



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: ТЫЩЕНКО

Имя: АЛЕКСАНДР

Отчество: ИЛЬИЧ

Страна: РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ

Регион: СВЕРДЛОВСКАЯ ОБЛАСТЬ

ВСЕГО СТРАНИЦ

1 | 2

ПОДПИСЬ УЧАСТНИКА



**ЗАДАНИЕ 1**

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

**Критерий 1 (Осознанность):**

Мария принимает решение сделать высококоррелируемые инвестиции в этот скам-проект, но она осознает, что может все потерять. А Данила не вкладывается, а смотрит курсы и зарабатывает на фирме. Решение Данила более осознанно, а Мария вложилась в раскрученный в сетях проект.

**Критерий 2 (Оценка риска):**

Мария оценивает риски потери денег, но идет на это, чтобы заработать больше денег. Мария не диверсифицирует свои инвестиции между разными видами. Она вложилась в фирменную пирамиду, но понимала что токены могут потерять ликвидность, а Данила бесплатно (без риска) получил знания. И начал менять знания на деньги.

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

Источник дохода Марии: токены бы стать доход от (рост + увеличение стабильности токена) 'моя инвестиция' в токен, но это оказалась фрик. пирамида.

Источник расхода у Данила: время на просмотр и обучение новым навыкам Блогеров.

Источник дохода у Данила: заказы от клиентов

Источник расхода у Марии: сама инвестиция в криптовалюту всех своих сбережений без диверсификации



## 2. ОЦЕНКА ПОСЛЕДСТВИЙ РЕШЕНИЙ ДЛЯ КАЖДОГО ИЗ ГЕРОЕВ

Для Марии:

- 1) Финансовые: потеря денежных средств 15000 руб., отложенных на покупку
- 2) Поведенческие: скорее всего Мария расстроилась, но она получила хороший опыт в инвестициях для будущего и теперь будет грамотнее подходить к этому вопросу

Для Даниила:

- 1) Финансовые: получили денежные средства без ден. вложений, только благодаря новым знаниям.
- 2) Поведенческие: Даниил скорее всего рад и дальше продолжит развиваться в этой сфере

## 3. ПРАВИЛА ГРАМОТНОГО ПОВЕДЕНИЯ В ЦИФРОВОЙ СРЕДЕ

- 1) Оценить ликвидность ~~и~~ данных продуктов
- 2) Оценить реальные финансовые отчеты, либо другие данные рынка этих фин. продуктов (если такие имеются).
- 3) Проанализировать изменение цены на эти продукты, если цена все время растет безумными темпами есть повод задуматься
- 4) Прочитать статьи в Интернете на тему этих продуктов, и ~~найти~~ поискать комментарии надежных экспертов касательно этого продукта

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

- 1) Быть спокойным, не нервничать из-за изменения цены на продукт или других событий происходящих с ним.
- 2) Быть сдержанным, несмотря ни на что не поддаваться импульсивным действиям (напр. покупке/продаже) из-за ситуации связанной с продуктом
- 3) Быть целеустремленным, несмотря ни на что придерживаться своей цели и не отступать от нее. (фин. цель: покупка по одной цене, продажа по повышенной не поддаваясь колебаниям курса)



## ЗАДАНИЕ 2

Задание	Вариант «Солнце» (S)	Вариант «Тепло» (Т)
Чистая годовая выгода		
NPV		
Вывод по финансовому анализу:		



Задание	Вариант «Солнце» (S)	Вариант «Тепло» (Т)
Годовое снижение энергозатрат (в кВт·ч первичной энергии)		
Годовое снижение выбросов CO <sub>2</sub> (в кг)		



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



Задание	Вариант «Солнце» (S)	Вариант «Тепло» (T)
Вывод по экологическому анализу:		
Комплексная рекомендация:		



### Задание 3.

#### Часть 1.

- 1) Виток сказал, что Ластя может гарантированно получить ограниченную прибыль.
- 2) Ограниченное число мест в проекте.

#### Часть 2.

- 1) Предоставил ссылки на страницы доверенных инвесторов и т.п.
- 2) Ограниченное число ~~мест~~ мест, ~~количество сделок~~ ~~потенциальных инвесторов~~.

#### Часть 3.

Ластя могла бы снова вложить эти деньги в эту пирамиду (и потерять их в будущем, когда вложит достаточную сумму для мошенников). Ластя ничего не оставит денег на своей карте и ничего не делает с ними. Также Ластя может быть привлечена к уголовной ответственности за то, что переводила и получала незаконные деньги по статье о «дропе».

#### Часть 4.

- 1) Добросовестная ~~на~~ инвестиционная компания никогда не будет гарантировать прибыль в отличие от мошенников. Добросовестная компания может сообщить только предполагаемую прибыль.
- 2) Добросовестная компания никогда не будет торговать клиентом и говорить об ограниченности мест.

### Задание 4.

#### Часть 1.

Дина Тимофеевна заплатит =  $1400000 : 100 \cdot 13 = 182000$  руб.  
 ИДРЛ.



