



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	КОЗИНА
Имя	ЮЛИЯ
Отчество	СЕРГЕЕВНА
Страна	РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ
Регион	МОСКВА

ВСЕГО СТРАНИЦ

1 2

ПОДПИСЬ УЧАСТНИКА





Задание 1

Задание 1 А

Пусть Сергей Васильевич положил Хрубли, при этом их же — 100%, тогда через год он получит $107,2\% = 107,232$ рублей. $\Rightarrow$ составим уравнение (пропорцию) и решим:

$$\frac{100}{107,2} = \frac{x}{107,232} \Rightarrow x = \frac{1 \cdot 107,232}{1,072} = 99,900$$

Ответ: Кас вкладу нужно положить 99,9 руб.

Известно, что при хранении средств в банках их сумма не увеличивается и не уменьшается, однако из-за инфляции их ценность падает, в соответствии с %.

Тогда рассмотрим на примере одного года ценность денежной массы. Пусть изначально была некоторая сумма, при этом её $= 100$ ед.

Тогда через год исходя из I курса (4%) её ценность будет равна $100 \cdot (100\% - 4\%) = 96$ ед. в сравнении с исходным годом. Аналогично II $100 \cdot (100\% - 7,2\%) = 92,8$ ед. III $100 \cdot (100\% - 9,2\%) = 90,8$ ед.

В случае же хранения денег на вкладе наша первоначальная сумма средств год увеличится в соответствии со ставкой вклада, т.е. станет равной $(100\% + 7,2\%) \cdot 100 = 107,2$ ед и при этом тоже будет иметь основную ценность (если учесть, что ставка по вкладу в течение года остается неизменной) I. $107,2 \cdot 96\% = 102,912$ ед > 96 ед

$$\text{II. } 107,2 \cdot 92,8\% = 99,4816 \text{ ед} > 92,8 \text{ ед}$$

$$\text{III. } 107,2 \cdot 90,8\% = 97,3376 \text{ ед} > 90,8 \text{ ед.}$$

Следовательно, во всех случаях лучшее решение (вклад) будет более выгодное, т.к. ценность суммы средств год больше.





Задание 1 Б. Таблица

Ситуация	Расчет налогового вычета и итоговая сумма, рублей	Пояснения (кто может оформить и при каких условиях)
1	Т.к. $25000 < 50000$ руб $\Rightarrow$ вычет составит 25000 руб равной фактической сумме. $\Rightarrow$ вычет от НДФЛ ($=13\%$) $60000 \cdot 0,13 = 7800$ сумма налога (Им) $7800 - 25000 = 68600$ рублей надо уплатить в бюджет. Итого к уплате в бюджет 68600 руб.	Данной налоговой вычет оформляет отец т.к. он является заказчиком и сумма на 1 ребенка не превышает 50000 руб.
2	Т.к. за календарный год это единственное официальное лечение, то сумма вычета равна фактической затрате (Т.к. $90000 < 120000$ руб.) $\Rightarrow$ сумма налогового вычета 90000 руб Итого к уплате в бюджет 36000 руб. $\Rightarrow$ уплатить надо $127800 - 90000 = 36000$ руб	Данной вычет оформит отец семейства, т.к. он является заказчиком по договору, а также официально имеет зачислитель на которую начисляется налог, а исходящего из того что он вычет (работы)
3	Т.к. $40000 > 50000 \Rightarrow$ вычет на второго ребенка составит 50000 рублей (т.к. фактическая затрата на 1 ребенка превышает вероятную) Тогда, сумма налога в год (НДФЛ) $12 \cdot 45000 \cdot 0,13 = 70200$ руб Полный вычет составит $70200 - 50000 = 20200$ руб в год надо уплатить в бюджет.	Данной вычет будет оформлен на заказчика услуги по договору, а именно на маму,





