



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: ЧЕХОВА

Имя: ЮЛИЯ

Отчество: АНДРЕЕВНА

Страна: РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ

Регион: НОВОСИБИРСКАЯ ОБЛАСТЬ

ВСЕГО СТРАНИЦ

1 | 2

ПОДПИСЬ УЧАСТНИКА

Чехова



ЗАДАНИЕ 1

1. СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ СТРАТЕГИЙ КАЖДОГО ИЗ ГЕРОЕВ

Критерий 1 (Осознанность): Марие не осознавала и не выжидала, что представляет криптовалюта. Мошенники легко смогли запутать героиню и внушить ей, что это отличный шанс для заработка. Дашил порочил к заработку реальных средств более осознанно, он прошел бесчисленные курсы, выск в тему, в которой ~~будет~~ зарабатывает.

Критерий 2 (Оценка риска): Марие не учла все риски, она не проверила данные, контакты криптопроекта, поэтому мошенники смогли её обмануть. Покупка токенов от ~~какой~~ такого проекта - это высокорискованные инвестиции. Дашил не рисковал, он прошел курсы и стал фрилансером. Риски минимальные.

Критерий 3 (Источник дохода/расхода): Марие думала, что токен будет очень ликвидным и она имеет шанс разбогатеть, но это оказался скам-проект и она понесла убытки. Дашил с помощью своих знаний от уроков по монетару начал зарабатывать деньги.



2. ОЦЕНКА ПОСЛЕДСТВИЙ РЕШЕНИЙ ДЛЯ КАЖДОГО ИЗ ГЕРОЕВ

Мария понесла огромные убытки, т.к. это оказались мошенники, но теперь Героиня осознаёт, что перед тем как вложиться в какой-либо проект надо оценить все риски и последствия. Далин сам начал зарабатывать реальные деньги. Это иллюстрирует его самостоятельность и готовность к изучению нового.

3. ПРАВИЛА ГРАМОТНОГО ПОВЕДЕНИЯ В ЦИФРОВОЙ СРЕДЕ

1. Проверить отзывы, контакты, лицензии цифровых финансовых продуктов.
2. Спросить у родителей, друзей, учителей слышали ли они когда-либо о таком продукте.
3. Оценить все риски и возможные вероятности, является ли этот цифровой финансовый продукт мошенническим.
4. Сверить информацию об этом продукте на разных сайтах для достоверности.

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

Рациональность - когда человек способен принимать решение разумно, а не эмоциями. Это уменьшает риск, чтобы не попасться на мошенников.

Финансовая грамотность - качество и способность грамотного пользователя цифровой среды для избежания рисков и анализа достоверной информации в интернете.

Мобильность - важная черта для пользователей, т.к. цифровая среда очень быстро развивается, появляются новые технологии, а также проблемы, грамотный человек должен приспособиться и уметь развиваться в самостоятельном принятии решений



ЗАДАНИЕ 2

| Задание | Вариант «Солнце» (S) | Вариант «Тепло» (T) |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Чистая годовая выгода | $38500 + 13500 - 3500 =$ $= 48500$ $380000 - 48500 =$ $= 331500$ | $73500 + 7000 - 9900 =$ $= 70600$ $430000 - 70600 =$ $= 359400$ |
| NPV | $-380000 + 331500 \cdot 12,46 =$ $= -604310$ | $-430000 + 70600 \cdot 12,46 =$ $= -4478124$ $-430000 + 359400 \cdot 12,46 =$ $= -879676$ |
| <p>Вывод по финансовому анализу: Селье следует выбрать вариант «Тепло» (Т), т.к. чистая годовая выгода больше, чем у «Солнце» (S) $359400 > 331500$. Также, NPV больше у «Тепло»</p> | | |



| Задание | Вариант «Солнце» (S) | Вариант «Тепло» (Т) |
|-----------------------------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|
| Годовое снижение энергозатрат (в кВт·ч первичной энергии) | $\Delta E = 5500 \cdot 4 = 22000$ | $\Delta E = 10500 \cdot 1,5 = 15750$ |
| Годовое снижение выбросов CO ₂ (в кг) | $\Delta CO_2 = 5500 \cdot 0,5 = 2750$ | $\Delta CO_2 = 10500 \cdot 2 = 21000$ |



| Задание | Вариант «Солнце» (S) | Вариант «Тепло» (Т) |
|---------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
| Эко-эффективность (снижение энергозатрат на один рубль затрат) | $\frac{22000}{38500} = 0,57$ | $\frac{15750}{73500} = 0,214$ |
| CO ₂ -эффективность (снижение CO ₂ на один рубль затрат). | $\frac{2750}{38500} = 0,071$ | $\frac{21000}{73500} = 0,285$ |





| Задание | Вариант «Солнце» (S) | Вариант «Тепло» (T) |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|---------------------|
| <p>Вывод по экологическому анализу:</p> <p>Годовое снижение энергозатрат больше у «Солнце» (S) $22000 > 15750$. Годовое снижение ресурсов выбросов у «Тепло» (T) $21000 > 2750$.</p> <p>Экокорректировка на один рубль затрат больше у «Солнце» (S) $0,57 > 0,214$.</p> <p>Снижение CO₂ на один рубль затрат больше у «Тепло» (T) $0,285 > 0,071$.</p> | | |
| <p>Комплексная рекомендация:</p> <p>Я бы посоветовала выбрать проект «Тепло» (T). В целом годовое снижение энергозатрат и выбросов больше, чем у «Солнце». Также гиста годовая выгода больше у «Тепло». Поэтому, если есть возможность выбрать оптимальный вариант и сэкономить ресурсы и получить дополнительный доход, то ей следует выбрать вариант «Тепло».</p> | | |





Задача 3.

