



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: СОРОКИН

Имя: ИГОРЬ

Отчество: ВЛАДИСЛАВОВИЧ

Страна: РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ

Регион: МОСКОВСКАЯ ОБЛАСТЬ

ВСЕГО СТРАНИЦ

1 | 2

ПОДПИСЬ УЧАСТНИКА

Сорокин



ЗАДАНИЕ 1**1. СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ СТРАТЕГИЙ КАЖДОГО ИЗ ГЕРОЕВ****Критерий 1 (Осознанность):**

Даниил поступил осознанно, он подготовился и прошел специальные курсы, чтобы разобраться в сфере монетаризма, а Марине поступила финансово безграмотно, вложив ^{поступил} все семейные деньги в неизвестный проект через эмиттер не проверив и отзывы и надежность проекта, из-за чего и попала на скам - проект. Такие проекты - это пирамиды, куда заманивают огромное количество участников и дадут если кто-то сумеет заработать, то деньги будут взяты за счет других обманутых людей.

Критерий 2 (Оценка риска):

Чаще всего все криптопроекты - это высокорисковые инвестиции, так как криптовалюта очень волатильна. Начав с самого начала риск был высок, так как она не использовала принцип диверсификации вложений и почти все деньги вложила в один актив. Даниил же напротив решил заняться фермерством - деятельностью, не вкладывая свои денежные средства, и ~~он~~ теперь может продавать курсы и ~~он~~ не рискует, занимаясь фермерством.

Критерий 3 (Источник дохода/расхода):

Марине в качестве дохода хотела использовать разницу в курсах криптовалюты, а покупая дешевле, а продавая дороже, она бы смогла забирать разницу в цене "в карман". Даниил же решил зарабатывать за счет продажи своих услуг монетаризма видео блогерам, которым требуются специалисты. В качестве расценок можно вывести цену за органические курсы, но он намерен бесплатные. А также, чтобы лучше продавались, он может потратить деньги на свою рекламу.



2. ОЦЕНКА ПОСЛЕДСТВИЙ РЕШЕНИЙ ДЛЯ КАЖДОГО ИЗ ГЕРОЕВ

В случае с Марией она потеряет все деньги, что вложила в данный проект, а после этого скорее всего будет расстроена и разочарована в криптовалюте, так и не разобравшись в данной сфере. Мария уже смог заработать 12000 рублей и продолжит зарабатывать. Он увидит, что у него получается и будет радостно стараться расширяться в свой деятельности.

3. ПРАВИЛА ГРАМОТНОГО ПОВЕДЕНИЯ В ЦИФРОВОЙ СРЕДЕ

Важно всегда проверять с кем "иметь дело" в цифровой среде, благодаря отзывам или друзьям. Важно вкладывать деньги в высоко ликвидные сферы, где продукт легко конвертируется в деньги.

1. Выбирать высоко ликвидные продукты известные
2. Проверять продавца на честность с помощью отзывов
3. Не тратить за огромными деньгами в краткое время.
4. Не оставлять реквизиты карты и иные данные ^{на} неизвестных сайтах.

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

- 1) Серьезность: Важно сразу оценивать какие деньги можно зарабатывать в какой сфере и опасаться, где ценник был почему-то занижен
- 2) Осмотрительность: не посещать сайты и программы, заранее не проверять их на честность
- 3) Презумпция: важно наперед оценивать какой этап продолжение проекта, чтобы быть готовым к любой ситуации и не потерять деньги.



ЗАДАНИЕ 2

| Задание | Вариант «Солнце» (S) | Вариант «Тепло» (T) |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|
| Чистая годовая выгода | $13500 + 38500 - 3500 = 48500$ | $73500 + 7000 - 9500 = 70600$ |
| NPV | $NPV = -C + B \cdot K = -380000 + 48500 \cdot 12,46 = 224310$ | $NPV = -430000 + 70600 \cdot 12,46 = 449676$ |
| <p>Вывод по финансовому анализу:</p> <p>Вариант «Тепло», не смотря на большую цену, приносит гораздо больше выгоды чем вариант «Солнце», поэтому его покупка наиболее целесообразна.</p> | | |



| Задание | Вариант «Солнце» (S) | Вариант «Тепло» (T) |
|-----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| Годовое снижение энергозатрат (в кВт·ч первичной энергии) | 5500 · 4 = 22000 $5500 \cdot 4 = 22000$ | 10500 · 1,5 = 15750 $10500 \cdot 1,5 = 15750$ |
| Годовое снижение выбросов CO ₂ (в кг) | $5500 \cdot 0,5 = 2750$ | $10500 \cdot 2 = 21000$ |



