



Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

**Российская академия народного хозяйства и государственной службы
при Президенте Российской Федерации**

Олимпиада школьников РАНХиГС

Заключительный этап

Класс: 10

Профиль: ФИНАНСОВАЯ ГРАМОТНОСТЬ

Фамилия: ШЕН

Имя: СЕЛЕН

Отчество: СЕВГИНОВНА

Страна: РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ

Регион: КРАСНОДАРСКИЙ КРАЙ

ВСЕГО СТРАНИЦ

1 2

ПОДПИСЬ УЧАСТНИКА





ЗАДАНИЕ 1

1. СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ СТРАТЕГИЙ КАЖДОГО ИЗ ГЕРОЕВ

Критерий 1 (Осознанность):

Мария поступила неосознанно. Не изучив информацию о фин. истории проекта и создателей криптопроекта "Starcoin" она вложила почти все свои сбережения в эти высокорисковые инвестиции. В конечном счете это оказалось scam-проектом, а Мария осталась совсем без денег.

Даша же поступила более осознанно. Видя рост стоимости современного цифрового пространства, она заняла удачную работу - фрилансером. Это принесло ему массу преимуществ, таких как: заработанные деньги, а также навыки работы в онлайн сфере.

Критерий 2 (Оценка риска):

Риск Марии очень высок и неоправдан. Она повелась на обычную ловушку типичной пирамиды: «Вложите мало, а получите во много раз больше». Кроме того, она не диверсифицировала свои расходы: положила все накопления в сомнительный проект. Даже если бы это не было scam-проектом, но вкладывать и диверсифицировать инвестиционные портфель - необходимый и неоправданный риск.

Риск Даши является приемлемым. Он связан популярностью онлайн-продуктов и их на высоте, а это значит, что его услуги будут востребованы. Кроме того, она освоила бесшовные уроки, говорит в случае проблем ситуация она все равно ничего не потеряет.

Критерий 3 (Источник дохода/расхода):

У Марии очень сомнительный источник "дохода" (но скорее расхода) по новому криптопроекту, в котором нет информации о ее создателях и истории проекта. Он предполагает молочные быстро разбогатеть, вложив минимальные средства - явный признак фин. пирамиды. Как итог: он не является для Марии источником дохода, а лишь расхода.

У Даши нет источника расхода, т.к. курсы она освоила бесшовные. Источник дохода у нее высокоиндивидуальный - она сама предлагает услуги по созданию коротких видеороликов. П.е. Даша - самозанятый. В ее возрасте это отличная возможность заработать средства и совмещать с этим учебу.



2. ОЦЕНКА ПОСЛЕДСТВИЙ РЕШЕНИЙ ДЛЯ КАЖДОГО ИЗ ГЕРОЕВ

Финансовые и поведенческие последствия Марины: она осталась без всех (почти всех) своих сокурсников. Она лишилась возможности поехать отдыхать с друзьями. Она ничего не приобрела, но только потеряла. Зато теперь, возможно, Марине будет понятнее, что такое скам-проекты и фин. пирамиды и не совершит такой ошибки.

Финансовые и поведенческие последствия Дашини: он приобрел много навыков. 1) Он заработал 1200 руб. и это не единовременный доход, т.е. он имеет возможность получать эти деньги регулярно. 2) Он получил навыки и знания в онлайн-сфере, которые очень пригодятся ему. 3) Он получил опыт работы на себе-самозанятости, это когда ты сам отвечаешь за своих доход. 4) Он получил нек-рые навыки в онлайн-сфере (например, создание блогов). А интернет тоже очень полезен для дальнейшего развития карьеры.

3. ПРАВИЛА ГРАМОТНОГО ПОВЕДЕНИЯ В ЦИФРОВОЙ СРЕДЕ

- 1) Узнай информацию о создателях ~~данных~~ цифрового финансового продукта, изучи их финансовую историю и т.п.!
- 2) Диверсифицируй свои источники доходов и расходов (т.е. не вкладывай все деньги в один проект)!
- 3) Не верь на предложения сверхвысокого дохода срочного вклада! Это явный признак мошенничества!
- 4) Не собирай ~~ничего~~ денег, масштабно перспективных и прибыльных том фин. цифровой продукт, в котором ты хочешь принять участие, в неблагоприятных условиях

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

- 1) Внимательность
Грамотный пользователь всегда внимателен к подозрительным предложениям от каких-то цифровых фин. продуктов
- 2) Аккуратности
Грамотный пользователь всегда аккуратно относится к использованию каких-либо цифровых фин. услуг
- 3) Осведомленности
Грамотный пользователь осведомлен о явных признаках мошенничества и может отличить добросовестную компанию от пирамиды



