



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: СЕМЕРЛИНА

Имя: ЕЛИЗАВЕТА

Отчество: МАКСИМОВНА

Страна: РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ

Регион: ЧЕЛЯБИНСКАЯ ОБЛАСТЬ

ВСЕГО СТРАНИЦ

11

ПОДПИСЬ УЧАСТНИКА



ЗАДАНИЕ 1

1. СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ СТРАТЕГИЙ КАЖДОГО ИЗ ГЕРОЕВ

Критерий 1 (Осознанность):

Мария не подумала, что это может быть скам-проект. Она не ~~о~~ удостоверилась в надежности криптопроекта «Star Coin».

Даша же в свою очередь решил зарабатывать. Он грамотно использовал бесплатные уроки по майнингу. Ему удалось свои знания превратить в деньги

Критерий 2 (Оценка риска):

1) Мария вложила все свои сбережения, не удостоверившись в надежности сайта. Она сделала так потому, что

«это совершенно» и не задумывалась о последствиях. Она не имела представления о том, что такое высокочастотный биржевой рынок. Даша наблюдая за всем, сделал вывод, что ^{известно} лучше вложиться будет в будущее. Риск потерять все свои сбережения очень низок.

Критерий 3 (Источник дохода/расхода):

1) Из-за того, что Мария вложила все ^{свои} деньги, у нее отсутствует «подушка безопасности»
У Марии источник расхода это вложение в скам-проект «Star Coin»

У Даша источник дохода это предоставление своих услуг по созданию коротких роликов для местных блогеров.



2. ОЦЕНКА ПОСЛЕДСТВИЙ РЕШЕНИЙ ДЛЯ КАЖДОГО ИЗ ГЕРОЕВ

Для Марии: приложение перестало обноваться, контакты создавались криво и все токены Марии превратились в цифровые мусор. В итоге же, деньги уже сродка Марии были утрачены.

Для Даниила: Даниил грамотно вывел свои деньги и кэш. Вышел за три месяца он заработал 12000 рублей

3. ПРАВИЛА ГРАМОТНОГО ПОВЕДЕНИЯ В ЦИФРОВОЙ СРЕДЕ

1. Внимательно изучить интересующий финансовый продукт перед участием в нем.
2. Обратиться к человеку, который разбирается в этом деле.
3. Грамотно рассчитать все последствия, которые могут возникнуть.
4. Лучше вкладывать деньги в свое саморазвитие, нежели в различные криптовалюты.

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

1. Внимательность: Дать внимательности к деталям. Не пользоваться услугами в которых неуверен, это может привести к ~~убыткам~~ потере денежных средств.

2. Терпимость: иметь терпение в том, чтобы получить прибыль не в один момент, а через какое-то время. Чем же все, ~~срочно~~ предложение о выводе полученных средств опасно.

3. рассудительность: Грамотно взвешивать все "за" и "против", чтобы предвидеть последствия



ЗАДАНИЕ 2

Задание	Вариант «Солнце» (S)	Вариант «Тепло» (T)
Чистая годовая выгода	$38500 + 13500 - 3500 = 48500 \text{ руб}$	$73500 + 7000 - 9900 = 70600$
NPV	$NPV = -380000 + 48500 \cdot 12,46 = 224310$ за 20 лет = 4.486 200	$NPV = -430000 + 70600 \cdot 12,46 = 449676$ за 20 лет: 8.993.520
<p>Вывод по финансовому анализу:</p> <p>Чистая годовая выгода больше у варианта «Тепло», но NPV у варианта «Солнце» меньше.</p> <p>Из этого можно сделать вывод, что оптимальная финансовая стратегия лучше у варианта «Солнце»</p>		



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



Задание	Вариант «Солнце» (S)	Вариант «Тепло» (T)
Эко- эффектив- ность (снижение энергозатр ат на один рубль затрат)	$\Delta E = 5500 \cdot 4,0 = 22000$	$\Delta E = 10500 \cdot 1,5 = 15750$
CO ₂ - эффектив- ность (снижение CO ₂ на один рубль затрат).	$\Delta CO_2 = 5500 \cdot 0,5 = 2750$	$\Delta CO_2 = 2,0 \cdot 10500 =$ $= 21000$