| Задание | Вариант «Солнце» (S) | Вариант «Тепло» (T) |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Эко- эффективн ость (снижение энергозатр ат на один рубль затрат) | $5500 \cdot 4 = 22000$ $5500 \cdot 4 = 22000$ $385000 : 7 = 55000$ $380000 : 5500 = 69$ $5500 : 4 = 1375$ | $10500 \cdot 1,5 = 15750$ $10500 : 1,5 = 7000$ |
| CO ₂ - эффективн ость (снижение CO ₂ на один рубль затрат). | $5500 \cdot 0,5 = 2750$ $5500 : 0,5 = 11000$ | $10500 \cdot 2 = 21000$ $10500 : 2 = 5250$ |



| Задание | Вариант «Солнце» (S) | Вариант «Тепло» (T) |
|---------|----------------------|---------------------|
|---------|----------------------|---------------------|

Вывод по экологическому анализу:

Оба варианта позволяют снизить энергозатраты, но вариант «Тепло Солнце» больше чем вариант «Тепло». Вариант «Тепло» в большей степени уменьшает выбросы CO_2 чем вариант «Солнце»

Комплексная рекомендация:

Я бы рекомендовал на первое место вариант «Тепло», так как, не смотря на большую цену, экономит от этого продукта гораздо больше и в дальнейшем процессе использования он окупит разницу в цене. А также выбросы CO_2 с таким вариантом происходят меньше

Финансовый результат экономии

| «Солнце» | «Тепло» |
|-------------|-------------|
| 224 310 руб | 449 276 руб |

$$224\ 310 < 449\ 276$$

Экологический результат выброса CO_2

| «Солнце» | «Тепло» |
|----------|----------|
| 2750 кг | 21000 кг |

$$2750 < 21000$$



Задача 3:

1. Не было на это название компании, из-за чего нельзя было проверить достоверность полученных эк. данных.

2. Предоставлялся огромный процент (150%) без каких-либо навыков, а также запрашивался первоначальный взнос в немаленькую сумму, что свидетельствует о признаке мошенничества.

2.

1) Прием агрессивной торговли, когда продавец говорит, что осталось всего мало мест, нужно торговаться и заблуждаться высокой доходностью.

2) Прием преимущественно значимости вложенного капитала. Продавец заблуждает вложить "небольшую" сумму (50000р), хотя на самом деле 50 тысяч это не маленькие деньги и очень важно избежать риски от вложения их.

3. После все время продолжается получение средств, тем самым, полагая мошенникам, отменить деньги. Я узнаю через некоторое время к После можно прийти полицей и выяснить касательно этих денег, После можно дать угрозы 115 статьи о незаконном собирании средств. После следует обратиться в полицию, где рассказать обо всем и передать всю информацию и деньги им.

4.

1) Проверить данные компании по отзывам и прочитать отзывы про нее, чтобы узнать, что говорят другие люди.

2) Проконсультироваться с специалистами в сфере, где работают подозрительная интернет-компания: узнать откуда получается доход и законность участия в такой деятельности.



Задача 4:

1. Налог гл. Динк Имущество: $1400\ 000 \cdot 0,13 =$

$= 182\ 000$ рублей (го всех вычетов)
 гл. Юрия И: (го вычетов)

с 2025 года прогрессивная шкала налогообложения, поэтому

2. $3700\ 000 > 2400\ 000$, поэтому применяется 15%.

$3700\ 000 \cdot 0,15 = 555\ 000$ рублей

максим по вычетам Идетали:

$7000 + 1500 = 8500$

$8500 \cdot 0,13 = 1105$ рублей

Итого

Итого:

$1105 + 555\ 000 + 182\ 000 = 574\ 305$ рублей

Ответ: 574 305 рублей

2. стандартный

1.) Применить налоговый вычет, полагающийся на землю
 в на первом

2.) Также можно применить налоговые вычеты на
 обучение, ИИС и лечение, а дорогостоящее лечение не имеет
 максимальной суммы вычета и 13% будет возвращено от
 любой суммы.

3. Для Юрия Николаевича подойдет государственная
 поддержка на расх. помощи трудоспособности. Это страхо-
 вание помогает застраховаться на случай какого-либо
 несчастного случая, из-за которого человек или полностью
 теряет возможность работать. Это пособие в случае



безот, когда из-за которой отны не сможет проголосовать
работами, получившим титула, которая поможет обеспечить
сервис.

