



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	АНАНЬЕВА
Имя	АНГЕЛИНА
Отчество	ВЛАДИМИРОВНА
Страна	РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ
Регион	МОСКВА

ВСЕГО СТРАНИЦ

14

ПОДПИСЬ УЧАСТНИКА



Задание 1
Задание 1 А

- 1) Известно, что на вклад нужно положить сумму в размере $91100 \cdot 2 = 182200$ р.
- Таким образом, эту сумму вклада будет равна A ~~182200~~ $A(1 + 0,065) = 182200$,
- где A - сумма вклада $\Rightarrow A = \frac{182200}{1,065} \approx 171798$
 ≈ 171798 р.
- 2) Вкладные деньги на вклад будут входить Маргу Викторовичу в любом случае. Так, при инфляции в 4%, он получит доходность в размере $r = R - i$ = $6,5 - 4 = 2,5\%$. ^{где i - реальная ставка процента, а R - номинальная} Вкладные деньги в номинальной форме приведет к обеспечиванию денег на $6,5\%$, что не только не принесет доходности, но и будет являться инертной сдерживающей. При вкладе с инфляцией $6,5\%$ вкладчик не получит доп. дохода так как реальная ставка будет равна 0% , однако он сохранит стоимость денег посредством увеличения их количества во время вклада. При ставке $8,7\%$ вкладчик сможет лишь уменьшить свои издержки от инфляции $(8,7 - 6,5\% = 2,2\%$ вместо $0,7\%$)





Задание 1 Б. Таблица

Ситуация	Расчет налогового вычета и итоговая сумма, рублей	Пояснения (кто может оформить и при каких условиях)
1	Вычет с полной суммы лечения т.к. не превышает потерь $\Rightarrow$ Марату вернется сумма - лишней налог в размере $64000 \cdot 0,13 = 8320$ р	Нахождение курорта вне режима приватизации не является основанием для невозвращения налогового вы- чета. В соответствии с НК РФ оформить налоговый вычет можно за оплату лечения близких родственников (супруга, дети, родители и т.д.) $\Rightarrow$ Марат имеет право на вычет при условии, если санаторий ведет лицензионную деятельность
2	Налоговая база, с которой будет вычет ограничивается 50000р: $50000 \cdot 0,13 = 6500$	Родители и супруги могут оплатить детям/супругу(е) образование при условии, если преобразование образователь- ных услуг имеет лицензию на образоват. ^{образоват.} образовательную ^{образовательную} деятельность образование для детей в возрасте при оплате одной формой обучения до 24 лет), НК РФ предусматривает возможность получить вычет на оплату образовательной деятельности для себя.
3	Налоговая база составляет 32000 $\Rightarrow$ вычет равен $32000 \cdot 0,13 = 4160$ р	В соответствии с НК РФ, возможно получить вычет на оплату услуг культурно устройств. Вычет могут получить родители за детей.





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 вычеты за оплату обучения матери и за оплату обучения в техникуме $4160 + 8320 = 12480$	Отец получит вычеты за оплату ^{секулярных} обучения ^{и лечения} матери в: $4160 + 8320 = 12480$
2. Сколько всего рублей всего получит мать?	Мать получит вычет за оплату обучения в техникуме 6500	
3. Какая сумма поступит в семейный бюджет благодаря оформлению налоговых вычетов?	В семейный бюджет поступит сумма в размере $6500 + 12480 = 18980$	$6500 + 12480 = 18980$ - общая сумма налоговых вычетов





Задание 1 В

Для ликвидности инвестициями понимаются такие вложения, которые можно будет конвертировать в деньги без проблем и больших издержек. Таким образом, наиболее ликвидными инвестициями можно считать:

5) Покупка Маратом Викторовичем пакета облигаций федерального займа. Облигации являются наиболее надежными видом ценных бумаг, так как эмитентом является государство. То есть вероятность невыполнения обязательств по облигациям нулевая, а ~~вероятность~~ по-прежнему стабильных доходов и высокая ликвидность полностью скрывается на семейном бюджете.

3) Коллекционирование золота имеет такие же черты второй инвестицией по причине, того, что золото с высокой вероятностью никогда не ~~обесценится~~ обесценится, его оценивается его материальной ценностью и ликвидностью. Таким образом, золото является надежным средством накопления. Однако, ликвидность коллекционных монет, скорее всего, не такая высокая, как у облигаций федерального займа.





Задание 1 Г

Письма	Совет (разъяснение, на что обратить внимание)
1	Данное письмо является предупредительным предложением. Стоит обратить внимание на необходимость внесения денежных средств. Данное письмо является мошеннической: работодатель не предлагает заключить договор или РПХ, а условиями требует для начала работы внесения денежных средств на счет.
2	Данное предложение также вызывает вопросы из-за необходимости внести деньги для начала трудовой деятельности. Кроме того, работодатель обещает высокие и быстрый доход за удаленную работу, не требуя квалификации, что также является средством привлечения жертв финансового мошенничества.
3	Данный работодатель имеет основания считать надежным. Во-первых, в письме не указано требование немедленно внести деньги как условие вступления в трудовую деятельность. Во-вторых, деятельность компании как парадокса довольно прозрачна: сразу счет является надежным средством для обеспечения исполнения обязательств. Таким образом, обе стороны сделки защищены от мошенничества.
Вывод:	Следует обратить внимание на предложение из 3 писем, так как работодатель не предлагает конкретных путей заработка и не требует никаких финансовых вложений для начала трудовой деятельности.





