



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: ПЕТРОВ

Имя: ДАНИЛ

Отчество: СЕРГЕЕВИЧ

Страна: РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ

Регион: КРАСНОЯРСКИЙ КРАЙ

ВСЕГО СТРАНИЦ

1 2

ПОДПИСЬ УЧАСТНИКА



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

**Критерий 1 (Осознанность):** Мария с точки зрения осознанности поступила очень необдуманно, вложив практически все свои сбережения в непроверенную и неизвестную криптовалюту. Илья с самого начала повернулся на скам-проект и из-за импульсивного поведения потерял свои сбережения. Даниил же, проведя тщательный анализ через наблюдение, провёл потратив большее количество времени на оценку своего решения. Его стратегия более обдуманная и рациональная, что и способствовало успеху Ии на начальном этапе заработка.

**Критерий 2 (Оценка риска):** Стратегия Марии не подразумевает оценку рисков: она не пыталась узнать какую-либо достоверную информацию о криптопроекте, не проверила команду и личность создателей, поступила легкомысленно. Мария, делая высокорисковую инвестицию, не провела диверсификацию своих финансов, вложив почти все деньги в один токен. Даниил провёл собственный анализ, оценил свои навыки и финансовые возможности. После прохождения обучения распределил свои усилия на нескольких людей, вышел на фриланс, тем самым распространил свои усилия и учитывал свои навыки для будущего повышения доходности.

**Критерий 3 (Источник дохода/расхода):** Мария хотела получить быстрые и лёгкие деньги, не прилагая особых усилий, что привело её к потере своих финансов через участие в финансовой пирамиде. Даниил же, решил грамотно и осознанно инвестировать собственные источники дохода. Он оценил инвестиционную стоимость монеты видео в настоящее время и постепенно вышел к своей цели. Временное время в обучение уже скоро начало ~~он~~ окупаться.



## 2. ОЦЕНКА ПОСЛЕДСТВИЙ РЕШЕНИЙ ДЛЯ КАЖДОГО ИЗ ГЕРОЕВ

Финансовые поездки героини Марии оказались не столь успешными. Она осталась без своих сбережений из-за неопределенности своих решений. Логичным последствием решения будет провести анализ своих ошибок и разработать новую стратегию и пути к своей цели.

Ситуация для Даниила оказалась кардинально другой. Он значительно разрабатывал стратегию, при помощи которой вышел на первый заработок. Для него теперь на основании опыта и поверенности стало понятно, как развивать свои навыки и расширять финансовые возможности.

## 3. ПРАВИЛА ГРАМОТНОГО ПОВЕДЕНИЯ В ЦИФРОВОЙ СРЕДЕ

1. Проверить открытость и документальность продукта.
2. Оценить риски: почитать реальные отзывы, найти как можно больше информации о продукте.
3. Узнать на каких платформах доступен продукт, проверить их безопасность.
4. Эмоционально смотреть все ссылки при подозрении неутвержденно ~~не~~ закрывать вкладку.

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

1. Холодный разум. Спонтанность в финансах часто очень опасный инструмент, и любое решение должно быть взвешенным.
2. Настороженность. Всегда необходимо проверять безопасность любых платформ и продуктов.
3. Расчетливость. Необходимо четко понимать и контролировать свои финансовые возможности.



Задание	Вариант «Солнце» (S)	Вариант «Тепло» (T)
Чистая годовая выгода	<p>Чистая годовая выгода (B)</p> <p><del>38500 + 13500</del></p> <p><math>= 38500 \text{ руб.} + 13.500 \text{ руб.} - 3500 \text{ руб.} = 48.500 \text{ руб.}</math></p> <p>48.500 руб.</p>	<p>Чистая годовая выгода (B)</p> <p><math>= 73500 + 7000 - 9900 =</math></p> <p><math>= 70.600 \text{ руб.}</math></p> <p>70.600 руб.</p>
NPV	<p><math>NPV = -C_0 + B \cdot K</math></p> <p><math>C_0 = 380.000 \text{ руб.}</math></p> <p><math>B = 48.500 \text{ руб.}</math></p> <p><math>K = 12,46</math></p> <p><math>NPV = -380.000 + 48.500 \cdot 12,46 = 224.310</math></p> <p>NPV = 224.310</p>	<p><math>NPV = -C_0 + B \cdot K</math></p> <p><math>C_0 = 430.000 \text{ руб.}</math></p> <p><math>B = 70.600 \text{ руб.}</math></p> <p><math>K = 12,46</math></p> <p><math>NPV = -430.000 + 70.600 \cdot 12,46 = 443.676</math></p> <p>NPV = 443.676</p>
<p>Вывод по финансовому анализу:</p> <p>Оптимальной финансовой стратегией будет выбрать проект «Тепло» (Т), т.к. NPV у него значительно больше чем у проекта «Солнце» (S). Проект «Тепло» будет экономить больше финансов и приносить дополнительный доход.</p>		



Задание	Вариант «Солнце» (S)	Вариант «Тепло» (T)
Годовое снижение энергозатрат (в кВт·ч первичной энергии)	$\Delta E = 5.500 \text{ руб} \cdot 4 \text{ кВт} \cdot 4 =$ $= 22.000$ $\Delta E = 22.000$	$\Delta E = 10.500 \cdot 1,5 =$ $= 15.750$ $\Delta E = 15.750$
Годовое снижение выбросов CO <sub>2</sub> (в кг)	$\Delta \text{CO}_2 = 5.500 \cdot 0,5 =$ $= 2750$ $\Delta \text{CO}_2 = 2750$	$\Delta \text{CO}_2 = 10.500 \cdot 2 =$ $= 21000$ $\Delta \text{CO}_2 = 21000$



