



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: ПАНКОВ

Имя: ВИКТОР

Отчество: МАКСИМОВИЧ

Страна: РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ

Регион: КУРСКАЯ ОБЛАСТЬ

ВСЕГО СТРАНИЦ

13

ПОДПИСЬ УЧАСТНИКА



ЗАДАНИЕ 1

1. СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ СТРАТЕГИЙ КАЖДОГО ИЗ ГЕРОЕВ

Критерий 1 (Осознанность):

Мария сделала неосознанный выбор, т.к. не проводилась цифровизация, а просто последовала тренду. Давным же временем, наблюдая за популярностью соц. сетей, осущилась, чтобы оказывать всепробавляющие услуги в цифровой среде. Внедрением средств при работе с клиентами очень важно хорошо проверять информацию, чтобы не стать участником фирмансовой пирамиды и не потерять весь капитал.

Критерий 2 (Оценка риска):

Внедрение средств всегда сопряжено с риском. Мария увидела рекламу, как можно быстро разбогатеть и провела "Scarboin". Криптовалюта - это высокорисковая инвестиция, она зависит от многих факторов, поэтому нельзя быть уверенным в точном заработке. Также появляются все больше новых криптовалют, которые могут являться скам-проектами. Мошенники этим пользуются, как только "крипта" появилась, многие ожидают, что она скоро и сильно вырастет в цене, тогда спекулируют, а потом мошенники просто пропадают. Мария должна стратегиче внедрять средства, чтобы без её участия ~~не~~ ^{не} возникали ~~проблемы~~ ^{проблемы}... (подоможение на фор. площадке)

Критерий 3 (Источник дохода/расхода):

Источники дохода Марии - её же собственные средства. Обязательная высокая доходность - это плата за большой риск. В вопросе внедрения средств нужно быть очень внимательным, потому что можно всё потерять.

У Даниила не было значительных вложений, он не мог чего-то потерять. Его доход - это приобретённый навык работы, навыком которого он абсолютно легально и без риска оказывал услуги другим и платил за это плату.



2. ОЦЕНКА ПОСЛЕДСТВИЙ РЕШЕНИЙ ДЛЯ КАЖДОГО ИЗ ГЕРОЕВ

Мария вообще не думала о возможности потерять свой капитал - это большая ошибка. Она доверилась прендеру, основываясь на том, что сейчас это делают все и это модно. Мария была готова отказаться от стипендии, но получила большую сумму, однако не проанализировала риски.

Данным образом отличное решение - обратиться к адвокату, который имеет опыт работы в популярной сфере, которую он прендер проанализировал.

3. ПРАВИЛА ГРАМОТНОГО ПОВЕДЕНИЯ В ЦИФРОВОЙ СРЕДЕ

1) ~~не~~ проанализировать сферу рынка, его популярность, рентабельность, ~~и т.д.~~ конкурентоспособность и т.д.

2) Перед вложением средств тщательно проверить юридическую силу активов, в которых совершается инвестиция.

3) Не вкладывать высокорисковые активы и воздержаться не участвовать в сложных системах, пока не ознакомитесь с базой и механизмами, иначе говоря, сначала нужно разобраться что, как работает.

4) Постараться не инвестировать большие суммы, также лучше будет диверсифицировать свои инвестиции, чтобы в случае неудачи не потерять весь капитал.

Вывод: (Участник формулирует вывод о трех качествах, которыми должен обладать грамотный пользователь цифровых финансовых услуг, и объясняет их значимость): Анализируйте сферу рынка / экономайксы, которые хорошо развиваются, в которых можно найти всепродвинуто прогрессию.

Не верить устным заявлениям о быстрой большой доходности! Во-первых, это скорее всего мошенники, во-вторых, большой доход - это плата за риск, то есть чем больше риск, тем больше доходность.



