



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  | БРЕКИНА                |
| Имя      | АННА                   |
| Отчество | СЕРГЕЕВНА              |
| Страна   | РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ   |
| Регион   | ЧЕЛЯБИНСКАЯ ОБЛАСТЬ    |

ВСЕГО СТРАНИЦ

14

ПОДПИСЬ УЧАСТНИКА





## Задание 1

## Задание 1 А

Оплата всего обучения:  $91\,100 \cdot 2 = 182\,200$  р.

$$X + X \cdot \frac{65}{1000} = 182\,200$$

$$\frac{1065 X}{1000} = 182\,200$$

$$X \sim \underline{171\,080} \text{ (р.)}$$

Проверим:  $171\,080 + 171\,080 \cdot \frac{65}{1000} = 182\,200$  р.)

$\Rightarrow$  необходимо положить на вклад ~~171 080 р.~~  
171 080 р.

Выводным решением будет внести деньги на вклад будет при инфляции в 4%, т.к. в таком случае % инфляции меньше % вклада, т.е. сбережение не обесценилось, а даже увеличивается за счёт начисления % по вкладу.

При инфляции в 6,5% покупательная способность денег не увеличится, т.е. деньги не обесценились. И фактически семья не выигрывает от такого вклада, ведь количество товаров и услуг, которые можно купить через год и сейчас на эти деньги, не увеличилось.

При инфляции в 8,7% внести деньги в банк во вклад, но это положит или не обесценится так сильно, как могло бы быть в наличной форме. Но покупательная способность всё равно снизилась. Но, на самом деле, положить во вклад будет в любом случае более выгодно, ведь это позволит скорее обесцениться.







Задание 1 Б. Таблица

| Ситуация | Расчет налогового вычета и итоговая сумма, рублей                         | Пояснения (кто может оформить и при каких условиях)                                                               |
|----------|---------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1        | $\frac{42000}{1} \cdot \frac{13}{100} = 9360(\text{р.})$<br><br>0 руб.    | Отец семьи не может получить налоговый вычет, так как является бабушкой, а договор оформляет на него              |
| 2        | $\frac{52000}{1} \cdot \frac{13}{100} = 6760(\text{р.})$<br><br>6760 руб. | Захарчик – родитель ребенка, давший раскормовался на образование, поэтому вычет возможен в размере до 50 000 руб. |
| 3        | $\frac{72000}{1} \cdot \frac{13}{100} = 9360(\text{р.})$<br><br>9360 руб. | Захарчик – родитель ребенка, поэтому налоговый вычет возможен в размере до 50 000 руб.                            |





| 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<br>9360р.                            | В 1-й ситуации договор был оформлен не на бабушку, поэтому сумму не получит вычет.<br><input checked="" type="checkbox"/> В 3-й ситуации условия соблюдаются. |
| 2. Сколько всего рублей всего получит мать?                                       | Мать получит<br>6760р.                            | Во 2-й ситуации условия соблюдаются.                                                                                                                          |
| 3. Какая сумма поступит в семейный бюджет благодаря оформлению налоговых вычетов? | $9360 + 6760 = 16120 \text{ р.}$                  |                                                                                                                                                               |







Задание 1 В

1) Коллекция золотых монеты Антон Еричев.

Известно, что среди прочих золото является самой большой ликвидностью (оно всегда «в цене», всегда актуально как средство обмена), поэтому, если встанет вопрос о монетизации, то с коллекцией монеты выручить довольно крупную сумму денег. Стоит также заметить, что последние несколько лет наблюдается повышение цен на драгметаллы, поэтому с каждым годом цениться будет все больше. Стоит также заметить, что продать такую коллекцию монеты не только в банк, но и коллекционеру. Другой вариант — выставить на аукцион.

2) Банк ОФЗ Марата Викторовича.

Облигации федерального займа (ОФЗ) являются одним из самых надежных способов инвестирования денежных средств, поэтому можно считать их ликвидной инвестицией с минимальными рисками. Государственные облигации — это самый надежный способ инвестирования, поэтому риски такого инвестирования довольно малы, что немаловажно для долгосрочного планирования семейного бюджета.







