



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: КОЧЕРОВ

Имя: ВЛАДИМИР

Отчество: ИГОРЕВИЧ

Страна: РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ

Регион: МОСКВА

ВСЕГО СТРАНИЦ

10

ПОДПИСЬ УЧАСТНИКА

*Кочеров*



**ЗАДАНИЕ 1**

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

**Критерий 1 (Осознанность):**

Мария - не отдавала ответа своим действиям, основываясь исключительно на фактах окружающей и обещанияхском проекта

Даниил - решил не искать легких путей заработка, а вместо этого начал осваивать навыки монтажера. Этот процесс он может контролировать сам, а знания и методы оценивать примерную доходность

**Критерий 2 (Оценка риска):**

Мария - доверила все свои сбережения, вложила в высокорисковые инвестиции, которые по обещаниям проекта должны быстро вырасти в цене, но на самом деле представляли собой финансовую пирамиду. Также в данном проекте никому не было сказано про ликвидность токенов, о чем Мария даже не задумывалась

Даниил - не вкладывал свои сбережения. Единственный ресурс, которым он жертвует, это время, но поэтому в случае неудачи он не понесет настолько большие потери, как Мария.

(Продолжение ответа на странице 7)

**Критерий 3 (Источник дохода/расхода):**

Мария - в данном проекте не было сказано за счет чего токены должны расти с огромной скоростью, что должно было вызывать вопросы у девушки.

Даниил - тратит свои ресурсы, такие как время, электроэнергия, силы и остальные, монтируя видео за счет того и получает денежное вознаграждение. Он занимается фрилансом - подработкой, делая то, что умеет в свободное время.



## 2. ОЦЕНКА ПОСЛЕДСТВИЙ РЕШЕНИЙ ДЛЯ КАЖДОГО ИЗ ГЕРОЕВ

Мария несет финансовые убытки. Вследующий раз она будет внимательнее относиться к проектам, в которые вкладывает свои деньги.  
Даниил — планирует обременять себя стабильным заработком. Планируется оптимизация, целеустремленность и усидчивость.

## 3. ПРАВИЛА ГРАМОТНОГО ПОВЕДЕНИЯ В ЦИФРОВОЙ СРЕДЕ

История проекта — изучить подробно историю проекта а также его популярность. Узнать кто им управляет и его результаты. Прочитать независимые отзывы.

Пользователь должен понимать все процессы — за счет чего он будет получать доход, чтобы оценить реалистичность такого проекта.

Пользователю необходимо всегда читать договор перед подписанием во избежание последующих ошибок и недопонимания.

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

Рациональность — необходимо всегда думать перед любым действием, взвешивать за и против.

Оценка риска — пользователь всегда внимательно использует любые цифровые инструменты и только после убеждения в добросовестности проекта.

Кларифицированность — никогда не действовать импульсивно и не доверять незнакомцам.



ЗАДАНИЕ 2

Задание	Вариант «Солнце» (S)	Вариант «Тепло» (T)
Чистая годовая выгода	<del>38500 - 2500 = 35000</del> $38500 - 7500 + 11500 = 48500$	<del>40000</del> $73500 - 9900 + 7000 = 70600$
NPV	<del><math>-580.000 + 35.000 \cdot 12,46 = 56100</math></del> $-780.000 + 48500 \cdot 12,46 = 224310$	$-430.000 + 70.600 \cdot 12,46 = 449646$

Вывод по финансовому анализу:

Вариант «Тепло» дороже в установке и обслуживании, но при этом служит на 5 лет дольше и экономит существенно больше денег, чем вариант «Солнце».



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



Задание	Вариант «Солнце» (S)	Вариант «Тепло» (T)
Эко-эффективность (снижение энергозатрат на один рубль затрат)	$2200 \cdot 0.7 = 154000$	$15250 \cdot 7 = 106750$
CO <sub>2</sub> -эффективность (снижение CO <sub>2</sub> на один рубль затрат).	$2750 \cdot 7 = 19250$	$147000$



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

Вывод по экологическому анализу:

Солнце экономит больше денег, чем «Тепло», но  
также экономит гораздо меньше килограммов CO<sub>2</sub>, чем «Тепло»

Комплексная рекомендация:

Лучшим решением будет установить «Тепло», так как он  
экономит гораздо больше ресурсов, чем «Солнце».



## Продолжение задания №1

### Критерий 3 (дифференциация)

Мария - даже если бы данный проект представлял собой настоящую биржу Мария всё равно совершила ошибку вложив все деньги в один актив, что недопустимо при грамотном инвестировании.

Даниил - занимается одной отраслью, но при этом берет заказы у разных блогеров, а значит при уходе одного из них карьера не пойдёт большим убытков.

