



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	КОСИНОВ
Имя	АРТУР
Отчество	СТАНИСЛАВОВИЧ
Страна	РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ
Регион	АЛТАЙСКИЙ КРАЙ

ВСЕГО СТРАНИЦ

15

ПОДПИСЬ УЧАСТНИКА



Задание 1
Задание 1 А

1) Пусть сумма вклада составляет x рублей. Итоговая сумма при условии, что денег двое должна составлять не менее

$91700 - 2 = 182200$. По формуле сложного процента: $x(1+0,065)^2 = 182200$

$$x = 171079,81 \text{ (рублей)}$$

2) Данное решение будет выгодным при курсе ипотечной 4%. Данное решение может быть выгодным в случае, если капитализация процентов по вкладу превышает темп инфляции. Курс 6,5% не является выгодной так как стоимость будущей выгоды увеличивается суммой вклада, а значит и его рост при наличии инфляции будет выше.

ответ: 1) 171079,81 рубль; 2) 4%



Задание 1 Б. Таблица

Ситуация	Расчет налогового вычета и итоговая сумма, рублей	Пояснения (кто может оформить и при каких условиях)
1	Налоговый вычет составляет 75% от расходов, то есть: $64000 \cdot 0,75 = 48000 \text{ руб}$ при этом налог отчис составит: $72000 \cdot 0,75 = 54000 \text{ руб}$ в год -	мать выкупает при условии наличия подтверждения всех полученных расходов и подтверждения того, что это мать не могла получить данные деньги по родству ОМЛ.
2	Налоговый вычет составляет 13% от стоимости услуг, то есть: $67000 \cdot 0,13 = 8710 \text{ руб}$ при этом налог матери составит: $52000 \cdot 0,13 = 6760 \text{ руб}$ в год.	жена ребенка при условии наличия подтверждения всех расходов, а так
3	1300 - вычет, то есть: $32000 \cdot 0,13 = 4160 \text{ руб}$ учитывая, что отец записан за год 12310 руб - налог	мать выкупает. в случае наличия подтверждения всех полученных расходов



Вопросы	Расчет налогового вычета и итоговая сумма, рублей	Пояснения (кто может оформить и при каких условиях)
1. Сколько всего рублей всего получит отец?	общая сумма, $8320 + 8766 = 17086$ как сумма вычета за все расходы	Наталья Викторовна при условии, что фактическая сумма не превышает размер налогового вычета.
2. Сколько всего рублей всего получит мать?	7930 рублей	Анна Сергеевна, при условии, что фактическая сумма не превышает размер налогового вычета.
3. Какая сумма поступит в семейный бюджет благодаря оформлению налоговых вычетов?	$17086 + 7930 = 25016$	—



Задание 1 В

ликвидное имущество можно считать верным 3 и 5. Вариант 3 является неверным, по следующим причинам:

1/попекы в Конфликте состоят из залогового заложенного имущества и могут

быть конвертированы в денежные средства. 2/попекы представляют собой форму спроса на рынке коллекционных предметов, что делает возможным их крайне выгодную реализацию.

Вариант 5 является неверным, так как федеральные облигации гос. займа дают наибольшую гарантию исполнения обязательств, договор инвестирования (регулируется законодательством РФ) становится сферой частного права. Также данный вариант является неверным, так как верным будет утверждение, что восточная сфера не является таковой.



Задание 1 Г

Письма	Совет (разъяснение, на что обратить внимание)
1	1) Действительно финансовый аспект является высококвалифицированным трудом и требует специальных навыков. 2) Рассмотренная организация не может предлагать "бесплатное обучение" а потребовать от потенциального работника фактических вложений.
2	1) Обратить внимание на соотношение оплаты и рабочих функций. За работу не предусмотрено специальных навыков и возможностей получения заработной платы выше средней. (3-12.7.8. 69м) 2) Никогда никому нельзя переводить деньги для возможности получения доступа к работе. 3) Стоит обратить внимание с какой стороны мы будем действовать, где деньги за работу будут выводить.
3	1) Связаться с банком, в котором открыт расчетный счет и выяснить все подробности данного счета. 2) потребовать четкие критерии оценки проекта во всемерные коммерческие действия со стороны работодателя. 3) Перед отправлением проекта уточнить факт наличия денег на указанный счет.
Вывод:	Получен образцы, можно утверждать, что письма 1 и 2 содержат состав коммерческого предложения: требования к работе за "бесплатное обучение", предложение высококвалифицированной работы неважно квалифицированному лицу (1), крайне высокая оплата за высококвалифицированную работу (2), предложение о рабочем переводе средств работодателю (1, 2) с автором письма 3 действительно можно потребовать сотрудничать, следовательно указанные советы.



