



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: КУЗНЕЦОВА

Имя: СОФИЯ

Отчество: АРТЕМОВНА

Страна: РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ

Регион: ОРЕНБУРГСКАЯ ОБЛАСТЬ

ВСЕГО СТРАНИЦ

1 | 2

ПОДПИСЬ УЧАСТНИКА



**ЗАДАНИЕ 1**

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

**Критерий 1 (Осознанность):**

**Стратегия Марии:** Мария действовала неосознанно (по крайней мере не до конца осознанно), т.к. попала под влияние рекламы, созданной интуитивным образом. Кроме этого, она вкладывала почти все свои сбережения, руководствуясь трендами и поверием знакомых ("все мои знакомые тоже покупают криптовалюту, это обязательно"), что говорит о низкой осознанности ее действий.

**Стратегия Даниила:** высокая осознанность, т.к. он наблюдает длительный тренд на рынке (в отличие от Марии, которая увидела рекламу, почти сразу приняла решение) кроме этого он осознанно учел волатильность, понимая свои цели, а не слепо доверился рекламе в интернете.

**Критерий 2 (Оценка риска):**

**Стратегия Марии:** высокорискованная инвестиция, так как криптовалюта нестабильна, она может резко упасть или наоборот вырасти в цене! Кроме того, Мария не проверила надежность проекта "StarCoin", который в итоге оказался скам-проектом, т.е. мошенническим проектом, обманывающим пользователей.

**Стратегия Даниила:** он очень умен и у него они были минимальны, т.к. даже если у него не получилось бы заработать, он бы купил другие ценные активы на рынке, которые могли бы принести ему выгоду в будущем. Риск мог быть в том, что доллары его "кнут", но это - не стратегический риск.

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

**Стратегия Марии:** Мария вложила 15000 руб. почти все свои сбережения (отшла - дала не на поездку с друзьями), надеясь, что источником дохода будут криптовалюты, однако она стала источником расходов (15000 руб. потрачено в цифровой сфере). Проект "StarCoin" - это анимированная картинка, которая существует за счет вложений пользователей. Эти вложения Даниила не окупятся.

**Стратегия Даниила:** у него не было расходов (ушли по волатильности валюты, он решил не тратить а заработать) источником дохода стала работа по волатильности криптовалюты, где местные биржи, он покупал доллар в рубле и => он высоколиквидный т.е. его можно легко продать, продать и т.д. (в то время как у криптовалюты ликвидность ниже) Крипты - удачная работа с точки зрения часто выигрывает некладываясь в размере заработка.

**Критерий 4 (Диверсификация):**

**Диверсификация** - это распределение своих денег по разным областям, чтобы избежать рисков вложения всех средств в одну сферу - валюту/источник дохода и т.д. Мария почти все сбережения вложила в "StarCoin" не диверсифицировала их, что негативно сказалось на ее положении в итоге. Даниил же не тратил, а только зарабатывал. + он предпринимает услуги несколькими биржами, а не одну.



## 2. ОЦЕНКА ПОСЛЕДСТВИЙ РЕШЕНИЙ ДЛЯ КАЖДОГО ИЗ ГЕРОЕВ

- финансовые:** Мария лишилась своих сбережений потраченных денег для поездки с друзьями и ничего не заработала. Минус 15 000 руб.  
Даша заработала 12 000 руб. за 3 месяца, ничего не получила. плюс 12 000 руб.
- поведенческие:** Мария скорее всего расстроится, усчитана возможность поехать с друзьями куда-либо, однако вероятно осознает свою ошибку и в будущем будет более осторожно обращаться с деньгами. Это был ценный урок. Даша же скорее всего продолжит зарабатывать, усредненными результатами свои навыки и зарабатывать больше. Пойдет, что иногда бездумные инвестиции тоже ценны.

## 3. ПРАВИЛА ГРАМОТНОГО ПОВЕДЕНИЯ В ЦИФРОВОЙ СРЕДЕ

- ① проверка наличия лицензий и аккредитации на осуществление определенной деятельности (банковской, инвестиционной), которую можно найти на ее официальном сайте (или на сайте Банка России лицензия на осуществление брокерской деятельности, например)
- ② критичность, умение не поддаваться а дов себя влиять эмоциями рынка + и - инвестировать. Возможно посоветоваться с опытным специалистом
- ③ не доверять яркой и выделенной рекламе предлагающей "волшебную таблетку" позволяющую быстро и легко заработать. Как правило, это признаки мошенничества, финансовых пирамид, скам-проектов
- ④ диверсифицировать дрос и не вкладывать все сразу в одно место, формировать подушку безопасности, оценивать репутацию проекта, отдачи и длительность работы организации на рын