Задание 1 Г

| Письма | Совет (разъяснение, на что обратить внимание)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1      | <p>1) Странное обращение по имени-фамилии. Уже непонятно, ведь принято обращение по имени-отчеству.</p> <p>2) Нет названия фирмы, адреса, контактов.</p> <p>3) Обещание дохода <u>сразу</u> и <u>просто так</u>.</p> <p>4) Необходимось внести 25000 р. на некий счёт; мамин работник должен работодателю, а не наоборот. Не прописана цель оплаты. Второе моментическое</p>                                                                      |
| 2      | <p>1) Нет обращения, ощущение, будто это спам-рассылка.</p> <p>2) Формулировка «лёгкая и необременительная работа».</p> <p>3) Характер работы. Сомнительно, что такое вообще <sup>описывается</sup>.</p> <p>4) Нет контактов, адреса фирмы; необходимо</p> <p>5) Упрощение перевода суммы денег на счёт, <sup>аналогично</sup> счётом.</p> <p>6) Формулировка «вывели деньги». В такой среде так, все-таки, не говорят. Второе моментическое.</p> |
| 3      | <p>1) Есть обращение по имени-отчеству; ещё не показательно, конечно, но всё же <sup>вызывает</sup> некоторое уважение.</p> <p>2) Есть название фирмы, род деятельности (можно проверить наличие такой, регистрации через Интернет)</p> <p>3) Чётко прописаны условия работы</p> <p>4) Безопасность и гарантированность оплаты через счёт в банке. Написано при этом чётко и конкретно.</p>                                                       |
| Вывод: | <p>Первые два письма несут в себе признаки моментического. Не стоит связываться с описанными, тем более переводить деньги.</p> <p>Последнее письмо Максиму и Анне стоит рассмотреть подробнее, уточнив детали, внутреннюю с заказчиком. Из 3х предложений 3<sup>е</sup> наиболее безопасно.</p>                                                                                                                                                   |







Задание 2

Развернутый ответ. Могут быть заполнены не все строки.

| Мероприятие                                             | Сумма                           | Обоснование                                                                                                                                                                                           |
|---------------------------------------------------------|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Прокладывание велодорожек (4 маршрута)                  | 4,8 млн.<br>(остаток - 5,5 млн) | Большое количество мало- и среднегорода предпочитают передвижение на велосипедах, самокатах и роликах, а для этого необходимы хорошие асфальт и маршруты по городу.                                   |
| Строительство инфраструктуры площадок (1 ед.)           | 1,8 млн<br>(остаток - 3,7 млн)  | Жители предпочитают отдых на свежем воздухе, спортивные мероприятия, а для этого нужно место проведения.                                                                                              |
| Рекомендации обустройства остановок (10 ед.)            | 1,5 млн.<br>(остаток - 2,2 млн) | Жители предпочитают велосипеды, ролики, самокаты в теплое время года. Но что делать зимой? Поэтому рекомендации необходимы. Чем больше, тем город растет "вширь".                                     |
| Оборудование и установка фонарей на центральной площади | 1 млн<br>(остаток - 1,2 млн)    | Отдых на свежем воздухе вызывает в себе не только спорт. Это может быть чтение, фотографирование, игра на музыкальных инструментах, общение с окружающими. Фонари необходимы для безопасности города. |





|                                     |                          |                                                                                                                                                           |
|-------------------------------------|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| В балансировка<br>бюджета<br>города | 1,2 млн<br>(остаток - 0) | Лучший бюджет - сбалансированный. В городе не наблюдается дефицита. Необходимо достижение баланса                                                         |
|                                     |                          |                                                                                                                                                           |
|                                     |                          |                                                                                                                                                           |
| Итого                               | 10,3 млн                 | За прошедшую сумму было увеличено качество жизни людей, снижен уровень объективных недовольств, частично или полностью преодолен дефицит местного бюджета |

Качество жизни - это

|                                                                                                                                                         |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| уровень счастья и благополучия людей, достигнутый посредством удовлетворения потребностей людей (биологических, социальных, духовных, экзистенциальных) |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|







