



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: ГРЕБЕНЩИКОВА

Имя: АНАСТАСИЯ

Отчество: ИГОРЕВНА

Страна: РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ

Регион: СВЕРДЛОВСКАЯ ОБЛАСТЬ

ВСЕГО СТРАНИЦ

12

ПОДПИСЬ УЧАСТНИКА

*A. Grebenchikova*



**ЗАДАНИЕ 1**

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

**Критерий 1 (Осознанность):**

Стратегия 1 (покупка токенов) опирается на амбиции жонглирования ментом, игнорируя осознанность, поскольку активная реклама скан-проекта значительно воздействует на сознание индивида.

Стратегия 2 (услуги по монтажу) предполагает высокую степень осознанности, так как для заработка в интернете преимущественно необходимо выбрать курсы, чтобы обрести соответствующие навыки.  
Микровывод: стр. 1 → низкая степень осознанности; стр. 2 → высокая степень осознанности

**Критерий 2 (Оценка риска):**

Стратегия 1 (покупка токенов) предполагает высокорисковые инвестиции, поскольку никто не выступает в роли гаранта выплат.

Стратегия 2 (услуги по монтажу) связана с незначительными рисками, особенно в условиях спроса на данную вид услуг.  
Микровывод: стр. 1 → значительные риски; стр. 2 → низкие риски.

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

Стратегия 1 (покупка токенов) требует начальных вложений и обладает низкой ликвидностью, связанной с высокими рисками, поэтому зачастую как результат предполагает расходы.

Стратегия 2 (услуги по монтажу) включает <sup>возвратные</sup> вложения в обучающие курсы, после окончания которых специалист <sup>на фрилансе</sup> может зарабатывать свои услуги, которые и будут считаться источником дохода.

Микровывод: обе стратегии предполагают наличие источников дохода, исключительно

Критерий 4 (диверсификация):  
Стратегия 1 (покупка токенов) связана с составлением финансовых пирамид, имея низкую диверсификацию.

Стратегия 2 (услуги по монтажу) достаточно диверсифицирована в условиях универсальности навыков, которые применимы для создания любых проектов.



Микровывод: стр. 1 недиверсифицирована, стр. 2 обладает высокой степенью диверсификации.

## 2. ОЦЕНКА ПОСЛЕДСТВИЙ РЕШЕНИЙ ДЛЯ КАЖДОГО ИЗ ГЕРОЕВ

Решения	Финанс. помет.	Поведенч. помет.
Мария	Потери 15 000 рублей, от - существенные доказательства	Разочарование в цифровых инстру- ментах, потеря интереса к ин- тенсиву других способов вложений
Данила	Заработок в размере 12 000 рублей	Карьерный рост по специальности - носки, уверенность в своих навыках

Микровывод: стр. Данила имеет наилучшие финан. и поведенч. последствия в сравнении со стр. Мария.

## 3. ПРАВИЛА ГРАМОТНОГО ПОВЕДЕНИЯ В ЦИФРОВОЙ СРЕДЕ

- 1) Необходимо вкладывать <sup>средства</sup> в лицензированные цифровые продукты.
- 2) Необходимо оценивать риски потери средств.
- 3) Необходимо ссылаться на проверенные аналитические статьи с описанием цифровых продуктов
- 4) Нельзя вкладывать средства в цифровые продукты без действия <sup>лицензий</sup> без предварительного анализа.

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

Грамотный пользователь цифровых финансовых услуг обладает аналитическими способностями, которые позволяют оценить риски цифровых активов. Кроме того, пользователю необходимо иметь стрессоустойчивость, чтобы не стать жертвой навязанной скам и рекламы. Завершающим качеством грамотного пользователя является уверенность в своих инвестиционных намерениях, поскольку неуверенные пользователи зачастую пропускают выгодные условия от банков и компаний.



ЗАДАНИЕ 2

Задание	Вариант «Солнце» (S)	Вариант «Тепло» (Т)
Чистая годовая выгода	38 500 руб.	73 500 руб.
NPV	$= -380\,000 + 38\,500 \cdot 12,46 = 99\,710$	$= -430\,000 + 73\,500 \cdot 12,46 = 485\,810$
<p>Вывод по финансовому анализу:</p> <p>Чистая годовая выгода от проекта «Тепло» больше, чем выгода от проекта «Солнце».</p>		



Задание	Вариант «Солнце» (S)	Вариант «Тепло» (Т)
Годовое снижение энергозатрат (в кВт·ч первичной энергии)	$\Delta E = \{ 5500 \cdot 4,0 =$ $= 22000 \cdot 12 =$ $= 264000$	$\Delta E = \{ 10500 \cdot 1,5 =$ $= 15750 \cdot 12 =$ $= 189000$
Годовое снижение выбросов CO <sub>2</sub> (в кг)	$\Delta CO_2 = \{ 5500 \cdot 0,5 =$ $= 2750 \cdot 12 = 33000$	$\Delta CO_2 = \{ 10500 \cdot 2 = 21000 \cdot$ $12 = 252000$



Задание	Вариант «Солнце» (S)	Вариант «Тепло» (T)
Эко-эффективность (снижение энергозатрат на один рубль затрат)	$5500 \cdot 4,0 = 22000$	$10500 \cdot 1,5 = 15750$
CO <sub>2</sub> -эффективность (снижение CO <sub>2</sub> на один рубль затрат).	$5500 \cdot 0,5 = 2750$	$10500 \cdot 0,2 = 2100$