Вопросы	Расчет налогового вычета и итоговая сумма, рублей	Пояснения (кто может оформить и при каких условиях)
1. Сколько всего рублей всего получит отец?	$90\ 000\text{ руб.} + 25\ 000\text{ руб.} = 115\ 000\text{ руб.}$ (налоговый вычет) от $0,13 \cdot 80\ 000 \cdot 12 = 93\ 600\text{ руб.}$ (сумма НДФЛ за год) $\Rightarrow$ Получит от гос-ва $ 93\ 600 - 115\ 000 = 21\ 400\text{ руб.}$	Родители Данно выше. Т.к. зарплата в месяц 80 000 руб % по НДФЛ = 13% в месяц. В году 12 месяцев
2. Сколько всего рублей всего получит мать?	Мать получит вычет в 50 000 руб., но т.к. сумма годового налога больше, то она не получит прибыли, а укажет государство в год 20200 руб НДФЛ	Т.к. зарплата в месяц составлена 45 000 руб % по НДФЛ = 13% в месяц в году 12 месяцев (+ пояснение выше)
3. Какая сумма поступит в семейный бюджет благодаря оформлению налоговых вычетов?	Итоговая сумма которая поступит в семейный бюджет от налогового вычета равна $21\ 400\text{ руб.} - 20\ 200\text{ руб.} = 1\ 200\text{ руб.}$	Т.к. в прибыль налога вычет уходит только от налога, а матери придется уплатить налог с семейного дохода $\Rightarrow$ сумма прибыли в год будет равна разности между указанными выше показателями.





Задание 1 В

1. Закупка вещей некой организацией ликвидной стоимостью без каких-либо документальных доказательств экспертизы авторитетов. В случае дальнейшего поступления прибыли от продажи авторитетов (т.е. их продажи в коммерцию, например) данную известность можно считать ликвидной. В противном случае ситуация будет ликвидной, т.к. не приносит прибыли после продажи.
2. Аналогичная ситуация первой. Если собранные вещи будут в последствие принесены (как экспонат выставки, иуда жара или продажа на аукционе коммерции), то затраты на приобретение признаются, что и эти вещи ликвидной в данном значении можно считать ликвидными, в случае их окупаемости.
3. Если по себе серебряное изделие представляет некоторую ценность однако без определенных ликвидности известности можно считать коммерческие затраты на приобретение в коммерческом банке могут и не фактически ценности (как серебра или как коммерческой предмет). $\Rightarrow$ Известность можно считать ликвидной, если затраты на приобретение не превышают стоимости известности.
4. Итоговая сумма платежей прямо равна и аналогична 4 ситуации со сбором авторитетов.
5. Известность в покупке вещей и их дальнейшее владение можно считать ликвидной в случае, если вещи в дальнейшем (владении) вещей не возвращаются и на фактическом уровне стоимость вещей не упадет ниже той за которую их приобрели (для соблюдения их окупаемости).



Задание 1 Г

Письма	Совет (разъяснение, на что обратить внимание)
1	Стоит обратить внимание на ситуацию как таковую, из-за того можно предположить, что данное сообщение является мошеннической схемой. Т.к. нет никаких гарантий в получении вознаграждения и заключении соглашения по нему (договора), а в соответствии с экономической действительностью, в размере 1500 руб. будет выплачено доверенное и во главе не самостоят. подать иск в юридическую инстанцию в соответствии с законом (т.к. вид таковой не ясна).
2	Стоит обратить внимание на ситуацию заключения (существующий вид) существующего трудового договора, а также и за ответственность условий его, подтверждающих существующий договор. Также важно, что не указан тип товаров, предлагаемых рекламой и тому из того стоит сделать вывод, что данная компания является мошеннической и не стоит использовать данные варианты для заработка. Также данные попадают в категорию владения некоторыми компаниями.
3	Важные пункты письма: 1. Наличие некоей компьютерной компании. 2. Внедрение в предпринимательский мир в сфере работы (ваксеры). 3. Реальные и фактические выполнения заданий на основе собственных усилий. 4. Наличие истории заработка (портфолио) ⇒ вероятнее всего это не мошенники и данный способ заработка наиболее надежный.
Вывод:	После внимательного прочтения стоит сделать вывод, что последний вариант заработка как наиболее безопасный и менее всего похожий на мошенническую схему. (ведь в нем не требуется вносить свои финансы на оплату комиссии или закупку некачественной продукции).



Задание 2

Развернутый ответ. Могут быть заполнены не все строки.

