



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: ШУДАБАЕВА

Имя: ДИЛАРА

Отчество: КАЛАМГАЛЕЕВНА

Страна: РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ

Регион: ОРЕНБУРГСКАЯ ОБЛАСТЬ

ВСЕГО СТРАНИЦ

11

ПОДПИСЬ УЧАСТНИКА

Шудабаева Дилара



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

Никита поступил неосознанно, покупая токены через Telegram-бот, потому что не было никаких отзывов, гарантий. Никита необдуманно выбрал вложиться в совершенно новый токен в социальной сети, который наряд ли бы вышел на крупную биржу. Блогер же принимал участие в скам-проекте, обманывая подписчиков на деньги.

Финна подошла осознанно к действиям в финансовой среде, без каких либо вложений провела бесплатные курсы и параллельно с учебной работой фриланс, честно работая и выполняя небольшие заказы.

Критерий 2 (Оценка риска):

Никита вложилась в высокорисковые инвестиции и стал жертвой финансовой пирамиды. Потому что ему обещали кратко больший доход с его цунагавными вложениями. Никита поступил рискованно и необдуманно, и в итоге эти деньги потерял. Ликвидность токенов в Telegram-ботах, тем более новых, практически равна нулю.

Финна действовала осторожно и без высоких рисков, нигде не вкладываясь. Брада заказывала на фриланс-бирже, что уменьшает риски и возможность наткнуться на мошенников.

Критерий 3 (Источник дохода/расхода):

В качестве источника дохода у Финны был веб-дизайн, выполнение заказов на фриланс-бирже.

У Никиты же источник расхода - токены в Telegram-боте.

Финна поступила финансово грамотно и разумно в цифровой среде, когда Никита наткнулся на скам-проект.

Диверсификация - распределение средств в разные активы с целью минимизацией рисков.

Фриланс - удаленная работа в интернете.

Ликвидность - способность материальных ресурсов обмениваться на деньги в, приближенной к рыночной цене.



2. ОЦЕНКА ПОСЛЕДСТВИЙ РЕШЕНИЙ ДЛЯ КАЖДОГО ИЗ ГЕРОЕВ

Никита потерял деньги, которые ~~то~~ мог бы отложить на покупку ноутбука и стал обманутым в цифровой среде, доверившись незнакомому человеку.

Алина грамотно разобралась и нашла источник дохода, который может собирать сугребой.

Никите следовало быть внимательнее и не жаться за подозрительными крупными заработками.

3. ПРАВИЛА ГРАМОТНОГО ПОВЕДЕНИЯ В ЦИФРОВОЙ СРЕДЕ

- не переходить по сторонним ссылкам
- не указывать личную информацию (паспорт, номер карты) в соц. сетях
- с осторожностью обходить схемы заработка с вложениями и обещаниями о большом доходе.
- тщательно проверять информацию

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

1. Ответственность. Пользователь должен ответственно относиться к использованию цифровых финансовых услуг, чтобы не быть обманутым, самому не ошибиться в переводе денег, например, в предоставлении своих услуг.

2. Внимательность. Следует быть внимательным и не переходить по сторонним ссылкам. Также можно написать мошеннику со страницы родственных и попросить денег, можно поуродить со всей внимательностью.

3. Осторожность. Лучше каждый раз перестраховываться и меньше доверять людям в интернете, сомнительным заработкам с вложениями, чтобы не быть обманутым.



ЗАДАНИЕ 2

Задание	Вариант «Солнце» (S)	Вариант «Тепло» (T)
Чистая годовая выгода	$30000 + 12000 - 4000 = 38000 \text{ руб}$	$80000 + 8000 - 6000 = 82000 \text{ руб}$
NPV	$NPV = -350000 + 38000 \cdot 12,46 = 123480$	$NPV = -450000 + 82000 \cdot 12,46 = 571720$

Вывод по финансовому анализу:

Компанию выгоднее будет использовать вариант «Тепло», т.к. NPV на 20 лет у него больше.



Задание	Вариант «Солнце» (S)	Вариант «Тепло» (T)
Годовое снижение энергозатрат (в кВт·ч первичной энергии)	$5000 \cdot 3 = 15000 \text{ кВт}\cdot\text{ч}$ снижение энергозатрат за год, выбирая вариант «Солнце»	$10000 \cdot 1,1 = 11000 \text{ кВт}\cdot\text{ч}$ снижение энергозатрат за год при варианте «Тепло»
Годовое снижение выбросов CO ₂ (в кг)	$5000 \cdot 0,5 = 2500 \text{ кг}$ снижение выбросов CO ₂ за год при варианте «Солнце»	$10000 \cdot 2 = 20000 \text{ кг}$ снижение выбросов CO ₂ за год при варианте «Тепло»