Юрий Николаевич суммарно получил доход =  $3700000 +$

$2800000 = 6500000$  руб. (доход по вкладам до 1 млн не облагается НДФЛ)

На доход до 5 млн. он заплатит НДФЛ по ставке 13%

$$5000000 : 100 \cdot 13 = 650000 \text{ руб. - НДФЛ}$$

На доход свыше 5 млн. он заплатит НДФЛ по ставке 15%

~~9,5 млн - 5 млн = 4,5 млн~~ 5,5 млн (минус 1 млн, т.к. до миллиона по вкладу без налога)

~~$$4500000 : 100 \cdot 15 = 675000 \text{ руб. - НДФЛ}$$~~

$$5,5 \text{ млн} - 5 \text{ млн} = 500 \text{ тыс.}$$

$$500000 : 100 \cdot 15 = 75000 \text{ руб. - НДФЛ}$$

Лотерейные билеты НДФЛ не облагаются.

$$\text{Итого семья получит} = 182 \text{ тыс.} + 650 \text{ тыс.} + 75 \text{ тыс.} =$$

$$= 907 \text{ тыс. руб.}$$

Часть?

Планируя, можно бы открыть ИИС и получить через время хороший налоговый вычет.

Часть средств пополнить на вклады, можно было

передать маме Глеба. И тогда бы налогооблагаемая



База у отца Тлаба уменьшилась бы. Потому, что вклад с доходом до 1 млн НДФЛ не облагается.

Часть 3.

Страхование жизни и здоровья защищает

его от риска травмы во время работы, а по-

скольку работа у него опасная (связана с бензилом-шкалами) могут произойти разные опасные ситуации.

Задача 5

Я считаю более выгодным подюог "лонг"

В подтверждение:

- 1) Подюог лонг понятнее и предсказуемее, чем шорт.
- 2) Подюог лонг можно использовать чаще, чем шорт, т.к. активы чаще растут, чем падают.

Контр-аргумент:

- 1) Подюог шорт обычно даети под больше, чем лонг.
- 2) Подюог шорт дает возможность заработать на падении рынка, а ~~было~~ ~~сильно~~ ~~то~~ ~~это~~ ~~дали~~ ~~в~~ ~~кризис~~, что является его несомненным ~~по~~ преимуществом.

Задача 6.

Сначала посчитаем доходы Максима в его денежные средства:

$$20000 + 60000 + 6000 + 50000 + \overset{3}{18000 \cdot 9} + 1300 + 1700 + \dots +$$

162 тыс.



$$+ \text{доходы} + \text{выплаты} = 440400 - \text{накопленных} + \text{доход} + \text{ген. средства}$$

$$116200 \quad \text{выплат} \quad 517200$$

$$\text{Расходы Максима} = 58000 + 15300 + 80000 + 7000 + 7000 \cdot 12 =$$

$$= 244300 - \text{руб. расходы}$$

~~$$\text{Доходы} - \text{расходы} = 517200 - 244300 = 272900 - \text{остаток}$$~~

$$\text{Доходы} - \text{расходы} = 517200 - 244300 = 272900 - \text{остаток}$$

к д. 2026  
к 06.2026

Рассчитаем доход по вкладам:

1) Вклад 1.

$$20000 : 100 \cdot 19,5 = 3900$$

$$3900 : 3 = 1300 - \text{за 4 месяца.}$$

2) Вклад 2.

$$(20000 + 1300) : 100 \cdot 13,5 = 2875,5 \approx 2900$$

$$2900 : 12 \cdot 7 = 1700 - \text{руб. за 7 месяцев.}$$

Часть 2.

Максиму хватит данной суммы, т.к. он грамотно откладывал свои деньги и почти



и траты  
Все покупки были заморажены.

читать 3.

1) Пропустим уведомление от банка об окончании вклада и деньги какое-то время не приносили доход.

2) Импульсивная и дорогостоящая покупка компьютера и мыши.

3) Не одобрили страховку из-за этого потерял больше ~~денег~~ ~~на покупку мыши (не замораживалась)~~

Все доходы можно было сохранять, а мы не тратить импульсивно.

Новый расчет:

$$20000 + 60000 + 6000 + 50000 \cdot 3 + 18000 \cdot 9 + 1300 + 1700 + 110400 = 517200$$

Все эти деньги можно было положить на вклад и заработать нашего больше  $= 517200 + 16800 = 534000$

$$86000 : 100 \cdot 19,5 = 16777 \approx 16800$$

✦ также не тратить деньги на компьютер.



Тогда бы затраты равнялись:

$$58000 + 15300 + 7000 \cdot 12 = 157300$$

Тогда бы Максим смог скопить:

$$\text{Доходы} - \text{расходы} = \overset{534000}{\text{доходы}} - 157300 = \underline{\underline{376700}} \text{ руб.}$$

Часть 4.

Характеристика	Вклад	Накопительный счет
Преимущества Вклады отсутствуют	Большин процент, чем на накопительном счету Есть ограничения на вывод (предопределенный от инвестиционных покупок)	Свободно распоряжаться сь деньгами (снятие, пополнение в любой момент) есть автоматическое
Недостатки	Есть ограничения по снятию / пополнению (чаще всего) Можно открыть только ко на определенное время	меньший процент, чем на вкладе менее защищен, чем вклад (вклады страхуются)
Примен.	Нужно накопить определенную сумму к определенной дате	Хочешь копить без ограничений по времени и нужны деньги в любой момент.