Задание 2

Развернутый ответ. Могут быть заполнены не все строки.

Мероприятие	Сумма	Обоснование
Строительство спортивной площадки	1,8 М	Такое мероприятие поможет активизировать жителей заниматься спортом из-за чего улучшится состояние здоровья и продуктивность жизни в городе.
Улучшение обслуживания через точки бытовых отходов и новых видов мусора	4,3 М	Такое мероприятие позволит повысить экологическую обстановку в городе, что положительно скажется на здоровье людей и позволит повысить производительность.
Оборудование и установка новых скамеек на центральной площади	1 М	Такое мероприятие позволит улучшить эстетическую ситуацию в городе. Также данное мероприятие будет способствовать развитию туризма и интерактивности.
Реконструкция автомобильных остановок	1,5 М	Такое мероприятие позволит улучшить ситуацию с общественным транспортом в городе, так как проблема общественного транспорта в нашем городе является одной из самых острых социальных проблем.



Стратегическая сессия для владельцев	7,2 млн	Задача мероприятия повысить сократить криминальный рост на 15% кр.рр. Так как в целом негативные криминологические тенденции распространяются на все регионы, задача мероприятия повысить уровень криминологической обстановки.
Итого	9,8 млн руб.	

Качество жизни – это

совокупность социально-экономических показателей, характеризующих уровень жизни населения в той или иной территориальной общности, а также его основные экономические потребности.



Обоснования вашего предложения (как оно способствует повышению качества жизни)

Обоснование 1

Мой предположение повысит качество жизни / так как строительство спортплощадок и стадионов для велосипедов создаст благоприятные условия для спортивных занятий с повышенным уровнем жизни. Это положительно отразится на здоровье людей и продолжительности их жизни. Учитывая тот факт, что данные показатели прямо пропорционально качеству жизни, мы сможем значительно его улучшить с помощью нашего предложения.

Обоснование 2

Данное предположение улучшит качество жизни, так как с его помощью получится решить ряд экономических и социальных проблем города. Между жителями города будет налажена коммуникация, улучшится качество жизни в целом, а видимость роста развития инфраструктуры города поможет отменить рост цен на недвижимость, что является проблемой для многих горожан.

Обоснование 3

Данное предположение улучшит качество жизни, так как поможет решить ряд экономических проблем в городе. Также при улучшении качества переработки сырья могут появиться возможности перепроизводства переработанных материалов, что положительно скажется на экономике города и приведет к улучшению качества жизни.



Задание 3

Аргументы, подтверждающие позицию	Аргументы, опровергающие позицию
А¹ ⊕ Удобство и скорость обмена. Банковские карты и смартфоны гораздо удобнее хранить, они защищают деньги лучше. При оплате безналичным расчетом не нужно тратить время на то, чтобы считать купюры и сдачу и заботиться о размене крупного купюры.	Б¹ ⊖ Повышенная денежная тратива. Поскольку при оплате с помощью банковской карты мы зачастую не видим ее реального баланса, мы совершаем неадекватные траты, экономическими доводами, что безналичные деньги повышают прозрачность валютных оборотов и убивают фальшивые купюры.
А² ⊕ Возмощают финансовую свободу. Банк и организация, предоставляющая услуги кредитования, генерируют прибыль и предоставляют услуги.	Б² ⊖ Плата за обслуживание. Банк и иная коммерческая организация требует плату за свое обслуживание, что вы-



Аргументы, подтверждающие позицию	Аргументы, опровергающие позицию
за "Клиника" за по- зволение иметь такой гра- жданский. К-то про- грамме подключаются и естественным образом директ. Таким образом, за само пользование де- картанными данными мож- но получить доход.	Знает депозитные рынки, которые не возникают при использовании карм- ных денег. Банки воз- никают в том числе и в связи с отменой SMS-звонков.
А3 ⊕ Депозиты, в случае утери. В случае утери банковской карты, ее вве- гда можно заблоки- ровать и перевыпустить в то время, как при утере карманных денег, произойдет утрата денежных средств.	Б3 ⊖ Иметь карманные св. в отношении декар- танных денег значи- тельно возросли слу- чай мошенничества. Если при потере ваши карманные декар- танные деньги могут быть необходимо личный контакт, потратить код карты, то при имея достаточно данных данные карты: номер, срок действия, CVC код.