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

- ① осторожность и умеренный скепсис по отношению к цифровым финансовым услугам (это позволяет не вестись на кричащие заголовки "уникальные" предложения, мошеннические схемы, и т.д.) избегать риска
- ② финансовая грамотность в плане обладания базовыми знаниями терминов и цифровые финансовые инструменты (т.к. без этого потыкаясь с тем или иным делом легко затеряться, вложить средства "не туда, куда вкладывалось или вообще потерять их)
- ③ умение распределять доходы и расходы с точки зрения как краткосрочного, так и долгосрочного периода (это позволяет диверсифицировать инвестиции, средства и избежать риска потерять все) всегда из-за непредвиденных ситуаций, а также позволяет избежать дефицита бюджета)



ЗАДАНИЕ 2

Задание	Вариант «Солнце» (S)	Вариант «Тепло» (Т)
<p>Чистая годовая выгода (B)</p>	<p><math>13500 + 38500 - 3500 =</math>  <math>48500</math> руб.                      год. доход + жонание - в год в год                      обнуление <math>\rightarrow</math></p>	<p><math>7000 + 73500 - 9900 =</math>  <math>70600</math> руб.</p>
<p>NPV = <math>-C_0 + B \cdot K</math>                      Net Present Value                      чистая приведенная стоимость</p>	<p><math>-380000 + (48500 \cdot 12,46) =</math>  <math>224310</math></p>	<p><math>-430000 + (70600 \cdot 12,46) =</math>  <math>449676</math></p>
<p>Вывод по финансовому анализу: вариант «Тепло» выгоднее, т.к. чистая годовая выгода и NPV выше</p>		



Задание	Вариант «Солнце» (S)	Вариант «Тепло» (T)
Годовое снижение энергозатрат (в кВт·ч первичной энергии)	<del><math>5500 \cdot 7 = 38500</math></del> $5500 \cdot 4,0 = 22000$	<del><math>10500 \cdot 2,0 = 21000</math></del> $10500 \cdot 1,5 = 15750$
Годовое снижение выбросов CO <sub>2</sub> (в кг)	$5500 \cdot 0,5 = 2750$	$10500 \cdot 2,0 = 21000$



Задание	Вариант «Солнце» (S)	Вариант «Тепло» (Т)
Эко- эффективн ость (снижение энергозатр ат на один рубль затрат)	<u>22000</u>	
СО <sub>2</sub> - эффективн ость (снижение СО <sub>2</sub> на один рубль затрат).		



Задание	Вариант «Солнце» (S)	Вариант «Тепло» (Т)
<p>Вывод по экологическому анализу:</p>		
<p>Комплексная рекомендация:</p>		



### Задача 3.

1. - инвестиция без риска; оцифрованные продукты - нематериальные активы - это все "цифровые" продукты, которые в реальности являются продуктами с высокой стоимостью, как правило, большим риском (чем выше риск, тем выше риск). Однако такие продукты используются именно для цифровых бизнесов и являются полезными.
  - структурные названия компаний (Акции, облигации, и т.д.) являются личными финансовыми инструментами и являются инвестициями даже не с точки зрения названия, а с точки зрения содержания и назначения организации в первую очередь (например, в виде акций, облигаций и т.д.) были бы, по сути, это были бы инвестициями за счет средств населения с помощью банковского механизма.
2. - высокая уникальность и высокая стоимость продукта в силу его индивидуальности ("чужие люди имеют право, поэтому человек имеет право на свое будущее") в отличие от человека может считаться, не может считаться.
  - представленные продукты (сервисы на основе данных, продукты на основе данных) есть они и будут развиваться скорее всего. Человек - коллективное существо и многим важно, чтобы его выбор соответствовал с другими людьми, поэтому коллективные продукты играют важную роль в социальной структуре.
3. Мы не можем ее обогнать, без этого. Нам бы хотелось думать, что это замечательные вещи. Нам хотелось бы думать, что это замечательные вещи.



капиту в связи с подозрительной в моментичности  
 деятельности, осуществляемой группой незаконным  
 способом. Бюджетные средства, так же поступившие средства  
 на капиту могли бы представлять как первоначальное  
 вложение и финансировать соответствующие меры  
 оперативно-карательного характера. Чтобы не усугубить  
 ситуацию нужно обратиться в свой банк о материаль-  
 ности ступенчатых, поступивших средств о том  
 что сама группа - не группа, а все случаи.

4. - группа компаний, имеющих на документах  
 ие инвестиционной деятельности (на сайте  
 Банка России можно не найти)
- различные компании, ее первоначальное и дей-  
 ственность осуществляются на уровне (мы хорошо  
 знаем, что, например, Сбербанк - это не матери-  
 альные ресурсы, а на уровне ином для  
 осуществления инвестиционной деятельности;  
 но надо также, различать различные компании  
 различные виды себе же одну из компаний  
 известные компании; убедиться что можно, аба-  
 тировать по различным компаниям и  
 компаниям, узнать информацию на официальном  
 сайте и т.д.)

Задача 4.