Задача 5
LON2

- 1) Движение цены легче предсказывать при ее повышении, так как при широке благоприятных новостей, цена почти всегда идет вверх, но в случае негативных новостей, компания может заранее принять меры и сократить свои активы, а также существуют мировые компании "золотые фонды" трейдера, активы которых огромно количество времени идут вверх, так как у них есть капитал ^{капитал} ~~глобта~~ на рынке своей компании.
- 2) Существуют фондовые компании, если которые умеют практиковать анализировать, то цена их активов может "вылететь" в несколько десятков, а то и сотен и тысяч раз.

Контрпримеры:

- 1) В экономике иногда происходят кризисы, из-за которых огромно количество компаний перестан в активе, а также и из-за этого их трейдеры также несут убытки.
- 2) На фондовой рынке существуют трейдеры "киты", у которых огромный капитал и они способны реформировать рынок и создавать коррекции, из-за чего может потерять свои средства.

Задача 6.

1.

$$1.) 21300 \cdot \left(0,135 \cdot \frac{7}{12} \right) = 21300 \cdot 0,07875 \approx 1677,375 \approx$$

≈ 1700 рублей

$$21300 + 1700 = 23000 \text{ рублей}$$



$$2) 15300 \text{ (транспорт)} + 80000 \text{ (компьютер)} + 7000 \text{ (мышь)} = 102300 \text{ рублей}$$

3.) Досгоды:

$$50000 \cdot 3 = 150000$$

$$18000 \cdot 9 = 162000$$

$$\text{вклад } 23000 \text{ из пункта 1} \quad 23000 - 2000 = 3000 \text{ годов}$$

кажущаяся:

$$116200 : 116200 - 108000 = 8200$$

Расходы:

$$7000 \cdot 12 = 84000 \text{ рублей}$$

15300 транспорт

80000 компьютер

7000 мышь

78000 поездка

$$\text{Итого } 150000 + 162000 + 3000 + 20000 + 50000 + 6000 + 8200 - 82000 - 84000 - 15300 - 80000 - 7000 - 78000 = 142200 \text{ рублей}$$

2. Ошибки уроя заключаются в том, что он слишком часто риналет на невозможные и незапланированные покупки. Также уроя следовало сразу подчитать свои будущие вклады, чтобы после не терять %. Также уроя и через анализ следовало определить спрос, чтобы снизить пратки при производстве.

Покупка компьютера следовало отложить, а деньги положить под % с ежемесячной капитализацией и возможностью пополнить.

Лето:

$$50000 - 7000 - 9000 = 34000$$

$$34000 \cdot 1,195 = 40630$$

$$40630 + 34000 = 74630 \approx 74700$$



$$79\ 700 \cdot 1,19,5 \approx 89\ 300 \text{ рублей}$$

$$89\ 300 + 39\ 000 = 123\ 300$$

$$123\ 300 \cdot 1,19,5 \approx 147\ 400$$

$$18\ 000 - 5\ 000 - 7\ 000 = 2\ 000$$

$$123\ 300 + 2\ 000 = 125\ 300$$

$$125\ 300 \cdot 1,19,5 \approx 149\ 800$$

Плюс ставка на долг срок составляет $\approx 16\%$

$$149\ 800 \cdot (0,16 \cdot \frac{8}{12})^1 = 149\ 800 \cdot 1,1 = 164\ 780 \text{ рублей}$$

Плюс накопленна 116200

$$164\ 780 + 116\ 200 = 280\ 980 \text{ рублей}$$

день рождения 20000 рублей

60000 личные

60000 родителей, но они уехали на работу и
справку (20000) (58000)

$$280\ 980 + 20\ 000 + 60\ 000 = 306\ 980 \text{ рублей}$$

4. Вклад

Преимущества:

- 1) Высокий процент по сравнению с накопительным счетом
- 2) Плак как деньги на вкладе и можно был больше % нас
невозможно снимать, легче конвертировать в наличные.



Недоотчисления:

- 1) Начал ~~где~~ день и начал прощать, чтобы не списали содебенного взноса
- 2) Процент четко зафиксирован, и если вклад на долгое время, а ~~процент~~ ставка ~~что~~ изменилась, придется ждать пока свой вклад закроется с прежним процентом.

Изменная ситуация:

Владислав мечтал накопить на телевизор, но зарплата не стала. Он решил открыть вклад с возможностью пополнить, каждый месяц ~~до~~ добавлял туда деньги, а в конце года наконец достигал поставленной цели.

Накопительный счет:

- 1) Процент ^{недоотчисления:} начислялся банком не по вкладу
- 2) Банк ~~денег~~ ^{существовал} ограничил по накопительному счету.

Кредитование:

Изменная ситуация:

Франциску К точно нужно накопить на обменную машину, тогда он решил открыть накопительный счет, чтобы контролировать свои сбережения.