ЗАДАНИЕ 2

Задание	Вариант «Солнце» (S)	Вариант «Тепло» (T)
Чистая годовая выгода	$38500 - 3500 = 35000$ $35000 + 13500 = 48500 \text{ в год}$	$43500 - 4900 + 7000 =$ $= 70600 \text{ в год}$
NPV	<p>за 20 лет</p> $NPV = -C_0 + B \cdot K$ $B = 48500 \cdot 20 = 970000$ $C_0 = 380.000$ $NPV = -380.000 + 970.000 \cdot 12,46 =$ $12.086.200 - 380.000 =$ $= 11.706.200$ $B = 48500 \cdot 20 = 970.000$ $NPV = 48500 \cdot 12,46 - 380000 =$ $= 604.710 - 380.000 =$ $= 224.710$ $NPV = 970.000 \cdot 12,46 - 380.000 = 11.706.200$	<p>за 20 лет</p> $NPV = -C_0 + B \cdot K$ $B = 70600 \cdot 20 = 1.412.000$ $C_0 = 430.000$ $B = 70600 \cdot 20 = 1.412.000$ $NPV = 1.412.000 \cdot 12,46 - 430.000 =$ $= 17.593.090$
<p>Вывод по финансовому анализу: <i>Выгоднее Вариант Тепло (T), хотя и начальная вложения больше.</i></p>		



Задание	Вариант «Солнце» (S)	Вариант «Тепло» (T)
Годовое снижение энергозатрат (в кВт·ч первичной энергии)	$\Delta E = 5500 \cdot 4 = 22.000$	$\Delta E = 10500 \cdot 1,5 = 15750$
Годовое снижение выбросов CO ₂ (в кг)	$\Delta CO_2 = 5500 \cdot 0,5 = 2750$	$\Delta CO_2 = 10500 \cdot 2 = 21000$



Задание	Вариант «Солнце» (S)	Вариант «Тепло» (T)
Эко-эффективность (снижение энергозатрат на один рубль затрат)	$\frac{5500 \cdot 7 \cdot 25}{380.000} \approx 2,5324$ $\frac{5500 \cdot 25}{380.000} \approx 0,3618$	$\frac{10500 \cdot 4 \cdot 30}{430.000} \approx 2,9179$ $\frac{10500 \cdot 30}{430.000} \approx 0,7326$
CO ₂ -эффективность (снижение CO ₂ на один рубль затрат).	$\frac{5500 \cdot 0,5 \cdot 25}{380.000} \approx 0,1809$	$\frac{10500 \cdot 2 \cdot 30}{430.000} \approx 1,4657$



Задание	Вариант «Солнце» (S)	Вариант «Тепло» (T)
Вывод по экологическому анализу:	<i>Больше выделено жёлтым цветом (T)</i>	
Комплексная рекомендация:		



Задание №1 пункт 1 критерий 2 (общая риска)
... принимаем доход. Это означает, что мы берем больше
риска: криптовалюта могла обесцениться, а также
это могли быть помехи, как это и оказалось. Крипюан
Данным образом хорошо инвестировать: он
прогнозировал рынок, без всякого провала курса
и начал зарабатывать своим трудом. В этом
решении нет риска, т.к. Даниил никогда не вкладывал
свои средства, а начал зарабатывать в популярной
развивающейся среде с высокой ликвидностью.

Задание 3

1) А) Если предположить очень большие проценты
абсолютно без риска. Такого не бывает,
проценты - это плата за риск, а тем более
высокая доходность привлекает
людей, чем могут воспользоваться мошенники,
следует быть внимательным.

В) платформа не дава сразу вывести
средства, сначала посетителю заманивает
предложение привести друга и удвоить сумму,
это обманом банкира вознаграждение, а ~~еще~~
после потрвоавши перевести 20 тысяч, чтобы
вывести средства.

2) - большой выигрыш без возможности
потерять
- беседа с реальным человеком, якобы работником
компании, который заманивал



3) скорее всего, деньги, которые получили Насоя - это украденные деньги, таким образом мошенники "стиривают" средства, пытаясь замаскировать "чистые деньги", а впоследствии начисляют их украденные или полученных кем-либо иным путем. Если бы Насоя воспользовалась этими деньгами, она могла бы получить проблемы с законом, а в такой ситуации очень сложно доказать свою невиновность и непричастность. Поэтому не упрощайте ситуацию. Насоя стоит не пользоваться счетом, на который поступили эти деньги, и самой обратиться в полицию.

4) - у ~~не~~ ~~деловых~~ компаний должно быть финансовое лицензия, которые подтверждают, что они могут заниматься этой деятельностью, и что они проверены государственными органами.

