



Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

**Российская академия народного хозяйства и государственной службы
при Президенте Российской Федерации**

Олимпиада школьников РАНХиГС

Заключительный этап

Класс: 10

Профиль: ФИНАНСОВАЯ ГРАМОТНОСТЬ

Фамилия: ПАВЛОВ

Имя: ЯРОСЛАВ

Отчество: СЕРГЕЕВИЧ

Страна: РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ

Регион: МОСКОВСКАЯ ОБЛАСТЬ

ВСЕГО СТРАНИЦ

12

ПОДПИСЬ УЧАСТНИКА



ЗАДАНИЕ 1

1. СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ СТРАТЕГИЙ КАЖДОГО ИЗ ГЕРОЕВ

Критерий 1 (Осознанность):

Стратегия Марии рефлексивна, т.к. она повела себя как проект на vlog "легкая жизнь" в интернете не подумав.

Даниил получил осознание, т.к. знал, что в будущем дополнительные навыки лишними не будут.

Критерий 2 (Оценка риска):

Мария не оценила риски и не подумала, что это может быть ^{фирмативная} пирамида и вложиться в ^{материальную} спекуляцию. Даниил оценил риски и понял, что еще сейчас эта тема ^{интересна} (тема монтажа видео), то на ней можно зарабатывать.

Критерий 3 (Источник дохода/расхода):

У Марии источником расхода была ^{тебе-} ~~фирмативная~~ спекуляция, неудачная спекуляция.

У Даниила источником дохода является ^{на фирмативе} умение по монтажу видео, но собственное знание.



2. ОЦЕНКА ПОСЛЕДСТВИЙ РЕШЕНИЙ ДЛЯ КАЖДОГО ИЗ ГЕРОЕВ

Мария будет очень сильно расстроена из-за потери доминирующей доли на рынке и ей придется бороться с конкурентами на рынке.

Даниил будет дальше развиваться в сфере стартапа и его доход будет расти.

3. ПРАВИЛА ГРАМОТНОГО ПОВЕДЕНИЯ В ЦИФРОВОЙ СРЕДЕ

- 1) Узнать информацию о продукте (на что он из себя представляет)
- 2) Познакомиться с рейтингами, отзывами.
- 3) Не сразу вкладывать свои деньги
- 4) оценить риски и быть готовым к тому, что инвестор может "прогореть"

Вывод: (Участник формулирует вывод о трех качествах, которыми должен обладать грамотный пользователь цифровых финансовых услуг, и объясняет их значимость):

- 1) Рациональность (правильная оценка рисков помогает при выборе того, во что вкладываться)
- 2) Умеренность (лучше вкладываться в то, что в будущем может принести еще больше денег)
- 3) Не эмоциональный (слишком радость на рынке откупа не легких денег может замучить разум и здравый смысл)
- 4) Умеренность



ЗАДАНИЕ 2

Задание	Вариант «Солнце» (S)	Вариант «Тепло» (T)
Чистая годовая выгода	<p>Экономия за 20 лет (в котл. котельной) $5500 \cdot 20 = 110000 \text{ кВт.ч}$ Дот. оплату за 20 лет $110000 : 1500 \approx 73 \text{ руб. (млн кв. м)}$ Итого продажа 43 раза по зал. тарифу) $73 \cdot 13500 = 985500 \text{ руб.}$ $985500 - 380000 - (3500 \cdot 20) = 535500 \text{ руб.}$ Имеется выгода в год равна $535500 : 20 = 26775 \text{ руб.}$ Но у нас еще оптимизация $500 \text{ кВт.ч} \cdot 7 = 3500 \text{ руб.}$ $(535500 + 3500) : 20 = 26950 \text{ руб. (B)}$</p>	<p>Экономия за 20 лет (в котельной) $10500 \cdot 20 = 210000 \text{ кВт.ч}$ $43500 \cdot 20 = 1470000 \text{ руб.}$ Субсидии за 20 лет $7000 \cdot 20 = 140000 \text{ руб.}$ Общ. за 20 лет $9900 \cdot 20 = 198000$ $(B)_{20} = 1470000 + 140000 - 198000 - 430000 = 992000 \text{ руб. (за 20 лет)}$ $(B) = 992000 : 20 = 49600 \text{ руб.}$</p>
NPV	$NPV = -380000 + 26950 \cdot 12,46 = -44203$	$NPV = -430000 + 49600 \cdot 12,46 = 188016$

Вывод по финансовому анализу:
 Оптимальной финансовая стратегия - это вариант Тепло



Задание	Вариант «Солнце» (S)	Вариант «Тепло» (Т)
Годовое снижение энергозатрат (в кВт·ч первичной энергии)	$5500 \cdot 400 = \underline{22000} \text{ (кВт·ч)}$ <i>первичной энергии</i>	$10500 \cdot 1,54 = \underline{16170} \text{ (кВт·ч)}$ <i>первичной энергии</i>
Годовое снижение выбросов CO ₂ (в кг)	$5500 \cdot 0,5 = \underline{2750} \text{ кг}$	$10500 \cdot 2 = \underline{21000} \text{ кг}$



Задание	Вариант «Солнце» (S)	Вариант «Тепло» (T)
Эко- эффективн ость (снижение энергозатр ат на один рубль затрат)	22000:35000 ≈ 6,285 22000:380000 ≈ 0,057895	15750:430000 ≈ 0,0366
CO ₂ - эффективн ость (снижение CO ₂ на один рубль затрат).	2750:380000 ≈ 0,0072	21000:430000 ≈ 0,0488