Задание 2

Развернутый ответ. Могут быть заполнены не все строки.

Мероприятие	Сумма	Обоснование
Стратегия спортивной индустрии	1,8 млн р.	Стратегия спортивной индустрии станет известной в основном благодаря гора. Развитие спор- тивной деятельности имеет высокую маржинальность и окупаемость, действен- ности в сфере горно-лыжных видов и приведет к привлечению к развитию бизнеса деятельностью.
Промышленное виноделие	4,8 млн р.	Цу ушавши мерует, что промышлен- ным виноделием для жителей высшего уровня не составит труда. Стратегия виноделия не только приведет к увеличению росту популярности хитов на виноделии как вида бизне- са и снизит количество загрязнения загряз- нения воздуха на первом этапе развития.
Стратегия станции для велосипедов	1,2 млн р.	Данный вид мерует за предприни- мательские инициативы и дополнением. Обоснование велостанции станет иной, стимулирование переход на экологически-чистый вид транспорта в течение времени года.
Реконструкция автобусных остановок	1,5 млн р.	Наличие безопасных и удобных автобу- сных остановок снижает публичный вид транспорта более привлекатель- ным средством передвижения. Это помогает сохранить экологию города и его идентичность.





Итого		$1,8 + 4,8 + 1,5 + 1,2 = 9,3 \text{ млн}$

Качество жизни – это

критерий уровня общественного прогресса, основывающийся на высокой оценке экологичности окружающей среды, уровня жизни и инфраструктуры, доступности социальных благ и др.





Обоснования вашего предложения (как оно способствует повышению качества жизни)

Обоснование 1

Увеличение числа спортивных площадок и велодорожек способствует увеличению разнообразия форм активности для молодежи.

Наличие досуговых институтов является критерием качества жизни, так как они позволяют жителям реализовывать свои социальные и духовные потребности.

Обоснование 2

Развитие системы публичного транспорта повышает мобильность граждан, делает доступными ранее менее удаленные места города. Это повышает качество жизни, создает равные условия для всех, уменьшает городские дистанции, а увеличивая возможности для мобильности.

Обоснование 3

Внедрение остановок приведет к преотбращению возникновению эффекта "разбитых витрин", который объясняется возникновением девиантности и вандализма. Общественных мест, оставленных без внимания, безнадзорность и вандализм. Надписи, граффити и разбитые стекла создают атмосферу социально неблагополучия, низкого качества жизни.





Задание 3

Аргументы, подтверждающие позицию	Аргументы, опровергающие позицию
А 1 Популяризация безналичных денег приведет к снижению количества скрытых операций, что, в свою очередь, станет причиной уменьшения ^{теневой} сектора экономики. Он характеризуете непрозрачностью финансовых операций, их криминальной направленностью. Напротив, наличные деньги не так просто отследить, что позволяет скрывать преступную деятельность. Более того, сложность отслеживания операций с наличными деньгами создает условия для деятельности наркобизнеса и других преступных группировок. Это негативно отражается на финансовом благополучии государства, влияет на авторитет правительства.	Б 1 Преимущественное использование безналичных денег приводит к увеличению числа карточных платежей. Известно, что платежи подтверждаются различными способами, что не позволяет полностью трагедиям, хотя радиационность является важнейшей экономической характеристикой цифровых денег. Обеспечение денег снижает их материальную форму, что способствует тому, чтобы люди чаще рассуждали с абстрактными цифрами на счетах, чем с натуральными осязаемыми деньгами. Это приводит к неадекватному распределению финансов.
А 2 Сложность наличных денег заключается в том, что фальшивые деньги можно подделать. Создать такую копию практически невозможно, однако мошенники ищут варианты расплачиваться поддельными деньгами с торговцами, не имеющими возможности проверить их подлинность. Это увеличивает преступность и	Б 2 Электронные деньги считаются самым по себе, более надежным. Однако, задержать их все же могут мошенники. Более того, натуральными фальшивыми украсть деньги тоже можно, да и не нарушит при этом закон. Дело в том, что часто мошенники используют





Аргументы, подтверждающие позицию	Аргументы, опровергающие позицию
критически оценивается на обширных поставщиков услуг. Безопасные зоны невозможно поднять в силу их некачественности.	Не слабость системы безопасности, финансовые санкции, а социальные матрики, психологические приемы, пугающие зависимость зависимость зависимость непосредственно популяризировать рост к снижению жизни на добровольной основе.
А 3 Обращение к гражданам по- скольку государство прилагает все усилия к достижению и, тем самым, составляет наи- более обоснованные бюджетные отчеты. Это способствует ска- чению на экономические страны в кризисные периоды. Государство способно проводить эффективную монетарную политику, и такие наши успехи отразятся на «стабильных балансах» во время кризиса при помощи колоссальных налоговых реформ.	Б 3 зависимость Зависимость РФ-ге- тановых от Интернета приводит к неэффективности проведения фи- нансовых операций во время технических работ, форс-мажоров, природных катаклизмов и т.п. Это замедляет экономический рост и может привести к ин- фляционным потерям в масштабах



