



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	КУДИНОВА
Имя	ПОЛИНА
Отчество	АЛЕКСАНДРОВНА
Страна	РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ
Регион	РЯЗАНСКАЯ ОБЛАСТЬ

ВСЕГО СТРАНИЦ

1 4

ПОДПИСЬ УЧАСТНИКА

Кудимова





Задание 1

Задание 1 А

$$100232 : 1,072 = 93500 \text{ руб}$$

Внесение денег на вклад будет выгодным решением при норме индекса равной 4%, так как ~~норма~~ ~~норма~~ ставка по вкладу (7,2%) превышает норму индекса, значит сумма денег будет увеличиваться. Выходит, тем "выгодно" и вкладывать.



Задание 1 Б. Таблица

Ситуация	Расчет налогового вычета и итоговая сумма, рублей	Пояснения (кто может оформить и при каких условиях)
1	$25000 \cdot 0,13 = 3250 \text{ руб}$	Сергей Владимирович может оформить вычет в размере 3250 руб при условии, что он заплатил НДФЛ больше или равный налоговому вычету
2	Отец семьи уплатил НДФЛ за год: $60000 \cdot 0,13 \cdot 12 = 93600$ $90000 \cdot 0,13 = 11700 \text{ руб}$ налоговый вычет	Сергей Владимирович получит 11700 руб (сумма больше уплаченного НДФЛ за год)
3	$70000 \cdot 0,13 = 9100 \text{ руб}$ НДФЛ М.Э. за год $45000 \cdot 12 \cdot 0,13 = 70200 \text{ руб}$	Марине Эрнстовне может оформить налоговый вычет в размере 9100 руб.



Вопросы	Расчет налогового вычета и итоговая сумма, рублей	Пояснения (кто может оформить и при каких условиях)
1. Сколько всего рублей всего получит отец?	$3250 + 11700 = 14950 \text{ руб}$	Может оформить отец
2. Сколько всего рублей всего получит мать?	9100 руб	Может оформить мать
3. Какая сумма поступит в семейный бюджет благодаря оформлению налоговых вычетов?	$14950 + 9100 = 24050 \text{ руб}$	В бюджет поступит 24050 руб





Задание 1 В

Ликвидная инвестиция: (3) сберкнижка
серебряная монета и (5) пакет акций.

Данные активы являются наиболее
ликвидными среди всех активов,
так их быстрее ^{остальными} можно обменять
на деньги. Они имеют самую
ценность.



Задание 1 Г

Письма	Совет (разъяснение, на что обратить внимание)
1	На данное письмо не следует отвечать, потому что это могут быть мошенники. Следует обратить внимание на необходимость оплатить комиссию по реквизитам. Это скорее всего может быть представлено опасностью в виде кражи денег или невыплаты вознаграждения за работу. Данное письмо имеет признаки мошенничества.
2	Данное письмо имеет признаки мошенничества. Следует обратить внимание на необходимость создания комиссии перемены на мою денеж. Мошенники могут не вернуть сумму и тем самым не вернуть 20% сверху стоимости.
3	Данное письмо НЕ имеет признаков мошенничества. Оплата производится через аналог экрэннета, что является безопасным для обеих сторон. Никто не потеряет свои деньги.
Вывод:	Первые 2 письма имеют признаки мошенничества, а третье письмо является безопасным вариантом для заработка.





Задание 2

Развернутый ответ. Могут быть заполнены не все строки.

