



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: ЕЛЬНОВ

Имя: АРТЁМ

Отчество: АНДРЕЕВИЧ

Страна: РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ

Регион: СВЕРДЛОВСКАЯ ОБЛАСТЬ

ВСЕГО СТРАНИЦ

10

ПОДПИСЬ УЧАСТНИКА



ЗАДАНИЕ 1**1. СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ СТРАТЕГИЙ КАЖДОГО ИЗ ГЕРОЕВ**

Критерий 1 (Осознанность): Мария совершенно не осознанно подошла и вложила свои накопления, но она осознавала, что может потерять всё, но тогда её не остановило. Как её знакомые скорее всего осознанно подошли и выбрали высоко-рисковую инвестицию, либо также прогорели и остались ни с чем.

Данила пошел и делу осознанно, он понимает что такое скам-проекты и финансовая пирамида. В свою очередь он решил заняться фрилансом и зарабатывать Владимир тратит только свои силы и время на депозитное образование, которое в итоге способствовало его доходу.

Критерий 2 (Оценка риска): Мария сильно рисковала и в итоге потеряла свои накопления. Худшая реклама часто присуща финансовым пирамидам, где терять только можно сильнее, в эту сеть попал и Мария не осознавая это, и напуганно критикованному предостережению на специальном биржевом сайте как «Винкс», а не в специальном приложении. У Данила почти не было рисков, лишь единственная, где местные блогеры могли не замечать, но это уже касается трудового права, где суд да вина с очень большой вероятностью на его стороне. Инвестиции Данила Мария или доходы Данила, который вложил в себя, а не сбережение в непонятно критикованном, и Данила вложил познаниями, а не развлекательной контентом.

Критерий 3 (Источник дохода/расхода): Источником дохода у Марии выступают скорее всего социальные друзья, которые ей дают рекламу и делятся подарком на праздники, а расходы ей влились вложение в сомнительный скам-проект с которого она не получила никакого дохода, а лишь сам проект с ней заработан. Источником расхода у Данила выступают лишь его силы и время, которое он вложил в бесплатные курсы по монтажу, которое в итоге ему помогло в получении доходах реальном рынке, работая на местных блогерах.



2. ОЦЕНКА ПОСЛЕДСТВИЙ РЕШЕНИЙ ДЛЯ КАЖДОГО ИЗ ГЕРОЕВ

В итоге Марья получила 15000 рублей, получила поездки с друзьями, будет надеяться, что Марья выжила из этой ситуации, что не все доверит сомнительным предложениям. Дани не заработал 12.000 рублей и не удалось копировать видео. Дани самореализовался, а Марья пример для того не грамотного человека.

3. ПРАВИЛА ГРАМОТНОГО ПОВЕДЕНИЯ В ЦИФРОВОЙ СРЕДЕ

- 1) Есть ли старшовае вложение? Если есть, то нужно проверить авторитетность и эти вложения.
- 2) Проверять наличие отзывов, посмотреть мнение знакомых, если это надежные вложения, то о нем скорее всего много знают.
- 3) Не стоит доверять старшовак, ведь у них большая вероятность обмана.
- 4) Ты не самый умный! Все самые ликвидные акции с самой большой доходностью известны всем. Если ты что-то знаешь, то все это знают.
- 5) Нужно смотреть на доходность. Она не должна быть выше чем у конкурентов.

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

Грамотный пользователь цифровых финансовых услуг должен быть бдительным и всегда проверять ситуацию на рынке. Должен быть осторожным и предосторожным, всегда проверять на разных источниках информацию достоверность кредита в который он хочет вложить. Также он должен уметь анализировать рынок, тем лучше он это делает, тем больше будет доход и ниже риски потерять вложение. Также «невозможно хранить все яйца в одной корзине», нужно вкладываться в разные проекты всегда ~~должно~~ помнить правило диверсификации вложениях в проекты.