Мероприятие	Сумма	Обоснование
Реконструкция автобусных остановок	2,2 млн. руб.	Т.к. в городе существует проблема с транспортной системой и именно, что инфраструктура города, в частности составки принадлежат в реконструкции. Также существующий транспорт не охватывает все населенные вне зависимости от возраста + огромный прирост населения на улицах и прилегающие дорогам города и своим поездкам.
Проектирование велодромов	0,8 млн. руб.	Вписана проблема — централизация дорог и перевозка транспорта. ⇒ Требуется обеспечить безопасность и автомобильного транспорта без риска транспортной системы.
Строительство станций для велосипедов	0,2 млн. руб.	Существует потребность в едином месте парковки, а также в связи с появлением нового маршрута (велоинтерактивного) появится большое количество велосипедов по всему городу, а следовательно и велосипедов, которые когда-то будут здесь оставаться не вписываясь в ритм жизни.
Озеленение городского парка	2 млн. руб.	Была описана проблема в централизации ресурсов ⇒ есть потребность в озеленении города. Также довольно таки большая доля населения это пенсионеры, которые заботятся о парке. А также парк — точка притяжения горожан.





Утановка навочек и реконструкция переходной линии	2,8 млн. руб.	Данное мероприятие актуально т.к. работы будут вновь сданы → для комфортного проезда требуется иметь сигналы (навески, беседки, аккуратные дорожки и барьеры). Также это привнесло и к качеству движения людей пешеходов в городе, которые можно будут использовать это нововведение.
Итого	8 млн. руб. потрачено	Внедрение мероприятий решил ряд проблем с устаревшей инфраструктурой, транспортной системой, а также местами досуга. Корректируют условия для жителей, а также привлекут больше и увеличат приток городского бюджета.

Качество жизни – это

совокупная оценка благосостояния граждан, их
комфортной жизни: условий труда и досуга, уровень
декапитализации и удовлетворения условий ми
лиции, уровень дохода граждан.



Обоснования вашего предложения (как оно способствует повышению качества жизни)

Обоснование 1

Улучшение устаревшей инфраструктуры позволит повысить и удобство её использования и увеличить качество её. Таким образом можно более добравая из пункта А в пункт Б и считать это будет ещё и удобнее, за счёт разгрузки транспорта (особенно при пассажирском автомобильном движении и обкатанных маршрутов). Значит уровень благосостояния жизни граждан повысится за счёт удобства, увеличения дохода (больше времени на рабочий период) и комфорта.

Обоснование 2

Поступление новых жилых зон и зон отдыха положительно отразится на качестве жизни населения. Т.к. будет понятно, что данное управление ориентировано на интересы большинства его граждан, стремиться создать условия их жизни более комфортными, а также привлекательными к жизни населения, за счёт чего и возрастает уровень доверия граждан к власти.

Обоснование 3

Улучшение и разгрузка транспортной системы несомненно скажется на притоке туристов. А также появление новых зон отдыха привлечет новых туристов и повышенный интерес, за счёт чего увеличится доход города (отходы к развитию экономики и рост городского бюджета). Это в совокупности скажется на общем уровне жизни населения, т.к. будет больше возможностей для дальнейшего совершенствования условий жизни и качества услуг и продукции.





Аргументы, подтверждающие позицию	Аргументы, опровергающие позицию
A1 Использование наличных средств для оплаты доступно везде вне зависимости от наличия специального оборудования для оплаты (терминалов) и интернет-соединения (скажем платежей) т.к. наличное денежное не привязано к этим структурам, в отличие от безналичных платежей, в связи с чем можно сказать, что их использование удобнее и проще.	Б1 Использование наличных средств не так безопасно для жизни и здоровья человека, т.к. может повлечь за собой нападение в целях кражи денежной суммы или денег, ведь если у человека на руках имеется такая сумма, то заведение привыкает к наличию в том месте и привыкает, что не скажем в безналичных средствах, которых не видно их количество и следовательно производить транспортировку и покупку на большую сумму становится более безопасно.
A2 Использование наличных денег напрямую влияет на уровень инфляции сдерживая его. Т.к. за счет использования "реальных" денег и нахождения их (денежной массы) в обороте регулируется объем выпускаемой денежной массы и $\Rightarrow$ не вводя в оборот лишние суммы денег государство не	Б2 При использовании наличных средств весьма резко играет человеческий фактор, можно считать, что в сумме, обман в расчете за частую, отсутствие подтверждения точности и самого наличного расчета, что делает его не таким удобным и безопасным. Поэтому все же использование безналичных





