



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: ГУБАЕВА

Имя: АДЕЛИНА

Отчество: СОСЛАНОВНА

Страна: РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ

Регион: РЕСПУБЛИКА СЕВЕРНАЯ ОСЕТИЯ - АЛАНИЯ

ВСЕГО СТРАНИЦ

1 3

ПОДПИСЬ УЧАСТНИКА



ЗАДАНИЕ 1

1. СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ СТРАТЕГИЙ КАЖДОГО ИЗ ГЕРОЕВ

Критерий 1 (Осознанность):

Стратегия Марии не характеризуется осознанностью, Мария плохо осведомлена о призрачной финансовой пирамиде и проинформировала их: обиделась быстрой доходности в том же <sup>темпе</sup> <sup>второй инициации</sup> <sup>недалеком</sup> <sup>кач-во</sup> <sup>успехи</sup> для совершения сделки, гужбука к <sup>специально</sup> платформе для сбора данных. Мария <sup>интересовалась</sup>, что в итоге не стала рисковать и неоправданно отказалась от иррациональных <sup>пландо</sup>. Думая из ее аргументов было то, что "все и знающие тоже получают прибыль", что интуитивно и неосознанности, ведь проект МММ тоже был очень популярным в СССР, но в итоге оказался финансовой пирамидой. Стратегия Даниила не осознанна: "он считался"

Критерий 2 (Оценка риска):  
"как история дождя" <sup>наступит</sup> "не турнит" <sup>крутится</sup> <sup>суть</sup> <sup>на</sup> <sup>будущие</sup> <sup>фильмы</sup>  
"будущее" <sup>фильмы</sup> <sup>будущие</sup>

Мария делает высоко рискованную инвестицию и не всем призракам вложилась в scam; гужбука, потеряв свои деньги. Она поступила финансово бездумно отмахнувшись от диверсификации и вложив все что имела в 1 инструмент. Думая Даниила не приложил усилий: его риске не включалась финансово и имеет потерю только две фрейма. У него также есть риск потерять к миллионным и быть излученным на деньги, но при этом призраками вложились только 1 и 1 транзакция

Критерий 3 (Источник дохода/расхода):

Доход Марии не зависит от ее деятельности: она вкладывает деньги и ждет чужа, что рождало и неадекватно. Полностью инвестируя в scam, у Марии больше нет никаких допоза. Ее инвестиции означают лишь расходы денег. И не дает ей потратить заработанное на покупку

Источник дохода Даниила зависит от его деятельности: как-то клиент, так работа ч. гр. Он не несет расходов, т.к. может работать на бирже с безлимитными лимитами. За 3 месяца он заработал 1000р - меньше, чем потратил заработав Марии, но в итоге ~~было~~ <sup>коррктно</sup> и <sup>приобретения</sup> <sup>два</sup> <sup>денга</sup> <sup>инвестиции</sup>.





## 2. ОЦЕНКА ПОСЛЕДСТВИЙ РЕШЕНИЙ ДЛЯ КАЖДОГО ИЗ ГЕРОЕВ

Мария потеряла 15000 р <sup>за 3 недели</sup> - вела некомпетентно. ~~не могла~~ => она не может и порадовать в путешествии и не вложила в более безопасный инструмент.

Датина купила 12000 р за 3 недели - стандартно триумфом. Свои компетенции, будущие навыки и опыт в интернет-работе, что может не только ее защитить, но и заработать и реферально.

## 3. ПРАВИЛА ГРАМОТНОГО ПОВЕДЕНИЯ В ЦИФРОВОЙ СРЕДЕ

- 1) Не выкладывать все свои данные в интернет, использовать зашифрованные каналы
  - 2) Не опираться на блоггеров и ленту друзей - ~~это~~ там всего это мошенники
  - 3) Разрешить только три параметра: умеренный, агрессивный или дурацкий и только выбирать форумы репутации сообщений и их достоверность.
  - 4) Не регистрироваться на порносайтах, не выкладывать платящую и иную персональную информацию (неформальная организация)
- Вывод:** (Участник формулирует вывод о трех качествах, которыми должен обладать грамотный пользователь цифровых финансовых услуг, и объясняет их значимость):

Грамотного пользователя характеризуют 3 качества

- 1) рациональность: способность оценить необходимость и долгосрочность покупки. Без этого никакие покупки становятся истинными причинами - ~~всегда~~ рисков
- 2) внимательность - к условиям пользования. Это качество позволяет рассмотреть поручительные условия и избежать мошенничества
- 3) осведомленность: умение пользоваться цифровыми услугами и умение пользоваться инструментами в интернете и умение о возможных рисках и последствиях. Понимает и избегает ошибок по неграмотности