Задание 4

Задание 4 А. Решение

- 1) бухгалтерские издержки составляют:
 $370000 + 95000 = 465000$ рублей - без учета кредита
 (средства на покупку сырья) + % по кредиту.
 $370000 + 370000 \cdot 0,129 + 95000 = 444900$ руб.
- 2) Экономические издержки в данном случае:
 Вып. изд + неэф. = $444900 + 8075 \times 6000 \cdot 12 =$
 $= 1208975$ (руб.)

Бухгалтерские издержки составят 444900 рублей

Экономические издержки составят 1208975 рублей

Задание 4 Б. Расчет

Заполни формулу рентабельности пред-
 приятия

т. выработка - издержки - разовые вложения, где т -
 кален. месяц:

$$12 \cdot 80000 - 213000 - 860000 = 287000 \text{ руб.}$$

т.к. прибыль имеет знак +, заводный марк
 рентабелен

Вывод: предприятию это производить выгодно



2. Условия привлечения подростка

Условие 1

Продолжительность дня должна составлять не более 4 часов в день.

Условие 2

Наличие согласия родителей на заключение трудового договора.

Условие 3

Проведение обязательного медицин-ского осмотра за счет работодателя.

Условие (дополнительное)

Рабочее время не должно пере-секаться с учебным временем ре-бенка.

3. Расчет возможного налога УСН

Определим налоговый доход:

$20000 \cdot 12 = 240000 \text{ руб}$

З.П. девочки составляет 21000 руб./год

$240000 - 21000 \cdot 12 = 60000 \text{ руб}$. Фактическая сумма превышения предельного.

Сумма налога

~~63630~~ 63630
рублей



Задание 5
Задание 5 А. Расчет

Общая сумма платежа составит

$$\text{Сумма кредита} \cdot \frac{M \cdot (1+M)^K}{(1+M)^K - 1} = 275000 \cdot \frac{1,25(1+1,25)^{36}}{(1+1,25)^{36} - 1}$$

$$M = \frac{75}{72} = 1,0416\%$$

$$K = 72 \cdot 3 = 36 \quad = 275000 \cdot 2,8125 = 773437,5$$

По свободной ссудительной сумме:

$$\text{Ежемесячная сумма} = \frac{773437,5}{36} = 21484,38$$

Размер ежемесячного платежа по кредиту составит 21484,38 рублей

Размер наличных, снятых героем с кредитной карты, составит 275000 рублей.

Сумма, которую герой заплатит банку помимо основного долга (сумма дополнительных расходов героя при принятом решении воспользоваться кредитной картой) составит 27570 рублей.

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

Данное решение не является рациональным, так как получение кредита для того, чтобы закрыть уже существующую задолженность обостряет финансовую ситуацию героя и ухудшает его положение.



Вывод

Анализ показал нерационально, увеличив количество источников кредитовании. При этом её экономические показатели так и не изменились. Если не начать действовать рационально, то такой переход от кредитора к кредитору может длиться довольно длительное время.

Рекомендации герою для финансово грамотного решения сложившейся ситуации:

Рекомендация 1

Герою имеет право написать обращение в отдел развития предпринимательства ~~своего~~ администрации своего муниципального образования с просьбой о предоставлении ей помощи для оплаты кредита, взятого на предпринимательские нужды. В случае положительного ответа она сможет решить свои финансовые трудности.

Рекомендация 2

Герою ~~и~~ следует обратиться в банк с заявлением о реструктуризации кредита. займётого сумма кредита и срок выплаты возросли, однако ежемесячная сумма платежа значительно уменьшится, что поможет героине решить её финансовые проблемы.



5 А. Продолжение.

2) вычисли сумму, которую должна успела выплатить банку: $2,52 \cdot 30 \text{ м.}$

$$21488,38 \cdot 30 = 644531,4 \text{ (руб.)}$$

вычисли разницу между данной суммой и остатком виллерского долга!

$$644531,4 - 773437,5 = -128906,1 \text{ (руб.)}$$

по правилу математического округления:
фактически сумма 129000 рублей.

3) ставка % по договору: 38% на сумму начислен $\Rightarrow$ за блицуф капитализи-
ция составит: $\frac{38}{12} \cdot 6 = 19\%$

вычисли сумму долга по карте:

$$129000 \cdot 1,19 = 153510 \text{ руб.}$$

$$153510 - 129000 = 24510 \text{ (рублей)}$$

