



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  | КОНОВАЛЕНКО            |
| Имя      | ДАНИИЛ                 |
| Отчество | СЕРГЕЕВИЧ              |
| Страна   | РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ   |
| Регион   | ОМСКАЯ ОБЛАСТЬ         |

ВСЕГО СТРАНИЦ

14

ПОДПИСЬ УЧАСТНИКА





## Задание 1

## Задание 1 А

$$91900 = S \cdot 1,085$$

$$S = \underline{85539.21 \text{ Р}}$$
 — нужно положить сейчас

Это будет доходным решением только при инфляции в 4%, так как процент по вкладу будет отменен процентом инфляции.

Однако выгодно это будет в любом случае, так как в случае со вкладом, мы будем либо полностью, либо частично покрывать инфляцию.

Если деньги не касаются вклада, то инфляция будет их обесценивать ровно на свой процент. То есть вклад всегда будет выгодным решением.



## Задание 1 Б. Таблица

| Ситуация | Расчет налогового вычета и итоговая сумма, рублей                                                                                                                              | Пояснения (кто может оформить и при каких условиях)             |
|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| 1        | <p>отец заплатил НДФЛ в размере</p> $2.000 \cdot 0,13 \cdot 12 = 3120 \text{ Р}$ <p>Вычет будет покрыт полностью, то есть 13% от суммы</p> $64.000 \cdot 0,13 = 8320$          | <p>оформляет отец, так как он плательщик НДФЛ</p>               |
| 2        | <p>мать заплатит НДФЛ в размере</p> $52.000 \cdot 0,13 \cdot 12 = 81120 \text{ Р}$ <p>это полностью покрывает 13% от суммы.</p> <p>Вычет:</p> $61.000 \cdot 0,13 = 7930$       | <p>оформляет мать, так как является плательщиком НДФЛ</p>       |
| 3        | <p>отец заплатит НДФЛ 112320 Р.</p> <p>- 8320 Р (1 ситуация)</p> <p>104.000 Р остаток</p> <p>этого хватит на вычет в размере 13%.</p> <p>Вычет:</p> $32.000 \cdot 0,13 = 4160$ | <p>оформляет отец; НДФЛ все еще достаточно до полной оплаты</p> |





| Вопросы                                                                           | Расчет налогового вычета и итоговая сумма, рублей                                 | Пояснения (кто может оформить и при каких условиях) |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| 1. Сколько всего рублей всего получит отец?                                       | $\begin{array}{r} 8320 (1) \\ + 4160 (3) \\ \hline 12480 \text{ Р} \end{array}$   | отец получает<br>за 1 и 3 ситуацию                  |
| 2. Сколько всего рублей всего получит мать?                                       | $\begin{array}{r} 7930 \text{ Р} (2) \\ \hline \end{array}$                       | мать получает<br>за 2-ю ситуацию                    |
| 3. Какая сумма поступит в семейный бюджет благодаря оформлению налоговых вычетов? | $\begin{array}{r} 8320 \\ + 4160 \\ + 7930 \\ \hline 20410 \text{ Р} \end{array}$ | сумма всех<br>вычетов                               |





Задание 1 В

Ликвидный - это возможность быстро продать актив. Соответственно, доктором ликвидностью предлагаются варианты 3 и 5. Так как вариант 3 - золотые монеты, является ценным металлом, то его легко можно продать. 5 вариант - ОПЗ, они торгуются на бирже и их также можно быстро продать. Остальные инвестиции нельзя считать ликвидными.

Ответ : 3 и 5



**Задание 1 Г**

| Письма | Совет (разъяснение, на что обратить внимание)                                                                                                            |
|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1      | В письме просят недооснованную<br>предоплату. Скорее всего, мошенники.                                                                                   |
| 2      | Слишком большая оплата за легкие<br>действия. Плюс недооснованная<br>предоплата. Скорее всего, мошенники                                                 |
| 3      | На первый взгляд, безопасно.<br>Однако стоит прочитать независимые<br>отзывы о ресурсе                                                                   |
| Вывод: | Первые два письма, скорее всего, мошеннические.<br>Третье письмо похоже на добросовестное,<br>однако я бы посоветовал прочитать<br>отзывы об этом сайте. |





Задание 2

Развернутый ответ. Могут быть заполнены не все строки.

| Мероприятие                                | Сумма   | Обоснование                                                                                                        |
|--------------------------------------------|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Строительство скейт-площадки               | 2,3 млн | Иители предпочитают активный, <u>спортивный образ жизни</u> .<br>Скейт-площадка - это активный вид спорта          |
| Подготовка поляны для пикников в сер-парке | 2 млн   | Иители предпочитают "другие виды отдыха, в т.ч. на <u>свежем воздухе</u> "                                         |
| Прокладывание велодорожек                  | 4,8 млн | Молодежь любит передвигаться по городу на велосипедах.<br>Велодорожки - это основа безопасности для велосипедистов |
| Строительство стоянки для велосипедов      | 1,2 млн | Для комфортных поездок на велосипеде городу необходимы велосипедные                                                |





|       |          |                                         |
|-------|----------|-----------------------------------------|
|       |          |                                         |
|       |          |                                         |
|       |          |                                         |
| Итого | 10,3 млн | Вся сумма, выделенная городу, потрачена |

Качество жизни – это

удовлетворенность людей своей жизнью, своим окружением.