1) 1. Антон как некий ведущий инвестор проекта не сообщил название компании.

2. Покупка токенов обеспечивала доходность свыше 150 %

2) 1. Число мест в проект строго ограничено, поэтому принимать решения необходимо быстро.

2. Предоставил ссылки на страницы добровольных инвесторов и график невероятного роста цен.

3) Насте могла бы дальше вкларивать деньги в этот проект, больше суммы, и вероятно, что мошенники уже не перевели бы Насте её увеличенную сумму. обратно.

Обратиться в правоохранительные органы, полицию о мошенниках и подробно рассказать, что произошло. Когда заевление будет рассмотрено, вернуть деньги Насте необходимо будет вернуть деньги, ведь они получены не честным путем.



Теперь Настя орлеанского графского зювен и больше не попарется на мошенников.

4. Проставляет все данные, контакты, сведения, чтобы инвестор убедился в честности и реальности компании.

Добросовестная инвестиционная компания не торопит клиентов и инвесторов с быстрым принятием решений. Она дает им время подумать и осознать. Мошенники же наоборот торопят с принятием решений.

Задание 4.

$$1) \quad 1400\ 000 \cdot 0,13 = 182\ 000 \text{ (ЗД НД ФА ЗП)}$$

$$3\ 700\ 000 \cdot 0,15 = 555\ 000 \text{ (НД ФА ЗП)}$$

$$7000 \cdot 0,35 = 2450 \text{ (налог на лотерейные билеты)}$$

$$1500 \cdot 0,35 = 525$$

$$182\ 000 + 555\ 000 + 2450 + 525 =$$

$$= 739\ 975$$



2) ~~Деване~~ Деване Шенюоревне можно было оформить на себе ДМС (добровольное медицинское страхование), с помощью этого она могла бы сделать калоговой бюджет и сократить калоговую нагрузку.

Если дети угавствуют в каких-либо секциях, родители оплачивают их образование, то можно сделать социальный бюджет и сократить калоговую нагрузку.

3) Добровольное личное страхование ответственности. У Юрише довольно сложная и ответственная работа, поэтому ему необходимо страхование на случай, если он не правильно составит проект, то это может привести к негативным последствиям, поэтому он страхует свою ответственность. Также, ему следует приобрести (ДМС) добровольное медицинское страхование. Его работа довольно опасна, страховка позволит избежать проблем на время.



Задание 5.

« Лонг »

1. Более выгодно, т.к. не нужно платить дополнительную плату брокеру
2. Более выгодно, т.к. не нужно брать в долг, ~~мы~~ ты сам определяешь сколько и когда торговать активами.
3. Не выгодно, т.к. цена актива может не подняться из-за различных экономических факторов и инвестор ничего не получит.
4. Не выгодно, т.к. он не сможет продать активы, если цена будет выше, чем у конкурентов.

Задание 6.

$$4) \quad 21300 \left(1 + \frac{0,135}{7}\right) = 217101$$

$$15300 + 80000 + 7000 = 102300$$

$$\text{Доходы: } 20000 + 60000 + 6000 + 50000 \cdot 3 +$$



$$+ 18000 \cdot 9 + 21711 = 419711$$

$$\text{Расходы: } 7000 \cdot 12 + 102300 = 186300$$

$$419711 - 186300 = 233411$$

2) Даша не накопила сумму Максиму не хватает, т.к. она меньше той, которая необходима для стартового капитала $233411 < 250000$

3) Спотамые и необдуманные покупки пропустила напоминание от банка и не переоформил вклад сразу, не оформил страховку из-за этого потерял деньги, которые мог вложить в капитал. (упущенная выгода)

Вести учет доходов и расходов в рубль - не заметная, чтобы отслеживать свои траты. рационально думать перед спонтанными покупками.

| | Вклад | Накопит. счёт |
|---------------|---------------------------------|---------------------------------------|
| Преимущества: | более высокая процентная ставка | нет ограничений по сумме, пополнению. |



| | | |
|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Недостатки | Накопится по государственному страхованию | можно вывести деньги в любой момент |
| | Ограниченные возможности снятия, пополнения | более низкая процентная ставка |
| | Закрытие вклада при снятии всех денежных средств. | не страхуется государством |
| Пример | Гражданин получил деньги по наследству и не хочет их тратить, поэтому он положил деньги на вклад. | Гражданин хочет увеличить свои финансы, но ему нужно чтобы деньги были снимать деньги, поэтому он выбрал нако- пительный счёт. |