- проанализировать сайты в интернете с рекламными объявлениями, потому что отзывы, которые пишут Антон Насоя могут быть легко накрученными и сфальсифицированными. В интернете можно найти отзывы и отзывы владельцев о компании.



Задача 5

Я считаю более выгодным подходить к трейдингу "Лонг".

Подтверждение

1) Трейдинг в "лонге" основывается на развитии компании. Новая компания/фирма стремится к расширению, к увеличению продаж, но есть мы ~~хотим~~ ^{ее} поощряют дождь от того, что знаем, что компания будет сама развиваться. Считается, что в долгосрочном периоде новая компания развивается, т.к. сама экономика в целом растет.

2) Трейдинг в "лонге" это рынок акций и облигаций. Т.к. наша прибыль зависит от постоянного развития фирмы, в то время, как в трейдинге "шорт" все основывается на доступе к различным курсам или моментным проблемам фирмы, из-за которых ее стоимость снижается, но после быстрого решения проблемы возвращается в норму.

Опровержение

3) Не исключён тот факт, что со временем у фирмы могут возникнуть проблемы: из-за инфляции, дефицита кредитов, отсутствия инвестиций, ужесточения налогов и стандартов и т.д. В этом случае



→. .. лучше торговать в импорт, потому что нам неважно, что будет с группой компаний, мы зарабатываем на её балансе дивиденды и проценты, которые могут происходить по разным причинам.

4) Если группа не стабильна, а это её главной показателем, структура ~~инвестиций~~ трейдинга в "Лом" не подойдет, в этом случае возникает "Марит", потому что из-за нестабильности этой группы можно сделать свое приращение.

Задача 6

1) а) расчет дохода по вкладу:

$$20000 \cdot \left(\frac{19,5}{12} \cdot 4 \right) = \frac{19,5}{12} = 1,625\% \text{ в месяц}$$

$$1,625\% \cdot 4 = 6,5\% \text{ за 4 месяца}$$

$$20000 \cdot 1,065 = 21300$$

$$\frac{13,5}{12} = 1,125\%$$

$$1,125 \cdot 7 = 7,875\% \text{ доход}$$

$$21300 \cdot 1,07875 = 22977,38 \text{ сумма по вкладу}$$

б) расходы

$$58000 + 15300 + 80000 + 7000 = 160300$$

в) деп. доходы 10000 - на полудку
6000 из котировки

$$50000 \cdot 3 = 150000 - \text{заработок за лето}$$

$$18 \cdot 9 \cdot 18000 \cdot 9 = 162000 - \text{занятия + стипендия}$$

за учебный год



9000 +, сумма начислений	312.000
Вклад	22977,38
пост. расходы	84.000
"Накопитель"	116.200
дон. расходы	160.300
общая сумма к июню 2026	

$$312.000 + 22977,38 + 66.000 - 84.000 - 108.000 + 116.200 - 160.300 = 164.877,38$$

2) Максиму на стартом не хватало.

о трубах Максим не предполагал и изобразить её не мог, поэтому 15300 так и останется в трубах, а вот от покупки компьютера Максим был отпугнувшись и тогда у него было бы 244.877,38, но даже с этой суммой он бы не начал.

4) Преимущества:

Вклада: 1) больший процент, чем в накоп. счете
 2) ответственность возмозможна, форсировка издать средства
 2)



Накопительный счёт:

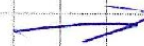
- 1) ^{допускается} позволяет снимать деньги без потери процентов, т.к. начисление процентов чаще всего каждый день
- 2) можно положить любую сумму, начиная от вклада, где есть минимальная сумма

Преимущества:

- Выгода:
- 1) нельзя снять средства досрочно
 - 2) есть миним. минимальной суммы, от которой можно открыть вклад.

Накопительный счёт

- 1) ~~проценты~~ доходность ниже, чем во вкладах



продолжение задачи 6

пример:

Вклад: когда есть свободные денежные средства, которые не направляются в ближайшее будущее, чтобы они не просто лежали и обесценивались, а лежат на вкладе под процентом.

Макс. счёт: когда есть средства, которые могут лежать под процентом, но получается их для чего-то снять, то макс. счёт является хорошим вариантом, потому что есть такая возможность снять x часть средств.