Обоснования вашего предложения (как оно способствует повышению качества жизни)

Обоснование 1

Увеличение велоинфраструктуры способствует  
повышению здоровья у людей. Истории становятся  
здоровее, а также снижаются выбросы в атмосферу.  
Это повышает их качество жизни.

Обоснование 2

Создание пространства для отдыха в парке  
позволит людям отдыхать в парке  
безопасно и с удовольствием. Это повышает  
их качество жизни.

Обоснование 3

Строительство скейт-площадки позволит людям  
безопасно заниматься любимым спортом вместе  
с единомышленниками. Это повышает их  
качество жизни.



## Задание 3

| Аргументы, подтверждающие позицию                                                                                          | Аргументы, опровергающие позицию                                                                                  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>А 1</p> <p>Банковские карты<br/>удобнее, чем наличные:<br/>не нужно носить<br/>с собой большое<br/>количество денег</p> | <p>Б 1</p> <p>Ненадежно: деньги<br/>с карты можно<br/>удалить незаметно,<br/>и найти преступника<br/>сложнее.</p> |
| <p>А 2</p> <p>Оплата за товары<br/>и услуги происходит<br/>быстрее: достаточно<br/>лишь поднести карту</p>                 | <p>Б 2</p> <p>Деньги не существуют,<br/>как прежде. Люди<br/>начинают тратить больше</p>                          |





| Аргументы, подтверждающие позицию                                                                                                     | Аргументы, опровергающие позицию                                                                                                      |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                       |                                                                                                                                       |
| <p>А3</p> <p>Это безопасно!<br/>все проходит<br/>официально, с чеками.<br/>В случае чего<br/>можно вернуть<br/>или заменить товар</p> | <p>Б3</p> <p>Люди в возрасте<br/>с трудом познают<br/>новые технологии.<br/>Для них проще<br/>написать, чем банковские<br/>карты.</p> |





Задание 4

Задание 4 А. Решение

Бухг. издержки

$$-95.000 - 210.000 \cdot 0,129 = -134.990 \text{ Р}$$

Экон. издержки (явие + не явие)

$$-95.000 - 95.000 \cdot 0,085 - 210.000 \cdot 0,129 - 63.000 \cdot 12 \\ = -899.065 \text{ Р}$$

Бухгалтерские издержки составят 134 990 Р рублей

Экономические издержки составят 899.065 Р рублей

Задание 4 Б. Расчет

$$-460.000 - 212.000 + 80.000 \cdot 12 = 287.000$$

287.000 > 0 → это значит выгодно производить

Вывод: предприятию это производить

выгодно



## 2. Условия привлечения подростка

### Условие 1

Принятие на работу с согласия родителей

### Условие 2

Отсутствие испытательного срока

### Условие 3

Предоставление отпуска в любое время

### Условие (дополнительное)

## 3. Расчет возможного налога УСН

$$\begin{array}{l}
 \text{доходы} \quad \text{з/п} \quad \text{перв. влож. затрат} \\
 + 80.000 - 12 - 211.000 - 460.000 - 213.000 = 76.000
 \end{array}$$

$$76.000 \cdot 0,06 = \underline{4560 \text{ Р}}$$

это меньше, чем 1% от дохода, поэтому берется 1%  $\Rightarrow 960.000 \cdot 0,01 = 9600 \text{ Р}$

Сумма налога 9600 рублей



Задание 5

Задание 5 А. Расчет

$x$  - плата в год

$$(275000 \cdot 1,15 - x) \cdot 1,15 - x = 0$$

$$((316250 - x) \cdot 1,15 - x) \cdot 1,15 - x = 0$$

$$418240,62 - 2,4725x - x = 0$$

$$418240,62 = 3,4725x$$

$$x \approx 120,4 \text{ руб} - \text{в год}$$

$$\downarrow \text{ в мес} = 10,037 \text{ руб}$$

преимущества по кред. карте

она не оплачивала 6 мес

$$\rightarrow 10,037 \cdot 6 = 60,222 \text{ руб} \rightarrow \text{она взяла } 61,000 \text{ руб}$$

$61,000 \cdot 0,128/12 = 11590 \text{ руб}$

Размер ежемесячного платежа по кредиту составит 10,037 рублей

Размер наличных, снятых героем с кредитной карты, составит 61000 рублей.

Сумма, которую герой заплатит банку помимо основного долга (сумма дополнительных расходов героя при принятом решении воспользоваться кредитной картой) составит 11590 рублей.

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

Анастасия взяла другой кредит, чтобы закрыть существующий. Это ошибка, так как это увеличивает в долговую яму.



**Вывод**

Анастасия поступила ошибочно

Рекомендации герою для финансово грамотного решения сложившейся ситуации:

**Рекомендация 1**

Можно было бы подать заявку на банкротство, если у нее не было бы  
и в будущем возможности выплатить  
кредит

**Рекомендация 2**

Можно было бы реструктурировать  
долг, то есть снизить денежную  
нагрузку путем увеличения срока  
кредита.