Задание 4
Задание 4 А. Решение

- 1) Рассчитаем бухгалтерские (абсолютные) издержки: стоимость кредита за год составит $310\,000 \cdot (1 + 0,129) = 349\,990$
 В сумме с вложенными средствами: $95\,000 + 349\,990 = 444\,990$
- 2) Рассчитаем экономические издержки. Для этого нужно найти рыночные издержки: годовые выплаты в размере $63\,000 \cdot 12 = 756\,000$ р.
 Рыночные издержками также считаются ^{альтернативная} издержки дохода от бизнеса, который можно было бы получить за год:
 $95\,000 \cdot (1 + 0,085) = 103\,075 \Rightarrow$ доход в размере ~~103~~
 $103\,075 - 95\,000 = 8\,075$ будет считаться рыночными издержками
 Итого с учетомной прибылью: $444\,990 + 8\,075 + 756\,000 = 1\,209\,065$

 Бухгалтерские издержки составят 444990 рублей

 Экономические издержки составят 1209065 рублей

Задание 4 Б. Расчет

- 1) Годовой доход: $80\,000 \cdot 12 = 960\,000$ р
- 2) Издержки, а также стоимость инвестиций составят
 $213\,000 + 460\,000 = 673\,000$ р
- 3) $\pi = TR - TC = 960\,000 - 673\,000 = 287\,000$ р $\Rightarrow$
 Роберт получит положительную прибыль, если примет предложение партнера.

 Вывод: предприятию это производить ~~выгодно~~ выгодно


2. Условия привлечения подростка

Условие 1

Наличие согласия родителей и органа опеки и попечительства

Условие 2

Занятость не более 24 часов в неделю в выходные дни и не более 12 часов в неделю во время учебы.

Условие 3

Отсутствие медицинских противопоказаний, занятость строго в дневное время (кроме работников купюроденных учреждений)

Условие (дополнительное)

Принципиальность условий работы для ребенка: разрешается занятость на предприятиях для государственных предприятий, на рабочих местах, не влекущих ущерба морально-правовому развитию ребенка, не требующих от него вредных физических усилий.

3. Расчет возможного налога УСН

Исчислим прибыль с учетом поточных издержек на зарплату: $287\ 000 - 211\ 000 = 76\ 000$

Итого, платится составит $76\ 000 \cdot 0,06 = 4560$ руб по ставке 6% налога

Сумма налога 4560 рублей



Задание 5
Задание 5 А. Расчет

$S = 275000$
 $r = 15\% = p = (1 + \frac{15}{100})$
 x - платежи за год (т.к. платежи аннуитетные, все платежи равны)
 $(Sp - x)p - x)p - x = 0 \Rightarrow$ выразим x : $x = \frac{Sp^3}{1+p+p^2} =$
 $= \frac{275000 \cdot 1,15^3}{1 + 1,15 + 1,15^2} \approx 92221,092$
 2) Анастасия оставила банку $92221,092$
 $= 46110,96$ р $\Rightarrow$ Анастасия сняла 46111 р.
 3) Подсчитаем доп. расходы Анастасии: $r_{мес} = \frac{3\%}{12} = 0,25\%$
 $= 4\%$ ставки при этом в месяц $\Rightarrow$ за месяц $46111 \cdot 0,04 =$
 $= 8761$

Размер ежемесячного платежа по кредиту составит 92221,092 рублей

Размер наличных, снятых героем с кредитной карты, составит 46111 рублей.

Сумма, которую герой заплатит банку помимо основного долга (сумма дополнительных расходов героя при принятом решении воспользоваться кредитной картой) составит 8761 рублей.

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

Анастасия решила обратиться в микрофинансовую организацию (минимальная сумма кредита - 5000), в которой действуют высокие, первоначальные проценты. В ней отсутствует беспроцентный период по счетам наличных т.к. кредиторы считают, что мошенники обращаются в подобные организации в случае мелких финансовых затруднений.



Вывод

Анкетные платежи неразумны так как несут убытки из-за поправочно высокой процентной ставки в банке.

Рекомендации герою для финансово грамотного решения сложившейся ситуации:

Рекомендация 1

Кредитные организации ~~предусматривают~~ предусматривают кредитные комиссии для должников, которые могут достигать не более 6 месяцев. Оставшиеся задолженности переносятся на потом, а график платежей удлиняется. Таким образом, Анкетные могут отсрочить платежи, а по восстановлению финансов стабильности продолжать выплаты их.

Рекомендация 2

Анкетные могут бы реструктурировать кредит с целью погашения первого. Данный шаг позволит сэкономить деньги на выплату высоких процентов микрофинансовой организации. Более того, банки имеют разные программы и способы реструктуризации кредитов.