Задание	Вариант «Солнце» (S)	Вариант «Тепло» (T)
Эко-эффективн ость (снижение энергозатр ат на один рубль затрат)	$\frac{15000}{350000} \approx 0,042$	$\frac{11000}{450000} \approx 0,024$
CO ₂ - эффективн ость (снижение CO ₂ на один рубль затрат).	$\frac{2500}{350000} \approx 0,007$	$\frac{20000}{450000} \approx 0,444$



Задание	Вариант «Солнце» (S)	Вариант «Тепло» (T)
<p>Вывод по экологическому анализу:</p> <p>Вариант „Тепло“ даёт наибольший экологический эффект, экономя за год 11000 кВт·ч энергозатраты и снижая выбросы CO₂ на 20000 кг, когда при варианте „Солнце“ сниженные энергозатраты и выбросов CO₂ гораздо меньше. Следует выбрать вариант „Тепло“.</p>		
<p>Комплексная рекомендация:</p> <p>Следует выбрать вариант „Тепло“ для экономии средств. Экологически выгоднее он также будет, в отличие от „Солнце“.</p>		



Задача 4

НДФЛ в 2025 году:

2,4 млн - 5 млн рублей - 15%

до 2,4 млн рублей - 13%

$$1) 1200000 : 100 \cdot 13 = 156000 \text{ руб.}$$

заплатит НДФЛ Мигя

$$2) 1000000 : 100 \cdot 21 = 210000 \text{ не облагается НДФЛ}$$

доход со вкладов

$$\neq 3000000 - 210000 = 2790000 \text{ облагается НДФЛ}$$

$$2790000 : 100 \cdot 15 = 418500 \text{ руб. унн заплатит Владимир}$$

с доходов по вкладам

$$3) \begin{cases} 2400000 : 100 \cdot 13 = 312000 \\ 1100000 : 100 \cdot 15 = 165000 \end{cases} \text{ заплатит Владимир НДФЛ}$$

$$4) 156000 + 312000 + 165000 + 418500 = 1051500$$

заплатит НДФЛ до вчетов

$$5) 18000 : 100 \cdot 13 = 2340 \text{ соц. вычет у Владимира и Миги от ГТО}$$

$$6) 1051500 - 2340 - 2340 = 1046820$$

Ответ: 1046820 заплатит НДФЛ после вчетов.



2) Можно было бы использовать именные выгоды, либо оформить один из вкладов на лично.

3) Накопительное страхование жизни. У Владимира опасна работа, связанная с риском и он не обследуется в больнице. Следовало бы застраховать жизнь или же при случае болезни, оформить НСЖ со страховыми случаями - дожитие или болезнь.



Задача 5

~~Лом. Я считаю стратегию лом наиболее~~

~~Испорт. Я считаю импорт наиболее выгодной стратегией.~~

~~2 аргумента:~~

~~Она может быть использована для защиты от инфляции.~~

Лом. Я считаю лом наиболее выгодной стратегией.

2 аргумента:

- проста в понимании, будет легче разобратся новичкам.
- можно использовать на долгие годы.

2 контраргумента:

- деньги могут быть легко заморожены
- может не вернуть сумму в цене и прибыль будет небольшой.



Задача 3

1. Использование простой непрогрессивной лексики.
"мужик поживишь"
2. Не нужны никакие навыки, нет тестового задания, информации о работе и компании.
3. Небольшая занятость и высокий уровень зарплат.
Обман и игра на доверии, доверчивых граждан.
3. Чьяки меня бы принимают еще больше друзей, все бы обманули на деньги, но Катя успела предупредить.
Следует обратиться в банк и сообщить о переводе денег от Кунакова. Дропшиг - схема отмывания денег через третьих лиц. В данном случае деньги отмывались через карту Чьяки. В дропшиге задействовано много посредников.
4. Мужички ничего не рассказывают о том, кем Кураки будет заниматься, зато сразу обещают крупный доход.
Часть кураки вкладывает деньги. Част. работодатель проведет собеседование, расскажет о компании.

Задача 6

4) Вклад

Преимущества:

- стабильный доход (процент оговорен заранее)
- более высокий процент и доход



Недостатки:

- нельзя снимать и класть деньги
- нужно ждать окончания срока, чтобы снять погасить деньги

Пример:

- положить деньги на вклад на 12 месяцев, с целью купить машину и получить высокие проценты

Класс. счет

Преимущества:

- удобен в кач-ве фирм. подушки
- можно снимать деньги

Недост:

- процент может меняться
- более низкий процент

Пример: фирм. подушка, чтобы в случае, если понадобится деньги (авария) снять их.

