК отразит банковский уровень обладает более высоким уровнем грамотности. Кроме того, требование перечислить 25.000 р. весьма сомнительно. Наверняка это мошенники, желающие заработать на мелких ^{неопытных людях} .
2	Данное предложение также порочительно. Во-первых, општа на руки представляет задуматься о том, что компания может скрыть предложение на своих счетах, впрямь трудовой договор будет оформлен. Ошибки в построении предл. с однородными членами (требуется использовать ^{использовать} и ^и соединителей ^{соединителей}). Требование о переводе средств также указывает на то, что письмо - дело рук ^{мошенников} .
3	Данное письмо предлагает ^{предлагает} безопасный вариант для заработка. Корректное написание может, конкретные условия работы, никакие волнать не требуют. Это письмо наверняка соответствует опред. требованиям. Оптимальный вариант для заработка
Вывод:	Первый вариант безопасен для заработка, остальные наверняка не являются мошенниками.



Задание 2

Развернутый ответ. Могут быть заполнены не все строки.

Мероприятие	Сумма	Обоснование
Прокладывание вело дорожек	4,8 млн	Из горде огромное количество людей использует именно эти спроектированные. Прокладывание велодорожек увеличит уровень безопасности на дорогах, сократит кол-во аварий.
Стр-во стоянок для велосипедов	1,2 млн	Стоянки для велосипедов станут необходимым удобством для владельцев велосипедов. Но позволят сократить количество краж велосипедов и ^{свое} спрос на велосипеды также возрастет.
Ст-во спортивной площадки	1,8 млн	Спортивная площадка позволит увеличить уровень физ. активности граждан. Распространение велосипедов ^{свое} спрос на велосипеды для реализации потребностей в активных видах отдыха ^{в городе} требует инициативы ^{внимания} .
Подготовка местных для пикников	2 млн	Известно, что в нашей стране в летнее время года большое количество людей проводит время на природе. Подготовка для пикников оптимальный вариант отдыха для молодежи.



Сторона состоит из мощности	2,3 млн	Данные из приложения составлены по общему.
Подготовка попытки Реконструкция автотранс. ос.	1,5 млн	Несмотря на то, что большое кол-во людей много активно действует, является проблемой на вывозе. и т.д. Значит, использование средств, первоначально не автотранс. может быть, просит вперед, чтобы не было, а также цене
Оборуд. и установка фронтальной	1 млн	Остается ровно 1 млн на преобразование в городе. Эти средства могут быть использованы на строительство фронтальной. близкое подзадание быть среднее ввоз. Это вызывает, управление, маркировка на территории
Итого	10,3 млн	Данные использованы полностью, а также не наблюдается, средства использованы $\neq$ эффективно

Качество жизни — это

Качество жизни – 910



Обоснования вашего предложения (как оно способствует повышению качества жизни)

Обоснование 1

Все вышеперечисленные меры способствуют
потребностям граждан безусловно, данные
инициативы позволят гражданам осуществлять
безопас. передвижение, снизить уровень стресса,
связанного с кратчайшим временем уровня
отказа людей, продолжить благодаря новым
технологиям, открывающим возможности для
развития и отдыха, повышение уровня жизни
Вывод: ←

Обоснование 2

Внедрение авт. остановок (внутренние
WIFI, автоматизация для кода и ~~электронных~~ билетов)
будет позитивно сказываться на качестве
общественного транспорта. В течение времени пока
отрабатывается, крайне удобный автостоп
остановки будут крайне необходимы. Кроме того,
город получит, передвижение на автомобиле
будет удобным, безопасным, комфортным и удобным.
Более быстрое передвижение (и не только), более
удобное расписание остановок, создание новых
транспортно-информационных систем, которые будут
показателем качества жизни граждан.

Обоснование 3

Спортивная площадка - общественное благо,
отвечающее потребностям людей. Наличие
площадки способствует реализации своих спортивных
потребностей. Наличие площадки не только
давать возможность заниматься спортом, но и проводить
игры или марафоны, а также физическую подготовку
улучшается, вместе с тем и здоровье. Развитие
физической культуры, средние сроки жизни людей
увеличатся. Здоровье и физическая сила - это залог
жизни и здоровья. Здоровье - один из критериев уровня жизни.



Задание 3

Аргументы, подтверждающие позицию	Аргументы, опровергающие позицию
А1 Да, бумаж. деньги удобны в использ. Люди теперь не нужно носить с собой кошельки с банкнотами и монетами, а лишь небольшую пластиковую карту.	Б1 Мошенничество развивается, появляются новые способы кражи денег, например, фишинг или вишинг. Нужно всегда быть начеку и узнавать о новых методах мошенников, чтобы не потерять финансы. Для этого необходимо постоянное повышение уровня финансовой грамотности.
А2 Теперь люди могут не считать деньги на кассе, за них это делает их банк. Человек теперь четко понимает на какую сумму он может	Б2 Если все свои деньги хранить на одном счету в банке, то всегда есть риск потерять сразу все свои финансы, поэтому если люди будут



Аргументы, подтверждающие позицию	Аргументы, опровергающие позицию
размышлять и о том, не переживать, что уже не будет возм. оплатить покупку; ко всему прочему, можно сделать онлайн-перевод.	хранить деньги в банках. большинство российских компаний имеют дома, в машине, в сумке и т.д. Вывод: риск потерять сразу все велик.
А3 Человек может хранить деньги на карте и не переживать о том, что его финансы могут быть потеряны или украдены. Все банковские сервисы требуют пароль (пін-код), поэтому имеют два уровня защиты. Вывод: снижение уровня риска в связи с хранением.	Б3 Хранить деньги в банках. риск кражи денег Деньги на карте менее надежно защищены! Вывод: хранение денег в банках.



