



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: СЛЫНКО

Имя: АННА

Отчество: ДМИТРИЕВНА

Страна: РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ

Регион: МОСКОВСКАЯ ОБЛАСТЬ

ВСЕГО СТРАНИЦ

1 | 2

ПОДПИСЬ УЧАСТНИКА



ЗАДАНИЕ 1**1. СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ СТРАТЕГИЙ КАЖДОГО ИЗ ГЕРОЕВ****Критерий 1 (Осознанность):**

Мария поступила неосознанно, т.к. решила вложить все свои накопленные деньги в токены, о которых узнала из единственной рекламы, в достоверности которой она не убедилась. Также она решила купить крипту, только потому что это современно.

Даниил подошел к выбору стратегии осознанно: в течение некоторого времени наблюдал и анализировал рынок онлайн-курсов и решил предложить собственные услуги по созданию коротких роликов.

Критерий 2 (Оценка риска):

Стратегия Марии является высокорисковой, т.к. она купила криптовалюту, ценность которой обеспечивается лишь спросом на нее. Также она выбрала новую криптовалюту, безопасность которой не была проверена, что еще повышает риски.

Стратегия Даниила является низкорисковой, т.к. он решил зарабатывать фрилансом, т.е. своим трудом без работодателя.

Критерий 3 (Источник дохода/расхода):

У Марии ^{потенциальными} ~~источником~~ ^{источником} расходов являются накопления на поездку, ~~источником~~ ^{источником} доходов — покупка токенов по одной цене и последующая продажа по более высокой цене.

У Даниила ~~источником~~ ^{источником} расходов является собственный труд, финансовых издержек нет, ~~источником~~ ^{источником} доходов — плата за услуги по созданию коротких роликов для блогеров.



2. ОЦЕНКА ПОСЛЕДСТВИЙ РЕШЕНИЙ ДЛЯ КАЖДОГО ИЗ ГЕРОЕВ

Мария потеряла все вложенные в токены деньги и не заработала ничего. Вероятно, она осознала свою ошибку необдуманного решения и выбора финансовой пирамиды, и ~~больше~~ впереди будет внимательнее выбирать инвестиционные проекты.

Дашини заработала с фриланса при практически нулевых издержках (отсутствие финансовых издержек, только затраченное время на обучение и создание видео). Дашини грамотно подошла к выбору стратегии, и поэтому продолжит следовать ей.

3. ПРАВИЛА ГРАМОТНОГО ПОВЕДЕНИЯ В ЦИФРОВОЙ СРЕДЕ

- 1) Проверять безопасность финансового продукта и его создателя, проверять на возможность мошеннической схемы.
- 2) Изучение непрерывных ~~от~~ отзывов о финансовом продукте, чтобы узнать обо всех скрытых сторонах
- 3) Изучение механизмов работы финансового продукта, его особенностей как финансового инструмента
- 4) Грамотная оценка собственных возможностей и опора на объективные показатели, а не на моду и популярность.

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

- 1) Способность анализировать финансовые инструменты и механизмы, ~~искать скрыть~~ чтобы полноценно оценивать свои решения с учетом всех скрытых сторон фин. услуг.
- 2) Терпеливость и выдержка; важны, т.к. грамотный пользователь не может поддаваться иррациональному и необдуманному желанию
- 3)



ЗАДАНИЕ 2

Задание	Вариант «Солнце» (S)	Вариант «Тепло» (Т)
Чистая годовая выгода	$TR = 5500 \cdot 7 + 1500 \cdot 9 = 38500 + 13500 = 52000$ $TC = 3500$ $B = TR - TC = 52000 - 3500 = 48500$	$TR = 10500 \cdot 7 + 7000 = 73500 + 7000 = 80500$ $TC = 9900$ $B = TR - TC = 80500 - 9900 = 70600$
NPV	$-380000 + K \cdot B = -380000 + 12,46 \cdot 48500 = -380000 + 604310 = 224310$	$-C_0 + K \cdot B = -430000 + 12,46 \cdot 70600 = -430000 + 879676 = 449676$
<p>Вывод по финансовому анализу: NPV варианта «Тепло» выше, чем NPV варианта «Солнце»</p>		



Задание	Вариант «Солнце» (S)	Вариант «Тепло» (T)
Годовое снижение энергозатрат (в кВт·ч первичной энергии)	$5500 (\text{кВт} \cdot \text{ч}) \cdot 4 = 22000$	$10500 (\text{м}^3) \cdot 1,5 = 15750$
Годовое снижение выбросов CO ₂ (в кг)	$5500 (\text{кВт} \cdot \text{ч}) \cdot 0,5 = 2750$	$10500 (\text{м}^3) \cdot 2 = 21000$



Задание	Вариант «Солнце» (S)	Вариант «Тепло» (Т)
Эко-эффективность (снижение энергозатрат на один рубль затрат)	$\frac{22000}{7} = 3143$	$\frac{15750}{7} = 2250$
CO ₂ -эффективность (снижение CO ₂ на один рубль затрат).	$\frac{2750}{7} = 393$	$\frac{21000}{7} = 3000$



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



Пз 1. 1) Обещание отсутствия рисков. Любое инвестирование предполагает наличие хотя бы минимальных рисков из-за непрерывности будущего, а с учётом обещания огромной доходности до 150% этот вариант инвестирования должен иметь высокие риски.