Задание	Вариант «Солнце» (S)	Вариант «Тепло» (T)
Эко-эффективность (снижение энергозатрат на один рубль затрат)	<p>Снижение энергозатрат</p> $= 22.000$ <p>Перв. затраты = 380000</p> $22.000 \cdot 380000 =$ $22.000 \cdot 7 =$ $= 154000$	$15750 \cdot 7 =$ $= 110250$
CO <sub>2</sub> -эффективность (снижение CO <sub>2</sub> на один рубль затрат).	$2750 \cdot 7 =$ $= 19250$	$21000 \cdot 7 =$ $= 147000$



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

Вывод по экологическому анализу:

Годовое снижение затрат у проекта (S) > по киловаттам в час, на 6250, но при этом меньше снижение в CO<sub>2</sub> - уступает варианту (T) на 48250.

Эко-эффективность оказалась ~~незначительно~~   
 > больше у (S) на 43750.

Но при этом значительно меньше CO<sub>2</sub>-эффективность - на 427750, чем у (T)

Комплексная рекомендация:

Исходя из общих результатов экономического и экологического анализа обоих проектов, лучшей рекомендацией будет выбрать проект «Тепло». Данный проект превосходит в экономическом плане, обещает наибольший годовой снижения <sup>выбросов CO<sub>2</sub></sup> энергозатрат и лучшей CO<sub>2</sub>-эффективностью. При этом незначительно уступая в ~~энерго~~ <sup>эко-</sup>эффективности и годовом снижении энергозатрат, он остается лучшим вариантом в данной ситуации.



### Задание 3

№1. «Бризнак» - само объявление «Ледяные  
высокотехнологичные продукты» и «инвестируй без рисков...  
доход от 150%». В объявлении сразу просматривается  
завлекание лёгкими деньгами, невозможные условия предло-  
жения подсказывают, что это мошенники. «Бризнак» -  
«главный инвестор» Антон не сообщил название компании.  
Эту компанию не проверить, если не знать названия.

№2 «Брикс» - Антон предоставил «подтверждение»  
успешного сотрудничества - скриншоты на довольных инвесторов  
и графики роста цен. Этот приём позволяет «поднять»  
клиента через подтверждение достоверности того, что  
всё честно. «Брикс» - Антон потребовал быстрого принятия  
решения. Это исключает возможность у клиента оценить  
спокойно все риски и проверить компанию.



№3 Если бы Мама не сообщила Насте, что это отсеченники до дальше они бы объявили, что это Насте их отсеченника. Ее стала бы задюкировать. Потому что все прозет уголовный делот, особенно без доказательств (перепуску Антон уже удалил) очень сложно доказать свою правоту в суде.

№4 1. Слосод. Додро совестная инвестиционная компания не скрывает своё название и официальные документы. Это все нужно проверить. 2. Слосод. ~~инвестиция~~ ~~в~~ ~~только~~ ~~в~~ ~~только~~ сотрудничать только с одоуезственными государственными компаниями.

Задание 5.

Подход "Лот".

1. При использовании данного метода лоты не должны нитого и никому, даже если продажа актива по



итогу будет в убыток, то не останемся в опасной ситуации "долгитина" 2. Мы не ограничим сроки. Метод почета актива можно сколько угодно раз. 1. При использовании метода "шорт" можно заработать даже на небольшом скачке актива вниз. 2. При резком падении нет четкой линии, после которой необходимо выкупить актив. На этот можно поднять прибыль.

Задача 6.

№ 1.

$$1) \text{ доход по курсу} = 21300 \cdot 0,07875 = 22977$$

$$2) \text{ гол. расход} = 58000 + 15300 + 80000 + 7000 = 160300$$

$$3) \text{ результат} = 312000 + 66000 + 22977 + 16200 - 84000 - 108000 - 160300 = 164.877 \text{ руб.}$$



№2.

Для запуска стартапа необходимо 250.000 руб. У Максима на счету 164.877 руб., этой суммы не хватает для запуска стартапа. Причиной стали чрезмерные и спонтанные расходы.

№3

Ошибка 1 - составление таблицы и контроль финансов в конце, а не в начале

Ошибка 2 - спонтанная покупка компьютера и игровой мышки.

Ошибка 3 - недостаточное планирование - можно было предусмотреть, что поездка в Карелию противоречит достигнутым целям.

В альтернативном варианте необходимо сначала составить таблицу, всё четко планировать



и потом идти к своей цели без отвлекающих факторов.

Характеристика	Виды	Нак. счёт
Преимущества	1. Высокий процент доходности. 2. Можно открыть на короткий срок.	1. Возможность в любой момент снять деньги. 2. Стабильность дохода.
Недостатки	1. Нельзя иметь деньги в любой момент. 2. Риск падения процента.	1. Маленький доход. 2. На короткий срок дохода не будет.
Пример жизненной ситуации	В течение полутора накопить на новую технику. Цена: 100.000 руб. Имеется: 70.000 руб.	В течение двух лет накопить 30.000 на бензин + вод аппарат. Удобно отслеживать доход.



Задача 4  
№ 2.

1. Не покупать потерявшие билеты. Это приводит к дополнительным затратам.

2. Открыть сберегательные счета для хранения денежных средств.

№ 3

3. Пенсионное страхование. Данный вид страхования защищает от внезапной потери работы и обеспечивает стабильное поступление доходов в период потери работы.