Обоснования вашего предложения (как оно способствует повышению качества жизни)

Обоснование 1

Повышаемое уровнем благоустройства города. Тем  
он выше, тем больше людей хочется жить здесь,  
следовательно, растут престиж города, сюда пере-  
езжают, заводят семьи, что влечёт за собой  
развитие города (приток капиталов, идёт создание  
новых предприятий, а новые производства -  
новые рабочие места)

Обоснование 2

Кооперация позволяет привлечь жителей за счёт  
строительства объектов, спортивных сооружений  
и др. Малодвижимый растёт здоровый, отдаёт преимуще-  
ство спорту. Люди в подобном духе стараются  
воспитывать своих детей, и так, постепенно,  
интересы кооперации жителей всё расширяются,  
что ведёт к повышению общей образованности  
отрасли, здоровья (умственного и физического)  
всей нации.

Обоснование 3

Снижается уровень общественного недовольства.  
В любом городе он есть и часто связан  
именно с деятельностью государственной ор-  
ганы. Масштабное мероприятие по благоу-  
стройству, проводимое в течение бюджета ведёт  
к их снижению, что делает откровенно более  
здоровыми, снижается уровень преступности,  
увеличивается безопасность.





Задание 3

| Аргументы, подтверждающие позицию <sup>за безна.</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Аргументы, опровергающие позицию <sup>за нал.</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>А1 Использование безналичных денег удобнее, чем наличное, т.к. скорость обмена посредством них значительно больше. Кроме этого, получить сумму наличными не всегда можно даже сейчас, тогда как безналичными в одно касание. Удобнее безналично платить за покупки в Интернете, не всегда в Интернет-магазинах доступна оплата наличными при получении заказа. Поэтому лучше пользоваться безналичными деньгами.</p> | <p>Б1 Наличные деньги являются более ликвидными, чем безналичные, поэтому ими можно практически везде. При этом для безналичной оплаты без использования карты нужен Интернет, что, к сожалению, не всегда возможно, поэтому процесс оплаты бывает невозможным. Поэтому лучше не пользоваться безналичными деньгами.</p> |
| <p>А2 Безналичная оплата часто предполагает бонусы и кэшбэки, потому что большинство операций фирмы сейчас проходят именно в такой форме, поэтому для них и выгодна оплата покупателями так же безналично. Также</p>                                                                                                                                                                                                    | <p>Б2 Наличные денежные средства легко передать другому человеку, <del>вещи</del> <del>вещи</del> их количество средств каждый легко пересчитать и многообразие денег, тогда как для проверки баланса на карте необходим Интернет и телефон или компьютер.</p>                                                           |







| Аргументы, подтверждающие позицию                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Аргументы, опровергающие позицию                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>это способствует снижению заболеваемости, т.к. при безналитном расчёте происходит меньше контактов человека с "грязными" предметами.</p> <p>Поэтому лучше пользоваться безналичными деньгами.</p>                                                                                                                                                             | <p>Безналитные деньги не так гигиеничны, как наличные, тогда как наличные за счёт своей наглядности помогают в экономике.</p> <p>Поэтому лучше не пользоваться безналичными деньгами.</p>                                                                                                                                      |
| <p>А3 Безналитные деньги гораздо труднее украсть, нежели наличные. Их невозможно случайно выронить или потерять, потому что они накапливаются на счёте в банке. Наклеить банк не передаст деньги клиенту, либо без <del>непосредственного</del> <sup>своего</sup> согласия, поэтому красть сложнее.</p> <p>Поэтому лучше пользоваться безналичными деньгами.</p> | <p>Б3 Наличные деньги позволяют совершать анонимные покупки, тогда как безналичные, за счёт регистрации счёта в банке, делают историю покупок человека прозрачной. Это <del>может</del> <sup>может</sup> стать серьёзным <del>апп</del> <sup>аргументом</sup>.</p> <p>Поэтому лучше не пользоваться безналичными деньгами.</p> |







Задание 4

Задание 4 А. Решение

Заработная плата за год:  $63\,000 \cdot 12 = 756\,000 \text{ р.}$

% по кредиту:  $\frac{310\,000}{1} \cdot \frac{129}{1000} = 39\,990 \text{ р.}$

Данные удержки: 39 990 р.

