



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: КОЛОМАЦКАЯ

Имя: ДАРЬЯ

Отчество: СЕРГЕЕВНА

Страна: РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ

Регион: МОСКВА

ВСЕГО СТРАНИЦ

12

ПОДПИСЬ УЧАСТНИКА

Д. Колмацкая



ЗАДАНИЕ 1

1. СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ СТРАТЕГИЙ КАЖДОГО ИЗ ГЕРОЕВ

Критерий 1 (Осознанность):

1. Мария приняла решение нерационально, так как её внимание было отвлечено во время просмотра рекламного контента. Она поверила рекламе и, не обдумав, приняла импульсивное решение.

2. Даниил принял решение осознанно, так как он сначала изучил рынок, наблюдал за популярностью платных онлайн-курсов и шаблонов для сайтов, то есть действовал обдуманно.

Критерий 2 (Оценка риска):

1. Мария не оценила риски, так как вклад в новый неизвестный проект крайне не рационально, полаг в итоге не в удачной криптовалюте, а в скам-проект, в котором вклад даже в случае честной организации был высокорисковой инвестицией, ведь она отдала все.

2. Даниил грамотно поступил, он оценил риски, изучив рынок и наблюдая, освоил бесплатные уроки, т.е. ничего не терял в случае неудачи своего проекта.

Критерий 3 (Источник дохода/расхода):

1. Мария В случае Марии её потенциальной источник дохода превратился в источник расхода, т.к. она вложила свои средства в финансовую пирамиду, купив токены, обладающие низкой ликвидностью.

2. В случае Даниила его доходом стал проект, он предлагает новые услуги, а следовательно пока популярность на рынке видео не исчезнет, он будет зарабатывать.



2. ОЦЕНКА ПОСЛЕДСТВИЙ РЕШЕНИЙ ДЛЯ КАЖДОГО ИЗ ГЕРОЕВ

1. Финансовым последствием Марии будет ивменее потеря почти всех своих сбережений, поведенческим — внимательное отношение к своим деньгам, более обдуманные решения, а также проверка предложений.
2. Финансовым последствием Даниила является получение кредита, вероятно этот доход будет постоянным, поведенческим — в свои 17 он уже работает, это поможет ему в будущем, также он анализирует все риски своих решений.

3. ПРАВИЛА ГРАМОТНОГО ПОВЕДЕНИЯ В ЦИФРОВОЙ СРЕДЕ

1. Проверка цифровых финансовых продуктов на скам и мошенничество перед участием в них.
2. Оценка рисков своих вложений в продукт.
3. Отсутствие спешки, действовать «на трезвую голову».
4. Всегда иметь финансовую подушку безопасности.

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

1. Осознанность. Перед тем, как принимать серьезные решения нужно понимать, что действуешь не из-за импульса, эмоции никак не влияют на выбор, чтобы действовать максимально эффективно.
2. Терпение. Быстрые прибыли очень часто слишком рискованные, лучше иметь постоянный, пусть и небольшой доход, в котором человек уверен.
3. Наблюдательность. В своих решениях следует ориентироваться на реальные факты, а также следовать тенденциям рынка.



ЗАДАНИЕ 2

Задание	Вариант «Солнце» (S)	Вариант «Тепло» (T)
Чистая годовая выгода	38500 13500 35000 $38500 + 13500 - 3500 =$ $= 48500$ 35000 <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin: 10px auto;">48500</div>	73500 7000 99000 $73500 + 7000 - 9900 =$ $= 70600$ 63500 <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin: 10px auto;">70600</div>
NPV	$- 380000 + \overset{48500}{\del{38500}} \cdot 12,46 =$ 58100 48500 $= 224310$ 58100 58100 <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin: 10px auto;">224310</div>	$- 430000 + \overset{70600}{\del{73500}} \cdot 12,46 =$ 381210 70600 $= 449676$ 381210 <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin: 10px auto;">449676</div>
<p>Вывод по финансовому анализу:</p> <p>Оптимальным решением будет выбор в пользу варианта «Тепло» (T).</p>		



Задание	Вариант «Солнце» (S)	Вариант «Тепло» (T)
Годовое снижение энергозатрат (в кВт·ч первичной энергии)	$5.500 \cdot 4 = 22.000$ <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin: 10px auto;">22 000</div>	$10.500 \cdot 1,5 = 15.750$ <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin: 10px auto;">15 750</div>
Годовое снижение выбросов CO ₂ (в кг)	$5.500 \cdot 0,5 = 2.750$ <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin: 10px auto;">2 750</div>	$10.500 \cdot 2 = 21.000$ <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin: 10px auto;">21 000</div>



Задание	Вариант «Солнце» (S)	Вариант «Тепло» (T)
Эко-эффективность (снижение энергозатрат на один рубль затрат)	$\frac{22000}{380000} = \frac{22}{380} = \frac{11}{190} = 0,05$ <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin: 20px auto;">0,05</div>	$\frac{15750}{430000} = \frac{1575}{43000} = 0,03$ <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin: 20px auto;">0,03</div>
CO ₂ -эффективность (снижение CO ₂ на один рубль затрат).	$\frac{2750}{380000} = \frac{275}{38000} = 0,07$ <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin: 20px auto;">0,07</div>	$\frac{21000}{430000} = \frac{21}{430} = 0,04$ <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin: 20px auto;">0,04</div>