ЗАДАНИЕ 2

Задание	Вариант «Солнце» (S)	Вариант «Тепло» (Т)
Чистая годовая выгода	$380000 + (38500 + 13500 - 3500) \cdot 20 = 590000$ - за 20 лет $38500 + 13500 - 3500 = 48500$ - годовая выгода в год, но в течение 20 лет будет увеличение на вступившем первоначальном этапе.	$430000 + (73500 + 7000 - 3900) \cdot 20 = 920000$ - за 20 лет $73500 + 7000 - 3900 = 70600$ - годовая выгода в год, но в течение 20 лет будет увеличение на вступившем первоначальном этапе.
NPV	$NPV = -380000 + 48500 \cdot 12,46 = 224310$	$NPV = -430000 + 70600 \cdot 12,46 = 449676$
<p>Вывод по финансовому анализу: NPV и чистая годовая выгода у варианта Т выше, чем у S, значит Т и дороже, но в дальнейшем это сильно окупится.</p>		



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



Задание	Вариант «Солнце» (S)	Вариант «Тепло» (T)
Эко-эффективность (снижение энергозатрат на один рубль затрат)	$5800 \cdot 4 = 22000 \text{ кВт}\cdot\text{ч}$ $22000 : 380000 = \frac{11}{190} \approx 0,06$ кВт·ч на рубль	$10500 \cdot 1,5 = 15750 \text{ кВт}\cdot\text{ч}$ $15750 : 430000 = \frac{63}{1720} \approx 0,04$ кВт·ч на рубль
CO ₂ -эффективность (снижение CO ₂ на один рубль затрат).	27500 $2750 : 380000 = \frac{11}{1520} \approx 7,24 \cdot 10^{-3}$ CO ₂ на рубль 0,007	$21000 : 430000 = \frac{21}{430} \approx 0,05$ CO ₂ на рубль



Задание	Вариант «Солнце» (S)	Вариант «Тепло» (T)
<p>Вывод по экологическому анализу:</p>	<p>Большее количество энергозатрат выше у S; годовое снижение выбросов CO_2 выше у T; это - эффективность выше у S; CO_2-эффективности выше у T.</p>	
<p>Комплексная рекомендация:</p>	<p>Но вариант T имеет доминантность в 2 раза выше и способствует снижению выбросов CO_2, но менее энергоэффективен.</p> <p>S имеет доминантность, но ниже чем у T и единственной мерой в том, что энергозатраты меньше. Ещё бывают не совсем хорошие, а газ есть всегда!</p> <p>Я рекомендую семье Кузнецовых выбрать вариант «Тепло» (T), ведь газ дороже и про экологию не забывай.</p>	



Задача 3

- 1) Все акции компании №1 известны проверенной бумагой, а не в сомнительных специальных платформах.
- 2) Доходность свыше 150% годовая бумага в наших реалиях невозможна, слишком рискованное предложение, ведь большинство компаний не могут обеспечить такую доходность, да и вклад в банке по данному моменту в разы выше.

№2

- 1) Большое количество обещаний, которые подкреплены именем известного инвестора и графиками.
- 2) Строго ограниченное количество лет, тем самым он заставил клиента быстро принять решение.

№3

Клиент похвальные деньги снова бы инвестировал в эту пирамиду и в конечном счете всё до потери. Таким образом обратившись в полицию, тогда они не заарестовали клиента соучастницей финансовой пирамиды. Если бы пирамида остановилась и она бы осталась при деньгах и начала бы их отдавать, то ей бы заинтересовались органы и далее привезли бы и девушку как соучастницу, ведь пирамида растет в геометрической прогрессии, где на 6 заработавших 36 потерявших свои деньги.

№4

- 1) Компания должна быть публичной, где имена организаторов (владельцев) всем широко известны и можно найти реальное отзывы о компании.
- 2) ~~Не~~ Добросовестное инвестиционное компания не могут обещать вам такую доходность, чаще всего 30-50% не бывает.



Задача 4

№1

Ели купило не запланировано, ведь не имели денег.