Мероприятие	Сумма	Обоснование
Ремонтирование автобусных остановок	2,2 млн руб.	В городе слабо развита инфраструктура и транспортной системы, поэтому важно уделить особое внимание. + плохая транспортная система препятствует развитию туризма, поэтому ее нужно улучшить.
Прокладывание велодорожек	0,3 млн руб	Развивая сеть альтернативные виды передвижения по городу, тем самым удовлетворить потребность населения в развитой транспортной системе. Таким, это важно способствует развитию туризма
Строительство стоянок для велоциклов	0,2 млн руб	При прокладывании велодорожек люди должны будут использовать велосипеды и самокаты, поэтому очень важно обеспечить для людей ^{специальные} места, где они смогут оставить свой транспорт.
Установка лавок и реконструкция городской озеленение городского парка.	2,8 2,8 2 млн руб.	Данное мероприятие обеспечит жителей и туристов местом проведения своего свободного времени методом отдыха. В зеленых зонах могут ходить люди всей семьей и проводить время на свежем воздухе. Туристов привлекает красивая природа, поэтому тур поток может вырасти.





Реконструкция музейного квартала строительство детской площадки.	2,8 4 млн руб	Многие семьи в наш Детская площадка в городе станет отличным местом для развлечения детей и отдыха родителей после работы, пока дети играют на площадке.
Внедрение программного обеспечения в детскую музейную	0,6 млн руб	Усовершенствование работ музея привлечет туда новом посетителя и может стать для остроты гостиничности для увеличения туристического потока.
Итого	9,8 млн руб	

Качество жизни – это

то, насколько полно удовлетворяются потребности
людей. ^{для комфортной жизни} Занимается в: развитой инфраструктуре,
хорошей медицине, социальных программах, и возможности
проводить досуг.



Обоснования вашего предложения (как оно способствует повышению качества жизни)

Обоснование 1

Предполагается включение в юбилейные мероприятия для усиления инфраструктуры, которая является одним из главных показателей качества жизни граждан и привлекательности города для туристов. Развитый транспорт и места проведения досуга удовлетворяют потребности жителей в качественной жизни.

Обоснование 2

Озеленение городского парка и строительство детской площадки, которые включены в план программы, способствуют формированию ^{привычки} свободного времени. Прогулки на свежем воздухе, это хорошо сказывается на здоровье жителей, которое одно в свою очередь является одним из главных показателей качества жизни. Также, красивая природа привлекает туристов в город.

Обоснование 3

Мероприятия, которые будут приняты в отношении транспортной системы помогут улучшить качество жизни жителей и туристов. Возможность быстро перемещаться по городу на общественном транспорте или на альтернативном транспорте (велосипеде)^{по велодорожкам}, а также комфортная среда обитания и количество остановок, их качество и возможность оставить свой велосипед на специально^{ых} парковках только усилят впечатление жителей и туристов от города. Важным аспектом является то, что велосипед экологичен!



Задание 3

Аргументы, подтверждающие позицию	Аргументы, опровергающие позицию
А 1 Заграницей, где нет возможности расплатиться по карте банка РФ, на помощь приходит наличные деньги	Б 1 Деньги можно посылать на счет и получать переводы дохода с этих денег. Наличные же деньги не дают возможности получать с них доход
А 2 В случае, если человек столкнется с мошенниками, которые похищают его, он может потерять все средства, которые были у него в безналичном виде.	Б 2 В случае, если человек столкнется с мошенниками Наличные деньги могут защитить большие счета, тем банковские карты, которые им имеют не так удобно носить





Аргументы, подтверждающие позицию	Аргументы, опровергающие позицию
А³ Интернет не смотрит на компьютеризацию различных процессов, не везде применяют бакинские карты к оплате. Можно расплатиться только наличными.	Б³ Безналичные деньги можно быстро перевести на счет другому человеку с наименьшими издержками (такой возможности нет) который находится в другом месте





Задание 4

Задание 4 А. Решение

Бухгалтерские издержки: $150000 - 1,119 = 167850 \text{ руб}$

Экономические издержки: Маша & Игорь
помогать 100000 в банк. (невынос издержки)

$100000 \cdot 1,08 = 108000 \text{ руб}$

Также ей пришлось отказаться от ЗП. (невынос издержки)
ЗП за год: $50000 \cdot 12 = 600000 \text{ руб}$

$TC_{эк} = \text{вынос} + \text{невынос} = 167850 + 108000 + 600000 = 875850 \text{ руб}$