Налоговые удержки: 456 000 р.

Экономические удержки:  $39\,990 + 456\,000 = 495\,990 \text{ р.}$

Бухгалтерские издержки составят 39 990 рублей

Экономические издержки составят 495 990 рублей

Задание 4 Б. Расчет

Расчеты:  ~~$460\,000 + 1\,800\,000 = 1\,840\,000 \text{ р.}$~~   
 $80\,000 \cdot 12 = 960\,000 \text{ р.}$

Удержки: 213 000 р.

~~$1\,840\,000 - 213\,000 = 1\,627\,000 \text{ р.}$~~   
 $960\,000 - 213\,000 = 747\,000 \text{ р.}$

Вывод: предприятию это производить выгодно







## 2. Условия привлечения подростка

### Условие 1

Выполнение работ, не причиняющих вред умственному, физическому, нравственному развитию.

### Условие 2

Ежегодный медицинский осмотр

### Условие 3

Восмущение кандидатов, нештатного срока, работы в ночное время

### Условие (дополнительное)

Согласие одного из родителей и органа опеки и попечительства

## 3. Расчет возможного налога УСН

Доходы = выручка =  $12 \cdot 80000 = 960000$  р.

Расходы =  $211000 + 39990 = 250990$  р.

Объект:  $960000 - 250990 = 709010$  (р.)

УСН:  $709010 \cdot 0,08 = 56720,8$

Сумма налога 56 720,8 рублей







# Задание 5

## Задание 5 А. Расчет

1) 3 раза начислялись %. Найдем их:  $\frac{175000 \cdot 1,5}{100} = 41250$   
 И сумма долга тогда  $275000 + 41250 \cdot 3 = 398750$  (р.)  
 Было две выплаты по хр. Тогда  $275000 = 398750 - 2X$   
 Найдем  $x$ :  $x = 61875$  (р.)

2) Анастасия сняла  $62000$  (р.)  
 Анастасия сняла  $83000$  р.

3) Найдем % снятые наличные за год:  $\frac{62000 \cdot 38}{100} = 23560$  (р.)  
 За полгода:  $23560 \cdot 2 = 47120$  (р.)

Тогда Анастасия заплатит "Камбаре"  
 $68000 + 47120 = 115120$  (р.)

% снятые наличные за год:  $83000 \cdot 0,38 = 31540$  (р.)  
 За полгода  $15770$  (р.) Тогда заплатим:  $98770$  р.

Размер ежемесячного платежа по кредиту составит 82500 рублей

Размер наличных, снятых героем с кредитной карты, составит 83000 рублей.

Сумма, которую герой заплатит банку помимо основного долга (сумма дополнительных расходов героя при принятом решении воспользоваться кредитной картой) составит 98770 рублей.

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

Неверное. Такое решение является негласным решением в кредитную яму. Раз у неё денег не было сейчас, то ведь там она у неё копейки не было, поэтому решение брать ещё один кредит было неверным. Финансовое поведение включаем в себе оценку собственных возможностей на выплаты по кредиту, что сделано не было. Решение Анастасии финансово неграмотное.







## Вывод

Решение брать кредит для закрытия своего кредита неверное и финансово неграмотное.

Рекомендации герою для финансово грамотного решения сложившейся ситуации:

### Рекомендация 1

В срочном порядке менять направление ведения бизнеса (перестать манипулировать его на основе активного привлечения клиентов, а работать на качество и заимствование). Из закрытого кредита занять деньги у родных, семьи, близких друзей по процентам и как можно скорее отдавать долг.

### Рекомендация 2

Продать бизнес и устроиться на работу. С выкупом от продажи денег закрыть долги и жить до устроения на работу. Если возможности продать всё быстро нет, занять денег у семьи на первое время. Или объявить себе банкротом и закончить со всей этой историей.