Задание	Вариант «Солнце» (S)	Вариант «Тепло» (T)
<p>Вывод по экологическому анализу:</p> <p>Из полученных эко-эффективности и CO₂-эффективности можно сделать вывод, что с экологической точки зрения вариант «Солнце» (S) лучше.</p>		
<p>Комплексная рекомендация:</p> <p>Стоит сделать выбор в пользу варианта «Солнце» (S), т.к. цена^{затраты} вводит в максимизации суммы 430 000 рублей, но данный вариант экологически более эффективен.</p>		



№3.

1) ~~к. ~~какие варианты, что можно сделать~~~~

1. Антон не сообщил название компании.
2. Доходность свыше 150% годовых без риска.

2) 1. Антон отметил, что число мест ограничено, чтобы Настя быстрее приняла решение.

2. Предоставление искропительно положительных (возможно неадекватных) отзывов.

3) 1. Настя просто получила все деньги и возможно передала бы или еще больше денег. Насте следует обратиться в банк. 2. Настя ~~также~~ обратилась в поддержку банка. Она объяснила, откуда взяли деньги, чтобы в случае чего её не привлекли как соучастницу незаконной деятельности. В итоге банк будет участвовать в разборе законности действий данной организации.



- ④ 1. Проверить документы компании, где она ^{исполняет}
2. Узнать о ней от доверенных людей.

№4

$$\textcircled{1} \frac{(1.400.000 + 3.700.000) \cdot 13}{100} = \frac{4.100.000 \cdot 13}{100}$$

$$= 41.000 \cdot 13 = 533.000$$

- ② 1) Шеф мог не покупать потерянные билеты.
2) Если члены семьи понизят доход.

③ Страхование здоровья. Он ведёт здоровый образ жизни, занимается спортом, это может стать причиной травмы (и др. расходов). Также он не проводит диспансеризацию, идёт болезни, это также приводит к расходам. Также он имеет кривошею, ^{интервенция} бестравматичной операции, это может негативно сказываться на его здоровье.



№5. "Лом"

Аргументы "за":

- 1) Подойдёт новизне, так как не нужно проводить частые операции, а нужно ждать для прибыли.
- 2) За счёт шара со временем выйдет довольно надёжным способом трейдинга.

Аргументы "против":

- 1) Прибыль будет приходить очень медленно.
- 2) Небольшой доход при ~~выбав~~ вложениях не ~~выбав~~ вычитаемых сумм.

№6 →



$$\text{№6} \quad 1) \quad 1) \quad \frac{21300 \cdot 13,5}{100} \cdot \frac{7}{12} =$$

$$= \frac{20128,5 \cdot 7}{12} \approx 16800$$

$$2) \quad 16800 + 21300 = \underline{38100}$$

$$2. \quad 58.000 + 15300 + 80000 + 7000 = \underline{160.300}$$

$$3. \quad (3.50.000 + \overset{9}{10} \cdot 18.000) + 66.000 + 38100 +$$

$$+ 116.200 - 12 \cdot 7000 - 12 \cdot 9000 - 160.300 =$$

$$= 312.000 + 104.100 + 116.200 - 84.000 - 108.000 -$$

$$- 160.300 = 416.100 + 116.200 - 84.000 - 268.300 =$$

$$= 532.300 - 352.300 = \underline{180.000}$$

Ответ: 38100; 160300; 180000

2) Данной суммы не хватает ($180000 < 250000$).

Данная ситуация произошла из-за инициативных и незапланированных расходов.



- 3
1. Отсутствие страховок ~~и~~ здоровья.
 2. Пошлино запланированных расходов, делают ^{индивидуальные} крупные покупки.
 3. Пропуск окончания срока вклада и, потеря ^{денег} месяца.

Максимум следовало тщательнее планировать свое накопление: следить за каждым своим вложением, планировать потенциальные расходы, а также, зная свою индивидуальность, выделить максимальную возможную сумму для таких покупок.

4

ВКЛАД

Преимущества:

1. Высокий процент годовых
2. Возможность регулировать срок.

Недостатки:

1. Необходимость переоформить вклад
2. Процент уменьшается.

Человек получил большую сумму денег (ваширом, подарком) и не знает, куда потратить. Но в банке можно сделать вклад по любому понравившемуся продукту, таким образом пока человек думает, куда потратить деньги, ^{работает}



НАКОПИТЕЛЬНЫЙ СЧЁТ

Преимущества: 1. Автоматические операции
2. Проект постоянной

Недостатки: 1. Низкий процент
2. Нет зачётного счёта

Человек не может позволить купить себе крутую технику, поэтому он откладывает на счёт небольшую сумму денег ежемесячно под процент, это позволяет ему копить (зачётный счёт не нужен) и приобрести новую сумму (исходя из процента)