Бухгалтерские издержки составят 167850 рублей

Экономические издержки составят 875850 рублей

Задание 4 Б. Расчет

$TC = 825000 + 187000 + 325000 = 1337000 \text{ руб}$

$TR = 59000 \cdot 12 = 708000 \text{ руб} + 325000 = 1033000 \text{ руб}$

$TR - TC = 1033000 - 1337000 = -304000 \text{ руб}$
 $1,01 \cdot TR = 103300 \text{ руб}$

Налог от: $196000 \cdot 0,06 = 11760 \text{ руб}$

$846000 \cdot 0,06 = 50760 \text{ руб}$

$NR = 846000 - 50760 = 795240 \text{ руб}$ - чистая прибыль

т.к. чистая прибыль в данном случае больше нуля, значит выгодно.

Вывод: предприятию это производить выгодно



2. Условия привлечения подростка

Условие 1

Согласно подписанное согласие законным представителем

Условие 2

Ограничение по времени работы (не в ночное
тайм и не в учебное время)

Условие 3

сокращенной рабочей день (не более определенного
в количестве времени в течение дня)

Условие (дополнительное)

3. Расчет возможного налога УСН

$TR = 708000 + 325000 = 1033000 \text{ руб}$
 $TC = 187000 + 150000 = 337000 \text{ руб.}$
 ~~$Pr = TR - TC = 696000 \text{ руб}$~~ ~~$10150000 \text{ руб}$~~
 ~~$696000 \cdot 0,06 = 41760$~~
 $Pr = TR - TC = 696000 \text{ руб}$
 $T = 696000 \cdot 0,06 = 41760 \text{ руб}$

Сумма налога 41760 рублей



Задание 5
Задание 5 А. Расчет

$$A17 = \frac{k \cdot c}{1 - \frac{1}{(1+i)^t}} = \frac{350000 \cdot 0,15}{1 - \frac{1}{(1,15)^3}} = \frac{52500}{0,3425} = 153288$$

$$KA = \frac{0,0125(0,0125+1)^{36}}{(1,0125)^{36} - 1} = \frac{0,019549297}{0,563943818} = 0,034665327$$

$$A17 = 350000 \cdot KA = 12132,86454$$

За 6 оставшихся месяцев остается внести $12132,86454 \cdot 6 = 72797,18722$ руб. $\Rightarrow$ стало 73000

Ставка в банке Австрия за помеся = $\frac{3,6}{12} = 0,3\%$

$$73000 \cdot 1,18 = 86140$$

$$86140 - 70000 = 16140 \text{ - сумма доп расходов}$$

Размер ежемесячного платежа по кредиту составит 12132,86454 рублей

Размер наличных, снятых героем с кредитной карты, составит 73000 рублей.

Сумма, которую герой заплатит банку помимо основного долга (сумма дополнительных расходов героя при принятом решении воспользоваться кредитной картой) составит 16140 рублей.

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

За 2,5 года или за 30 месяцев внес = $12132,86454 \cdot 30 = 363985,9361$

Доимен был внести: $12132,86454 \cdot 36 = 436783,1233$

Остается внести = $436783,1233 -$

Герой принимает решение взять кредит в банке, ^{другой пог 36%} для покрытия ежемесячного платежа и понес дополнительных затрат в размере 16140





Вывод

Герой взял деньги под достаточно большой процент.

Рекомендации герою для финансово грамотного решения сложившейся ситуации:

Рекомендация 1

~~Так его платежи в банке Селемичев России ежемесячные, но он мог брать в банке кредиты, сумму достаточно для этих ежемесячных платежей, и снимать ее каждый месяц. Так затраты на дом реально были бы меньше.~~

Герой мог оплачивать просроченные платежи в банке Селемичев, компенсируя с дохода, который получал бы с обработки заказов.

Рекомендация 2

Найти банк с более низкими процентами или взять другой вид кредита. ~~Далее...~~