Задание	Вариант «Солнце» (S)	Вариант «Тепло» (T)
<p>Вывод по экологическому анализу:</p> <p>Еще раз масштабируем конкретно этикетки энергозатрат, но вариант «Солнце» выгоднее, а если только этикетки выбросов CO_2, то вариант «Тепло» лучше.</p> <p>Но так как если масштабируем оба показателя, то в среднем вариант тепло лучше.</p>		
<p>Комплексная рекомендация:</p> <p>Так как от варианта «Тепло» больше и энергетической выгоды, и экологической пользы, а бы пожелания руководства выбрать вариант «Тепло» (Т).</p>		



3) Если бы Анна не пожелала расстаться, то она бы продолжила сотрудничать с миссисами и её бы могли привлечь к государственной ответственности за ^{незаконно получение} ~~получение~~ денег (зачисление) - перевод ^{незаконно} ~~получения~~

а) тех денег через своего банковского сотрудника)

б) маме следует обратиться в ^{инспекцию} ~~полицию~~ поддержки банка и попросить об отмене перевода, ~~что она не знает откуда пришли или~~ ~~эти деньги~~ ~~или~~ обратиться в полицию с этим вопросом. Ей надо признать, что она потеряла деньги (70 тыс.), т.к. ей нельзя отменять часть суммы, потому что это незаконно заработанные деньги. А так же маме ~~следует~~ вывести урок из этого случая и не будет так бездумно вкладываться.



Вам деньги в государственные проекты
 и) у государственной компании можно есть фонд,
 в котором можно побороть и
 реальным документом и заключить
 договор оказания услуг. Так же у ма-
 кой компании есть название и эти
 предупреждения о возможных рисках,
 т.к. в сфере инвестиций ^{нельзя} ~~нельзя~~
 издеваться.

№4

- ①
- 1) $1400000 \cdot 0,13\% = 182000$ руб (ИДФЛ мамы)
 - 2) $3700000 \cdot 0,13 = 481000$ руб (ИДФЛ папы)
- Кружки в банке не облагаются налогом
- 3) $(7000 \cdot 0,35 + 1500 \cdot 0,35) = 2450 + 525 = 2975$ руб (налог на выигрыш в лотерею Лидиа подарок бабушки и дедушки не облагается налогом)
- 4) $182000 + 481000 + 2975 = 665975$ рублей (ИДФЛ всех членов семьи в совокупности)

② Юрий Николаевич мог бы пойти так же предпринимательской фирмой, но банк заде-



интерпретации, как самозащитный и
тапальщ 4% рынка.

Труднее ли бы не играть в компьютер,
т.к. тогда он бы не тапальщ рынок на
компьютеры.

3) Сравнение в ~~лучше~~ ^{статистический} ~~содержательной~~
непродуктивности. Еще при ~~компьютере~~ ^{статистике}
непродуктивности
работают, но ~~справедлив~~ ^{справедливо} ~~количество~~ ^{будет}
высчитывать ~~или~~ ^{вместо}, ~~и~~ ~~он~~ ~~не~~

№ 5

2) Считаю, что спорт ~~выгоднее~~
ориентирован:

- 1) Его легче прогнозировать, т.к. при более
меньше ~~лучше~~ ~~содержание~~ могут повлиять
на курс и куда он пойдет.
- 2) При спорте ~~выгоднее~~ ~~получается~~ при
быв и деньги не замораживаются
контрагентские
контрагентские:

1) Когда на рынке ~~идеально~~ ~~наблюдается~~ ~~конкретно~~



балансов/акции/^{компании} и другие, но если
 будет выгоднее, т.к., если, например, ^{эти}
 акции генеральной компании, в этом слу-
 чае ~~акции~~ и прочее будет невыгодно
 все.

2) Прибыль может быть больше при
 цене ~~...~~

№ 6

$$1) 21300 \cdot 0,135 \cdot \frac{7}{12} \approx 1677,2 \approx 1677 \text{ руб.}$$

$$21300 + 1677 = 22977 \text{ рублей} \approx 23000 \text{ руб. (с округл. до соток)}$$

$$2) 58000 + 15300 + 80000 + 7000 = 160300 \text{ руб.}$$

общие ^{ген.}
~~до~~ расходы
 23000

$$3) 66000 + ~~22977~~ + 116200 + (50000 - 7000 - 2000) \cdot 3 +$$

$$+ (18000 - 7000 - 2000) \cdot 9 = ³²⁵⁰⁰⁰ ~~325000~~ \text{ рублей} - \text{общие}$$

доход

$$4) 325000 - ~~160300~~ \text{ руб.} = \underline{164700 \text{ руб.}}$$

итогов на счете



2) Нет, не хватает, потому что Максим совершил импульсивные покупки (компьютер и т.д.) а в семье на них потрачено

3) ошибка героя в документально зафиксированных импульсивных покупках, которые он не совсем нуждается.

2) Он пообещал ей так же он не составил сразу план, по которому у него хватило бы денег на его старшину в конце 2026 года.

2) Он пообещал ей составить план в начале ~~2025~~ 2025. а ~~то~~

4) (вклад
приемную)
1) больше процент
2) нет налога
срочно деньги

недо

налоги. можно
1) можно снять
деньги в любой
момент

2) можно попол-
нить в любой
момент ~~это можно~~