## Задание №2

- 1) • Продажное сообщество Ласта узнала из социальной сети, где модной блогершей может написать всё, что захочет. В тот момент для обмена.
  - Данное предложение обещало вложку дождаться при маленьких вложениях и практически полное отсутствие риска, что невозможно на настоящей фондовой бирже.
- 2) • Весь процесс взаимодействия Антона и Ласты происходил по электронному звонку, а значит Антон мог оказывать психологическое давление, заставляя быстро принять решение необходимое решение, создавая иллюзию оградительности всех предостережений.
  - В данном случае проекте была представлена федеральная система, заставляющая человека как можно дальше не выводить оттуда свои деньги, а наоборот привлекать всё больше новых пользователей.
- 3) Если бы Ласте не позвонил Миша, она бы скорее всего предпочла



Вкладывая деньги в эту организацию и рассказывала бы своим друзьям. Если бы я бы на её месте, во-первых я бы не стал вкладывать туда свои деньги, а если бы это со мной всё же случилось, то немедленно обратился бы в полицию, так как скорее всего деньги, поступившие мне на ~~свою~~ карту были получены нелегальным путём, из-за чего для банка я бы казался дропом-переводом, через которого переводят деньги для заграничных контрагентов и настоятельно владела.

- 4) - Добросовестная инвестиционная компания никогда не будет гарантировать высокую доходность при минимальных рисках. В настоящих организациях всегда указано, что конкретный результат не гарантирован.
- В добросовестных инвестиционных компаниях перед началом сотрудничества всегда подписывается договор, в котором указаны все ~~риски~~ комиссии и дополнительные платёжи. В недобросовестных организациях комиссия всегда ~~высказывается~~ высказывается только в самом последнем пункте.

## Задание №5

1) Стиль «лоты» наиболее выгодным подходом к трейдингу. Во-первых он считается более популярным, а значит ликвидность повышается. Во-вторых при таком подходе инвестор не берет волат у брокера, а значит при падении цены актива убыток будет нест только инвестор, в отличие от подхода «шорт», где в случае сбоя инвестор будет должен ещё и брокеру.

Минусом является тот факт, что при «лоте» как правило актив дольше удерживается у инвестора, а значит скорость купли-продажи меньше,



Тем у "морта", что сопряжено с большими рисками и меньшей скоростью заработка. Во-вторых размер роста активов как правило случаются реже, тем резкие падения, а значит при грамотном анализе рынка на "морта" можно было бы заработать больше.

### Задача №6

- 1) 1)  $13,5\% \text{ годовых} = 1,135\% \text{ мес} = 0,01135 \rightarrow \text{увеличивается в } 1,01135 \text{ раз}$   
 $\rightarrow \text{годом} = 21300 \cdot 1,01135^7 \approx 23064 \text{ р}$
- 2) Расходы:  $15300 + 80000 + 7000 + \text{налог} = 102300 \text{ р}$
- 3) Расчет: ~~расход~~ + остаток от отрыва + вклад + пост. расходы + накопления + деп. расходы + сбер. счет =  $300000 + 8000 + 23064 - 84000 + 716200 - 102300 + 228000 = 138964 \text{ р}$

2) Максим не хочет итоговой суммы, так как он совершил слишком крупную оптовую покупку. Ему нужно либо продать компьютер, либо продолжить работать для достижения своей цели.

3) Максим не рассчитал, что немаркированная покупка окажется для него слишком крупной. В следующий раз ему нужно будет вести более подробный отчет чтобы понять сколько денег он может заработать. Также ему необходимо не забывать вовремя класть перекачанную сумму на другой вклад при окончании срока действия предыдущего.

4) Как правило в вкладах нельзя сделать сумму, а только проценты фиксированы и прописаны их срок действия прописан. На накопительные



Уста можно докладывать ~~на уровне~~ и чистая деньги, но зарплате могут варьироваться. В данной ситуации. Максим получил примерно, что положил по закону все имеющиеся деньги на вклад, где процент больше, чем на накопительном счете. В жизни а стараться придерживаться подобной стратегии - класть деньги туда, где наибольшие зарплате.

Характеристика	Вклад	Накопительный счет
Преимущества	Фиксированный процент Самое высокое проценты Процента не меняется	Можно класть/снимать деньги Процента может вырасти
Недостатки	Нельзя снимать деньги Процента - неизменным Средств в процентах уменьшаются (пошагово фонд повышенной ставки)	Процента может резко уменьшиться. Необязательные проценты
Уникальная ситуация подпадает	Деньги не востребованы, нужен просто доход.	Деньги используются в повседневной жизни. Проценте класть/снимать деньги.

Здравствуйте