Аргументы, подтверждающие позицию	Аргументы, опровергающие позицию
требуется дополнительная их эмиссия $\Rightarrow$ все поделят ответственность с точки зрения появления «излишка» денежной массы, которая имеет обесценительные действия. Что не скажешь о безналичных средствах, которые не имеют физической основы и не поддаются такому контролю их количества	операций и цифровых технологий с полным сохранением истории транзакций (сумма операций/переводов, времени и адреса получателя средств). Таким образом, способностью обеспечить и человеческий фактор взаимодействия, что делает использование более четким и удобным.
А3. Многие вероятность столкнуться с мошенническими схемами (а именно утратой не по тем реквизитам или номером частного средства из-за утечки данных счета). Наличные деньги имеют физический объем и переходят из рук в руки (однако можно быть украденной суммой), что позволяет избежать безналичных средств, физического контакта с которыми у нас нет.	Б3. Использование наличных средств отнюдь не удобнее в сфере мировой экономики и крупных оптов, т.к. требует излишних действий и повышенного контроля для их совершения (перевод из одной валюты в другую и лишь затем последующая оплата, зафиксированной, многоэтапный процесс, который длится очень долго и требует повышенного контроля). А в противовес использованию безконтактного механизма при помощи цифровых технологий позволяет быстро конвертировать сумму из одной валюты в другую и совершить необходимую операцию гораздо удобнее и безопаснее, т.к. все действия будут зафиксированы в истории платежей банка.



Задание 4
Задание 4 А. Решение

$$\begin{aligned} \text{Бух. издержки} &= \text{начальный капитал} + \% \text{ по кредиту} \\ &= 150\,000 + 100\,000 + 0,119 \cdot 150\,000 = 250\,000 + 17\,850 = \\ &= 267\,850 \text{ руб.} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{Эконом. издержки} &= \text{кредит} + \text{выплаты} + \text{процент по кредиту} \\ &\quad + \text{зарплата за пер.} + \% \text{ от вклада} = 267\,850 + 50\,000 \cdot 12 + \\ &\quad \text{внутренние} \\ &\quad + 100\,000 \cdot 0,08 = 267\,850 + 600\,000 + 8000 = 875\,850 \text{ руб.} \end{aligned}$$

Бухгалтерские издержки составят 267 850 рублей

Экономические издержки составят 875 850 рублей

Задание 4 Б. Расчет

- 1) Да, будет выгодно т.к. её издержки которого будут меньше на это введение равно $184\,000 + 325\,000 = 509\,000$ руб.
а выручка $590\,000 \cdot 12 = 708\,000$ руб $\Rightarrow \pi = 196\,000$ руб.
- 2) 1. Он может работать лишь в свободное от учёбы время и не более 24ч в неделю
2. Это должен быть не тяжёлый физический труд не наносящий вреда здоровью
3. При приеме на работу будет необходимо обязательное мед. обследование за счёт работодателя, а также выплаты ипотечного кредита (т.к. ему 14 лет, в соответствии с ТК РФ)

Вывод: предприятию это производить _____





2. Условия привлечения подростка

Условие 1

Ответ стр 11 (545)
пункт 2)

Условие 2

Ответ стр 11 (545)
пункт 2)

Условие 3

Ответ стр 11 (545)
пункт 2)

Условие (дополнительное)

Фасковая работа не должна носить моральный и духовный вред развитию ребенка. А также для подписания трудового договора требуется письменное согласие родителей (или опекунов).

3. Расчет возможного налога УСН

Из указанных доходов и/или иных доходов
вручку от реализации имущества $TR = 708\,000 \text{ руб.}$
А ежемесячные расходы составят $100\,000 + 512\,000 = 662\,000$
 $\Rightarrow \pi = 708\,000 - 662\,000 = 46\,000 \text{ руб.}$
 $\Rightarrow$ минимальный налог в размере 1%
от доходов 7080 руб.

Сумма налога 7080 рублей



Задание 5

Задание 5 А. Расчет

~~380 000 + 380 000~~



Размер ежемесячного платежа по кредиту составит _____ 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:



[illegible]

Рекомендация 1

This image shows a full page of blank graph paper. The grid consists of small, equal-sized squares formed by thin, dark lines. There are approximately 20 columns and 20 rows of squares across the entire page. The background is white, and the lines are evenly spaced both horizontally and vertically.

This image shows a full page of blank graph paper. The grid consists of small, equal-sized squares formed by thin, dark lines. There are approximately 20 columns and 20 rows of squares across the entire page. The background is white, and the lines are evenly spaced both horizontally and vertically.