Елиб запланирован 13% от $7000 + 1500 = 8500$ р.

$$8500 : 100 \cdot 13 = 1105 \text{ р.} - \text{капит}$$

Дима запланирован 13% от 1400000 р.

$$1400000 : 100 \cdot 13 = 182000$$

* Юрий запланирован 13% от $2,4$ млн от своего дохода; 15% со следующего $2,6$ млн; и 18% с ~~3,0 млн~~ $1,5$ млн

$$2400000 : 100 \cdot 13 = 312000$$

сумма всего дохода $3700000 +$

$$2600000 : 100 \cdot 15 = 390000$$

$$+ 2800000 = 6500000 \text{ р.}$$

$$1500000 : 100 \cdot 18 = 270000$$

$$1105 \text{ р.} + 182000 \text{ р.} + 312000 \text{ р.} + 390000 \text{ р.} + 270000 \text{ р.} = 1.155.105 \text{ р.}$$

Ответ: $1.155.105$ р.

№2

1) Первое действие будет перенос внутренних средств ~~на~~ Юрия на счёт Дима, но тогда ей доход не превысит $2,4$ млн, т.е. тогда доход от вклада составит 1 млн.

2) Второе действие это оставшиеся деньги с вклада Юрия положить на накопительный счёт Дима (если шансов нет, либо забрать, ведь еще уже есть 14 млн), а именно $2,8$ млн - 1 млн = $1,8$ млн тогда Юри доход с этих средств. Юрианин оформит налог со средств по текущей ставке. Вкладу будут облагаться 13% капиталом.

№3

Приобретение пакета ДМС, по которому граждане ежегодно финансируются. Предполагая, что Юрий работает в государственном банке, где в любой момент если он выйдет в зону боевых действий, может получить выплаты.



намне нравятся покупки через ДМС в семье не удается
 тратить финансы на личные нужды. Также это дополнительная
 работа за компьютером, где можно ~~заработать~~ ~~с~~
 улучшить зрение и обрести навыки.

Задача 5

Лонг

Подтверждение:

- 1) Долгосрочное вложение всегда окупается. Через 30-40 лет
 если компания не банкротилась, она может приобрести все доли
- 2) Лонг лучше. Долгосрочно купить и переодически проверять
 состояние компании.

Опровержение:

- 1) В долгие можно вкладывать убыточные компании, а
 убыточные их они легко предположить по графику, который
 падает, но есть компания глб инвестингс которая лучше.
- 2) Компания падает быстрее, чем растет, но есть падать
 быстрее меньше по времени.

Задача 6

Доход: $50 \cdot 3 + 18 \cdot 9 = 312 \text{ ТХ.Р.}$ NI

Доход на акцию: $66000 - 71300 = -5300$ (15300 на личные и тран)

Голод: $21300 : 100 \cdot 13,5 = 2875,5$

$2875,5 \cdot 12 \cdot 7 = 1677 \approx 1700 + 1700 \Rightarrow 23000$

Личн. расходы: $7000 \cdot 12 = 84000$

Отток от дохода Р, Капиталу: $9000 \cdot 12 = 108000$

Капит. средства в, Капиталу: 116200

Долг расходы: $80000 + 7000 = 87000$



Итого средств на свёр-семе:
 $312000 + (-5300) + 23000 + (-84000) + (-108000) + 116900 + (-87000) =$
 $= 166900$

N 2

Нет, не хватало. Сумма составила 166 900 р., а нужно 250 000. Ужасно, что Максим купил уровень компьютер и ещё ему не хватало на стартан. Если бы не купил, то было бы $166900 + 87000 = 253900$, которого бы хватало на реализацию.

N 3

1) По-первому он задумал прогнать введ, если бы прогнать, то было бы $287,5 \cdot 12 \cdot 8 = 1917 \approx 900 + 21300 = 22300$

2) По-второму поездка в Карелию ~~и~~ гринатство не оптимальное решение, ведь он мог и лучше управлять на которое купилась подготовка и сама поездка тоже дорого обходилась. Без неё у него было бы $66000 + 15300 = 81300$

3) По-третьему ему не нужен был компьютер. Это просто бесполезное для его стартапа вложение, которое ухудшит ситуацию лишь его развлекательные потребности.

Он мог не покупать 87000.

$312000 + 25200 + 81300 + 87000 + (-108000) + (-84000) = 429200$

Ответ: 429200