ЗАДАНИЕ 2

Задание	Вариант «Солнце» (S)	Вариант «Тепло» (T)
Чистая годовая выгода	<p>расчетная среднегодовая за- плата на приобретение энергии цены: <math>\frac{380000}{25} = 15200</math> руб. в год</p> <p>Выгода = Доходы - Расходы (покупка энергии)  <math>\Delta B = (38500 + 13500) - (3500 + 15200)</math>  <math>= 29500 - 33300</math></p>	<p>амортизация: <math>\frac{430000}{30} \approx 14333,3</math>  <del>= 21500</del></p> <p>в год</p> <p><math>B = 73500 + 7000 - 14333,3 - 9900</math>  <math>\approx 56266,7</math></p>
NPV	<p><math>NPV = -380000 + 33300 \cdot 12,46 =</math>  <math>= 34918</math></p>	<p><math>NPV_{\text{Т}} = -430000 + 56266,7 \cdot 12,46</math>  <math>NPV \approx 271083,082</math></p>
<p>Вывод по финансовому анализу:</p> <p>Несмотря на то что инвестиции в «Тепло» больше, чем инвестиции в «Солнце» 2 варианта выбора: первая группа должна на 22966,7р, а NPV за 20 лет больше на <math>\approx 236165,082</math> р.</p> <p>Инвестиции являются экономически целесообразными при выборе «Тепло»</p>		





Задание	Вариант «Солнце» (S)	Вариант «Тепло» (T)
Годовое снижение энергозатрат (в кВт·ч первичной энергии)	Снижение электроэнергии в год: 5500 кВт·ч. год. → годовое снижение энергозатрат: $5500 \cdot 4 = 22000 \text{ кВт} \cdot \text{ч}$	Снижение потребления газа: $10500 \text{ м}^3 \Rightarrow$ снижение энергозатрат: $10500 \cdot 1,5 = 15750 \text{ кВт} \cdot \text{ч}$
Годовое снижение выбросов CO <sub>2</sub> (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)	<p><del>Снижение</del></p> <p>Эко-эфф. = <math>\frac{\text{снижение энергозатрат в руб}}{\text{затраты на систему в руб}}</math></p> <p>= <math>\frac{22000}{15200} \approx 1,45</math></p>	<p>Эко-эфф.: <math>\frac{15750}{14333,3} \approx 1,1</math></p>
CO <sub>2</sub> -эффективность (снижение CO <sub>2</sub> на один рубль затрат).	<p>Эко-эфф.: <math>\frac{2750}{15200} \approx \frac{55}{284} \approx 0,15</math></p>	<p><math>\frac{21000}{143333} \approx 1,47</math></p>





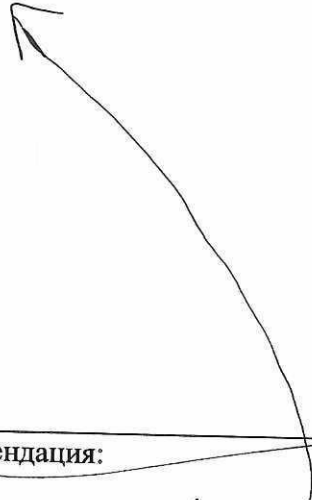
Задание

Вариант «Солнце» (S)

Вариант «Тепло» (T)

Вывод по экологическому анализу:

По эффективности в варианте «Солнце» выше, чем в варианте «Тепло» (на  $\approx 0,35$ )



Комплексная рекомендация:

CO<sub>2</sub>-эффективность в варианте «Солнце» гораздо выше, чем в варианте «Тепло» (на  $\approx 1,32$ )

Общая рекомендация: брать вариант «Тепло», т.к. выгода для покупателя гораздо выше при незначительных отклонениях в эффективности и значительной разнице в CO<sub>2</sub>-эффективности.





13

1. II Обеспечение <sup>(показатель)</sup> эффективности государственной программы и выполнения принципов:  
"Исполнение бюджета - обязательное условие, накопительного года 150% от  
принципов"

2) Сделана не представлена государственная программа с <sup>достоинствами</sup>  
или планами, или ИИИ, все что дано представлено - отходы, гра-  
фики - можно поделить

3) "или баланс параметров представлений к исполнению, методические  
бюджетные обязательства" - программа параметров представления, когда комиссия  
берет на рассмотрение, осуществляется за счет бюджета поделит бюджетов,  
по направлению ИИИ конспект.  
и др.