ИЗПЛ на доход до 2,4 млн	- 13%
2,4 - 5 млн	- 15%
5 млн - 20 млн	- 18%
20 млн - 50 млн	- 20%
> 50 млн	- 22%



Дива:  $1\,400\,000 \cdot 0,13 = 182\,000 \text{ руб.}$

Юрид:  $3\,700\,000 - 2\,400\,000 = 1\,300\,000 \text{ руб.}$  на ставке ИДПН 15%  
от нулевой декларации:

$2\,400\,000 \cdot 0,13 = 312\,000 \text{ руб}$

$1\,300\,000 \cdot \frac{15}{100} = 195\,000 \text{ руб}$

$195\,000 + 312\,000 = 507\,000 \text{ руб.}$

на выдана:

$2\,800\,000 - 2\,400\,000 = 400\,000 \text{ руб.} - 15\%$

$2\,400\,000 \cdot 0,13 = 312\,000 \text{ руб.}$

$400\,000 \cdot 0,15 = 52\,000$

$312\,000 + 52\,000 = 364\,000 \text{ руб.}$

итоговый вычет:

$364\,000 + 507\,000 = 871\,000 \text{ руб.}$  - ИДПН без вычета

Максимальная ключевая ставка 21% =>

на выдана у Юрид

$X \text{ руб.} - 100\%$   
 $2\,800\,000 - 21\%$        $X \approx 13\,333\,333,3$

~~$2\,400\,000 \cdot 0,13 =$~~   
 ~~$2\,600\,000 \cdot 0,15 =$~~   
 ~~$8\,333\,333 \cdot 0,18 =$~~

$364\,000 \cdot 0,21 = 76\,440$

$871\,000 - 76\,440 = 794\,560 \text{ руб.}$  - итеровый ИДПН Юрид



Треб: выкупы =  $7000 + 1500 = 8500$

$8500 \cdot 0,13 = 1105$  - ИАЭП Тлеба (выкупы в летнее, как и другие госорг, объединяется намерениями)

Яна: подарки не облагаются ИАЭП  
 единичная стоимость до 20 000 руб. не будет облагаться налогом

Итого:  $1105 + 182000 + 794560 = 977665$  руб.

2. - Юридич. лиц бы объединить средства в 1 консолидированный счет (а не 3, как сейчас), чтобы увеличить намеренный выкуп

- использованная ОМС не только выше но и более эффективна, что позволяет ~~получить~~ получить намеренный выкуп всеми доступными по юридическим документам

3. Стимулирование своей конкурентоспособности. Вы занимаетесь от рынка, необходимо активно взаимодействовать и взаимодействовать, чтобы осуществлять конкурентоспособную деятельность, ему нужно быть конкурентоспособным

Задача 5.

"Ионик" документы: (за "ионик")

- Ионик посредника: инвестор сам покупает и сам продает активы в том объеме, когда покупает и продает в процессе не "ионик" инвестор берет в долг у друга, значит табличка еще один человек с личными



интересами, и сама дата, как правило, обуславливается, есть риск, что за этот период цена не упадет - при покупке "поки" покупать и покупать актив можно не в первый возможный удобный момент, а в любой последующий, в то время как при покупке "поки" необходимо как можно быстрее выкупить актив из-за угрозы отпадания див

комментарии: (за "поки")

- покупка "поки" подразумевает ответственность не своим активом, тем самым ответственность за актив лежит не на плечах инвестора, а как бы распределяется между ним и др. <sup>субъект</sup>
- при покупке "поки" выкупают не один актив (как в "поки"), но и другие тем самым мы максимизируем благосостояние всех участников рынка

Задача 6.

$$1. 1) 19,5 : 12 \cdot 4 = 6,5 \% \text{ за 4 месяца}$$

$$20000 \cdot 0,065 = 1300 - \% \text{ за 4 месяца}$$

$$20000 + 1300 = 21300 \text{ стало в конце}$$

$$19,5 : 12 \cdot 7 = 7,875 \approx 7,88 \% \text{ за 7 месяцев}$$

$$21300 \cdot 0,07875 = 1677,375 \approx 1677,38$$

$$21300 + 1677,38 = 22977,38$$



2) 58 000 руб. - материальный расход  
 $15\,300 + 80\,000 + 7\,000 = 102\,300$  руб. - станционные и др. расходы  
 $58\,000 + 102\,300 = 160\,300$  руб. - все расходы

3)  $50\,000 \cdot 3 = 150\,000$  руб. - з/п машин  
 $18\,000 \cdot 9 = 162\,000$  руб. - з/п в учебный год  
 $150\,000 + 162\,000 = 312\,000$  руб. - др. заработок

единице измерения }  $\left. \begin{array}{l} 20\,000 \text{ руб.} \\ 60\,000 \text{ руб.} \\ 6\,000 \end{array} \right\} + = 398\,000 \text{ руб.}$

$398\,000 + 110\,353 = 508\,353$  руб.

$508\,353 - 160\,300 = 348\,053$  руб. - результат