2) Об У компании нет официальных средств связи. Информация о компании находится в соц. сети, ~~и~~ ~~Настей~~ ~~связана~~ ~~пр~~ представитель компании не назвал её название. У официально зарегистрированной компании ~~и~~ полная информация о ней должна находиться в открытом доступе, в том числе ~~и~~ в официальных государственных реестрах.

2. 1) Активное вовлечение в проект, предоставление только положительных отзывов и статистики, ~~подталкивание на~~ ~~принятие~~ ~~поспешных~~ ~~решений~~.

2) Подталкивание на принятие поспешных решений, аргументируя ограниченностью мест.

3. Если бы Настя не узнала о факте мошенничества, её мошенники потребовали перевести ещё сумму денег для подтверждения продолжения её участия в схеме, иначе напали бы угрозы блокировки счетов и обращения в правоохранительные органы. Если бы Настя добровольно захотела продолжить пользоваться услугами компании, перевела очередную сумму денег, её мошенники могли бы начать её игнорировать, ~~и~~ не выходить на связь и не переводить её деньги обратно с обещанным доходом, т.е. мошенники оказались дропами. Насте следует ~~ещё~~ заблокировать контакты компании и обратиться в банки и в правоохранительные органы для проверки безопасности и законности полученных денег и проверки деятельности компании.



4. 1) Проверка информации о компании на официальных сайтах и в государственных реестрах. Если компания является добросовестной и законной, она должна быть официально зарегистрирована, т.е. её деятельность должна контролироваться государством.

2) Оценивание объективности и реальности обещаний компании, проверка непрерывных отзывов. Обещание добросовестной компании должно быть реальным, т.е. доходность должна соответствовать риску, обещание не должно быть намного лучше, чем у других компаний. Также в открытом доступе ~~должны~~ на ~~непрямой~~ не заинтересованной в успехе компании площадке должны находиться отзывы о её деятельности, чтобы оценить опыт всех её пользователей.

№ 5. Подход "лонг"

Аргументы "за": 1) В подходе "лонг" отсутствует доплатительный заинтересованный участник — брокер в подходе "шорт", который диктует свои условия, и которому необходимо вернуть актив к определённому сроку. В подходе "лонг" нет ограничения на длительность подхода.

~~2) Аргументы "против": 1)~~

№ 4. 2. ~~Открыть~~ ~~не~~ Терпости часть ^{средств} накопительных счетов Юрия Николаевича на накопительный счёт Дины Тимофеевны, чтобы снизить годовую доходность Юрия Николаевича, т.к. по доходу применяется прогрессивная шкала налогообложения.

№ 6.



1. 1) Доход по вкладу:

$$\left(\left(20000 + \left(\frac{20000 \cdot 0,195}{3} \right) \right) \cdot \frac{0,135 \cdot 7}{12} \right) + 21300 = \underline{22977,375}$$

$$\times \underline{22977,38} \quad 22977$$

2) ^{дополнительные} спонтанные расходы: $15300 + 80000 + 7000 = \underline{102300}$

Совокупный доход: $20000 + 60000 + 6000 + 22977,38 +$
 $+ \cancel{110400} \quad 116200 + (50000 - 9000) \cdot 3 + (18000 - 9000) \cdot 9 =$
 $= 225177 + 41000 \cdot 3 + 81000 = 429177$

Совокупные расходы: $102300 + 58000 + 7000 \cdot 12 =$
 $= \underline{244300}$

Сумма денег к июню 2026: $429177 - 244300 =$
 $= \underline{184877}$

2. Максиму не хватает для запуска стартапа

$250000 - 184877 = 65123$ рублей. ~~Если~~ Ему не хватает

из-за спонтанных покупок компьютере и мышь и расходов в поездке, связанных с провией



3. 1) Незапланированная большая трата на компьютер и игровую мышь. Если у Максима была более важная цель потратить деньги уже с начала стартапа, он мог отложить покупку компьютера

2) Отсутствие страховки путешественника, которая покрыла бы расходы, связанные с травмой.

3) Максим забыл о закончившемся визаге на месяц.

Возможный альтернативный вариант:

$$\text{Расходы: } 244300 - 80000 - 7000 - 10000 = 147300$$

(10000 = 15300 - 5300, предполагаемая стоимость страховки - 5300)

$$\text{Доходы: } 429177 - 22977 + \left(21300 \cdot \frac{0,135 \cdot 8}{12} + 21300\right) =$$

$$= 429417$$

$$\text{Общая сумма к 06.2026: } 429417 - 147300 = 282117$$

4. Вклад, преимущества: более высокая ставка процента

Након. сгет, преимущества: возможность ~~перейти~~ пополнить в любой момент и снять со счета.

Минусы: более низкая ставка процента.

Минусы вклада: невозможность пополнить и снять в любой момент.



Ситуация для Валера: необходимость накопить достаточно большую сумму для покупки качественной штаны, покупка предполагается в не в обозримом будущем.

Ситт накоп: необходимость более ликвидных денег для возможных срочных расходов.