2. II организационные вопросы на выполнение программы: вопросы выполнения  
программы бюджета и - за бюджетом на деньги и отходы. Пог. государственная  
программа должна обеспечивать выполнение и для этого можно сделать программу  
направления программы и за счет государственной программы.

3) Представление плановых показателей и показателей выполнения в  
бюджетных программах: человек программы должен иметь возможность, что  
быть программам поделит и другими программами, тем  
самыми человек выделит на собственные программы. Также  
используется бюджетные программы в бюджетных программах, тогда человек  
программы, что он должен иметь "или на деньги", а имеет государственную  
программу







2. ~~Оформление социального бонуса по ОМС~~  
 распробуем с учетом на некоммерческой основе Юрия  
 Ивановича на время к Дине Михайловне так, чтобы доход  
 на счетах Юрия и Дины не превышал 2400000 рублей, так как  
 другая часть будет гарантирована по статье 131, а по 151 с  
 учетом.
3. Оформление социального бонуса по ОМС

3. Страхование потери трудоспособности - вопрос был  
 определен зависимость от реальной потери трудоспособности и  
 по сути страхов. Т.п. Юрия работником бывающим, но  
будет страхование (в т.ч. пенсионное) и не ~~то~~ внебюджет.

45

2. Система пенсион. лог. находясь внебюджет.

- 1) ~~Страхование по ОМС~~  
 Условно можно считать при интересный район и равноправно  
 или персонифициро при страх.: их больше, они имеют корректировки  
программ и на их показ гражданские мерные генерал в том же  
период присоединяет брат в дом у доктора, и брат в интерес до и и  
интересные себе не организации, но привлечет материаль дохода по и  
реш финансу.



Компьютеризация:

- 1) Могут проявиться следующие, т.е. в первую очередь компьютеризация и связь. Многие компании осуществляют модернизацию и обновление парка и в первую очередь внедряют компьютерные программы. При этом в первую очередь актуальны, как в целом, когда речь идет о более широком.
- 2) Тенденция в том смысле стремиться к более высоким, т.е. внедрять также не доминирует максимальной мощности аккумулятора, более прогрессивные моменты при управлении и поперечной устойчивости. При этом в первую очередь не столько более прогрессивные, т.е. если есть какие-то новые разработки, то они сразу являются более прогрессивными, и внедрять можно не так оперативно о том, чтобы прогрессивные моменты, а скорее всего сделать акцент.

Вс  
Всего взято из таблицы №2

1)  $20000 \left( 1 + 19,5\% \cdot \frac{4}{12} \right) = 20000 \cdot 1,065 = 21300$  - год от начала

за 4 месяца  
счета первоначальные

$21300 \left( 1 + 13,5\% \cdot \frac{7}{12} \right) = 21300 \cdot 1,07875 \approx 22977,38$  -

год от начала

2) Итого:  $66000 + 15300 + 30000 + 7000 \cdot 12 \neq 7000 = 252300$

3) Итого:  $50000 \cdot 3 + 18000 \cdot 9 + 22977,38 + (116200 - 12 \cdot 9) \cdot 12$

$- 252300 = 451069,38 - 252300 = 198769,38$  - сумма с накопками  
- стоимость





2) Нет, машину не следует покупать сразу, т.к.

198769,384 25 0000. Это программа т.к. можно не брать в долг или погасить заранее досрочно и погасить. Не рассматривать максимальное количество единиц и в итоге погасить больше, чем должен был (купил компьютер и машину за 87000р. и не приобрел страховку)

3) 1. Совершение инициальной покупки, не ввернувшись с платой. Можно не платить еще программой 87000 на счете погасить.

2. Не следить за долгами клиента. Можно погасить остаток вклада, хотя так много денег между клиентом и банком.

3. Не предусматривает риски. Можно знать, что если в будущем вложить в банк, но не программа о рисках и не будет отрисовки программы, из-за чего переплатит 15300р.

Новый вариант планирования: учесть то, что в конце года можно внести сумму 250000р. и погасить часть из этого можно в периодичности раз в год и в конце сумму можно отложить на накопительный расчет.

Также можно не откладывать в накопительный фонд сразу, т.к. с момента вложения в банк 9 млн отложено 18000-7000=21000 руб. и можно не иметь программы от этой суммы в накопительный.