Задание	Вариант «Солнце» (S)	Вариант «Тепло» (T)
<p>Вывод по экологическому анализу:</p> <p>Вариант «Солнце» наносит экологический ущерб сильнее, чем вариант «Тепло».</p>		
<p>Комплексная рекомендация:</p> <p>Для экологии конечно рассматривается лучше вариант «Тепло», но из-за ограниченной бюджета приходится выбирать проект «Солнце».</p>		



Задача 3

- 1) а) Нет точных данных
б) ~~Исследовать~~ названное компаниями
б) Подозрительная программа регулярно
возвращает
- 2) а) Предоставили список на годовые отходы
и подсчитали график работы
б) Число мест в процессе обращения. Скорость
числа в расчете пометки, люди не
долго не думать и быстро сошлись.
- 3) Скорее всего, Настя бы переключилась
данные средства еще раз в данный
проект, но на этот раз после получения денег
ей бы перестали звонить. В итоге все
данные средства Настя бы
оплатила. Также, из-за сомнительных перегово-
ров на крупную сумму Настя бы заметила
важность ~~платежной~~ ~~информации~~. После проверки
вероятно обнаружены преступные схемы
и Настя привлекла бы к ответственности,
ведь она была соучастником группировки
- 4) а) Подтверждают проверку сайта и
материала
б) Информация и подробности об инвестици-
онной компании в открытом доступе



Задача 5

Я считаю, что подход «^{Лонг}Шорт» более выгоден.

Аргументы «за»: а) ^{осуществление} ~~то~~ ограничения во времени

б) самостоятельно принимает решение момента продажи.

Аргументы «против»: а) цена может очень упасть

б) актив может так и не достичь целевого уровня.

Задача 6

$$1) \frac{21300 \cdot 13,5 \cdot 30}{365 \cdot 100} = 236 \quad (\text{месяц 30 дней})$$

$$\frac{21300 \cdot 13,5 \cdot 31}{365 \cdot 100} = 244 \quad (\text{месяц 31 день})$$

$$\frac{21300 \cdot 13,5 \cdot 28}{365 \cdot 100} = 318 \quad (\text{февраль})$$

$$\text{Итого: } 21300 + 318 + 244 + 236 + 244 + 236 + 236 = 22814$$
~~$$= 22814 + 22800 = 45614$$~~

$$22814 + 244 = 23058 = 23100$$

2) Спонтанные покупки и ген. расходы:



$$13500 + 80000 + 7000 + 58000 = 158500$$

3) По итогу получается:

~~Вклад + отчисления от дохода в "Наркоминвест"
Сумма вклада * отчисления от дохода "Наркоминвест"
+ накопленная сумма в "Наркоминвест"
- дополнительные расходы + остаток средств на балансовом счете + и т. д.
на счетах - отток + подарок от регулятора
~~23058 + 116200 + 120000~~~~

Сумма вклада - 23100
 (+) Накопленная сумма в "Наркоминвест" - 116200
 Остаток средств на счете - 120000
 Выданы деньги на счетах + подарок - 86000 руб
 (-) Прозвонка - 58000
 Дополнительные расходы - 158500

$$120000 + 116200 + 23100 + 28000 = 287300$$

$$287300 - 158500 = 128800$$

№ 2

Накопленная сумма Максиму для запуска стартапа не хватит. Так



получилась в связи с дополнительными
расходами.

п. 3.

а) Максими допустила ошибки при
траншировании накопленного бюджета. Ему
следовало во второй раз начать вклад
с большими процентами и не траншировать
подробь. Также ему следовало воздержаться
от покупки нового игрового компьютера
и машины для него. Покупку тоже можно
было отменить или выбрать способ вестения в
предыдущем решении суда. б) Судя по расчетам,
Максими стоит долг на сумму в 250 000
рублей, если бы не совершила покупку
нового компьютера и машины, которая
вышла на 87 000 рублей.



№4

Вклад:

- ~~а)~~ Прямая ставка: а) заранее можно рассчитать ставку поучительна прибыль
б) проценты больше

Кредитки: а) нет возможности снять в наличные деньги

- б) При оформлении вклада, ставка снижается

Платежный счет:

Прямая ставка: а) Возможность пополнять в

- б) автоматическое пополнение с карты

Кредитки: а) нет возможности заранее просчитать ввоз

- б) ~~нет~~ нет возможности снять деньги