Задание 4

Задание 4 А. Решение

По кредиту еще придется заплатить:
 $310.000 \cdot (1 + \frac{12,5}{100}) = 349.990 \text{ руб.}$

По вкладам мы еще получим:
 $95.000 \cdot (1 + \frac{9,5}{100}) = 103.075$ / прибыль докуп - 7.075

Сумма бухгалтерских издержек:
 $349.990 + 95.000 = 444.990 \text{ р.}$

Сумма экономических издержек:
 $63.000 \cdot 12 + 349.990 + 103.075 = 1.209.065 \text{ р.}$
зарплата кредит сумма сберек.

$= 756.000 +$

Бухгалтерские издержки составят 444.990 рублей

Экономические издержки составят 1209.065 рублей

Задание 4 Б. Расчет

$80.000 \cdot 12 = 960.000 \text{ (р.)}$ - годовая выручка (TR)

$\pi (\text{прибыль}) = TR - TC$ $TC = VC + IC + FC$

$\pi (\text{прибыль}) = 960.000 - 213.000 - 747.000 = -60.000$

$- 460.000 = 287.000 \text{ (р.)}$

$\pi > 0 \Rightarrow$ предприятие выгодно производить. Выгода наступает в первом же году

персонал. издержки
первонач. пост. изд.

Вывод: предприятию это производить выгодно



2. Условия привлечения подростка

Условие 1

Мать или ^{родитель} попечитель дает согласие на привлечение дочери к работе.

Условие 2

Многа будет работать, но это не подпадает ее учебному процессу

Условие 3

Многу возьмут на работу без испытательн. срока. Она будет работать только зимой (летом ее не допускают)

Условие (дополнительное)

Условия работы не будут приносить вред здоровью девушки. Производство не должно быть связано с химией, ~~автомобильными~~ ^{спортивными} клубами и т.д.

3. Расчет возможного налога УСН

Воружка за год: $80.000 \cdot 12 = 960.000$
 $960.000 - 211.000 - 213.000 - 480.000 = 76.000$
 По УСН "доходы" - расчет - налог равен 15%
 $76.000 \cdot 0,15 = 11.400$ (р.) - ^{исходный} сумма налога
 $\frac{11400}{960.000} \cdot 100 = 1,1875\%$ $1,1875 > 1 \Rightarrow$ нужно налог 15%

Сумма налога 11.400 рублей



Задание 5

Задание 5 А. Расчет

$$KA = \frac{M \cdot (1 + M)^k}{(1 + M)^k - 1}$$

Срок - 3 года = $12 \cdot 3 = 36$ мес.
кол-во платежей = $36 = k$

$$KA = \frac{15 \cdot (1 + \frac{15}{115})^{36}}{(1 + \frac{15}{115})^{36} - 1} = \frac{15 \cdot (1 + \frac{15}{115})^{36}}{(1 + \frac{15}{115})^{36} - 1} = 82,48$$

$$M = \frac{15}{115} = 0,12$$

$$M = \frac{(1,15)^{12} - 1}{12} = 0,1108$$

$$KA = 275.000 \cdot 0,1297 = 35.676$$

$$AP = 275.000 \cdot 0,101 = 27.978$$

Размер ежемесячного платежа по кредиту составит 27978 рублей

Размер наличных, снятых героем с кредитной карты, составит _____ 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:

кредитная карта банка „Калибры“ очень
дорога. Теперь ее придется возмещать
самому. По 38% годовых. Если
мажорант уверена в том, что ее бизнес
мажорант ей больше средств, чем ее
придется возмещать „Калибры“ по решению
судов. Иначе данный проект
очень невыгоден и может привести к
закрытию бизнеса (банкротству).



Вывод

Прекраще цель притягивать ледяного человека
недавно четко расчитывать свои бизнес-цели
и прибыльность бизнеса. Анастасия
свернет быть более внимательной с цифрами,
не максимизировать бизнес без четких расчетов.

Рекомендации герою для финансово грамотного решения сложившейся ситуации:

Рекомендация 1

Не стоить безответственно полагаться
и откровенно бизнеса. Нужно
попытаться найти будущую точку, поехать
в какой-то момент бизнес будет в плюс,
запаси уже вводить варианты
кредитования. Если ~~найти~~ бизнес
(доходы и расходы) убыточным и
имеет ~~мало~~ мало перспектив,
стоит ~~идти~~ искать другое бизнес
идею. Рекомендую Анастасии,
расширившись в домашнем масштабе
искать другой бизнес, но уже покрыв
бизнес - образование.

Рекомендация 2

Я советую Анастасии более
внимательно почитать и вводить банка
для взятия кредита. Вероятно, можно было
найти и вариант с более низким
процентом по кредиту и кредитной
сравкой для Елены Максимовны.
Анастасия также могла использовать и
другие способы привлечения денег,
например, обратившись к краудфандинговой
компании или привлечь средства у своих
знакомых. Можно было также найти
партнера для бизнеса. Вероятно, он мог
сам помочь привлечь деньги без таких усилий.