Задание	Вариант «Солнце» (S)	Вариант «Тепло» (T)
<p>Вывод по экологическому анализу:</p> <p>Наибольший экологический эффект в долгосрочной перспективе даст проект «Солнце».</p>		
<p>Комплексная рекомендация:</p> <p>Выбор проекта должен отталкиваться не только от NUP и экологического эффекта, но и от системной выгоды. Ввиду небольшой разницы между экологическими эффектами и с учетом того факта, что финансово выгодным будет проект «Тепло», семье Кузнецовых следует выбрать вариант «Тепло».</p>		



### Задание 3.1

- 1) Отсутствие сведений о проекте в открытых проверенных источниках и аналитических отчетах.
- 2) Высокий процент пассивного дохода, превышающий 100%.

### Задание 3.2

- 1) Психологическое давление (принять решение необходимо быстро).
- 2) Действие 1-го выводящего предложения (увеличение капитала на 150% с последующим предложением реверсивной приватизации).

### Задание 3.3

- 1) Если бы Настя не позвала Миллу, она бы продолжала вкладывать средства на подозрительной платформе до того момента, как платформа перестанет работать, и миллионы выводятся остальными участниками.
- 2) Чтобы не усугубить ситуацию, Насте следует убедиться в том, что это мошенническая платформа. Первое, что ей необходимо, так это...



случае не выводить деньги с карты и не совершать никакие покупки, поскольку она может стать соучастницей преступления и быть привлечена к ответственности за обналичивание денег. Насте следует сразу обратиться в полицию и рассказать о ситуации. Однако до обращения следует прервать связь с платформой и заморозить карту, на которую поступили средства.

### Задание 3.4

- 1) Изучить сведения о компании (если она будет добросовестной, то представит всю необходимую информацию с официальных источников).
- 2) Обратиться на проверенные рейтинги онлайн-материалов (реклама в соцсетях и ссылки на страницы с отзывами могут указывать на мошенническую схему).

### Задание 4.

$$1) \text{ ИФР } n = \frac{1400000 + 3700000 + 2800000}{100} \cdot 0,22$$

$$= 23540$$

Ответ : 23540.



- 2) 1. Не превышать потребности домохозяйства.  
2. Активно пользоваться товарами и услугами, предоставляющими налоговые вычеты.
- 3) Наиболее рациональным является страхование на труд, которое защищает от рисков структурной безработицы, представляя временные выплаты. Страх на труд Юрия как специалиста - программиста может измениться вместе со структурой общества, поэтому страхование на труд даст семье уверенность в выученном навыке в период поиска новой работы.

Задание 5.

Ответ: подход "шорт".

→ 2 аргумента в подтверждение позиции:

- 1) Подход "шорт" подразумевает краткосрочный период вверения которого имеет вероятность резкого скачка вверх в отличие от подхода "лонг" при котором инвестор будет платить наиболее выгодной цене, чтобы продать актив.
- 2) Подход "шорт" несет большие риски потери средств. При "лонге" возможно дождаться роста цены и вернуть до конкретного периода времени в который цена актива может наоборот повысится, и инвестор уйдет в минус.



→ 2 контрадумента:

- 1) Инвестор может бесконечно терять прибыль акций в своей инвестиционной портфеле, учитывая выгоду краткосрочного периода.
- 2) Действуя согласно парадоксу шорт можно совершить большее кол-во выгодных сделок за отведенный период времени, нежели следуя "обычн" парадоксу.

Задача 6.

1) Поступления:	Накопления:	Расходы:
+ 20 000 руб.	+ 40 000	- 58 000 руб.
+ 60 000 руб.	+ 28 800	- 15 300 руб.
+ 6 000 руб.	+ 110 400	- 80 000 руб.
(3 · 50 000) руб.	+ 1 16 200	- 7 000 руб.
+ (18 000 · 9) руб.		

Итого: 398 000

Итого: 295 400

Итого: 160 300

$$\text{Сумма} = 398 000 + 295 400 - 160 300 = 693 400 - 160 300 = 533 100$$

2) Хватит, т.к.  $533 100 > 250 000$ . Максим сделал правильный выбор, посчитавшись возможностями в банковском приложении, что позволило накопить большую сумму при помощи вкладов и счетов.

3) 1. Ошибка в импутированных покупках.



2. Ошибка в несвоевременном переводе средств вклада.

3. Повторное открытие вклада с потерей процентов.

Вариант альтернативного планирования: воздержание от импульсивных покупок, открытие вклада на срок более 4 месяцев (на весь год).

4) Характеристика	Вклад	Накопительный счёт
Преимущества	1) Большой процент 2) Защита от инфляции	1) Бессрочен 2) Нет ограничений в снятии средств
Недостатки	1) Ограничения в снятии и пополнении 2) Более низкая ликвидность	1) Низкий процент 2) Риск заморозки счетов банком или чиновниками
Пример	Студент Иван решил накопить 3 500 000 руб. на новый автомобиль, поэтому решил открыть	18-летняя Катя решила положить средства со своей карточки на счёт, чтобы они приносили минимальный



Пример	вклад в размере 2 000 000 руб. под 13,5 % годовых	процент, и было удобно в любой мо- мент переводить средства обратно на карту с целью осу- ществления покупки
--------	--	---