ЗАДАНИЕ 2

Задание	Вариант «Солнце» (S)	Вариант «Тепло» (T)
Чистая годовая выгода	$38500 + 13500 = 52000 \text{ руб.}$ - выгода в год $52000 - 3500 = 48500 \text{ руб.}$ - чистая выгода в год	$43500 + 700 = 80500 \text{ руб.}$ - выгода в год $80500 - 9900 = 70600 \text{ руб.}$ - чистая выгода в год
NPV	$-380000 + (48500 \cdot 12,46) =$ $= -380000 + 604310 =$ $= \underline{224310}$	$-430000 + (70600 \cdot 12,46) =$ $= -430000 + 879676 =$ $= \underline{449676}$
Вывод по финансовому анализу: Вариант «Тепло» (T) более финансово выгодный, т.к. его NPV превышает NPV варианта «Солнце» (S)		



Задание	Вариант «Солнце» (S)	Вариант «Тепло» (T)
Годовое снижение энергозатрат (в кВт·ч первичной энергии)	$5500 \cdot 4,0 = 22000$	$73500 \cdot 0,5 = 36750$
Годовое снижение выбросов CO ₂ (в кг)	$5500 \cdot 1,5 = 82500$	$73500 \cdot 2,0 = 147000$



Задание	Вариант «Солнце» (S)	Вариант «Тепло» (Т)
<p>Эко-эффективность (снижение энергозатрат на один рубль затрат)</p>		
<p>CO₂-эффективность (снижение CO₂ на один рубль затрат).</p>		



Задание	Вариант «Солнце» (S)	Вариант «Тепло» (T)
<p>Вывод по экологическому анализу:</p>		
<p>Комплексная рекомендация: Я посоветую выбрать вариант «Тепло» (Т)</p>		



ЗАДАНИЕ 3

- 1) «Небольшие бизнесы - острая прибыль» - предположат сильно большой доход с маленьких бизнесов - признак мошенников и финансовых пирамиды.
 - 2) Если инвестор Антон не сообщил название компании - явный признак того, что это скрывается
 - 3) потребуется комиссия хедж-фонд для гарантии вывода средств
- 1) Если предоставили часть страницы с отзывами довольных инвесторов и невероятным графиком роста цен - чтобы часть больше или проверить
 - 2) Скажи, что места ограничены и решение надо принимать быстро - чтобы часть с большим вероятностью сомасшась не раздуваются
3. Если бы Анна не позволила, то мошенники могли бы получить доступ к счетам Масти, к ее конфиденциальной информации. Они бы украли все средства Масти. Чтобы не усугубить ситуацию, Масти надо обратиться в банк, заявив, что ей по ошибке перевели эти средства. После, ей надо заблокировать эту фин. организацию, заморозить свои действующие счета и открыть новые.
4. Отличить добросовестную извест. компанию от мошенников можно так:
 - 1) у добросовестной компании всегда в общедоступе есть информация о создателях, о фин. истории компании и т.п.



2) мамочки, в отличие от добросовестных фин. организаций всегда предлагают лучшие проценты - очень высокий доход с низких вложений

ЗАДАНИЕ 4

1) НДФЛ у Дины Тимофеевны:

$$1400000 \cdot 16\% = 1400000 \cdot \frac{16}{100} = 224000 \text{ руб.}$$

НДФЛ у Ирины Николаевны:

$$(3700000 + 2800000) \cdot 16\% = 6500000 \cdot \frac{16}{100} = 1040000 \text{ руб.}$$

НДФЛ у Глеба:

$$(4000 + 1500) \cdot 16\% = 8500 \cdot \frac{16}{100} = 1360 \text{ руб.}$$

Глеб не платит НДФЛ, т.к. за 2025 у него не было дохода

Итого в совокупности: $224000 + 1040000 + 1360 = 1265360 \text{ руб.}$

2) 1) запросить налоговые льготы

2) потребовать налоговые вычеты

3) отказаться от покупки Глебом лотереи



3) страховали здоровье. Так в большинстве случаев потеря трудоспособности связана с ухудшением здоровья, травмами и т.п., а более того, проп. деятельность чаще связана с работой с опасными устройствами, но если она довольно проста, то страховали здоровье будет наиболее рациональным при защите от несчастных случаев.

ЗАДАНИЕ 5

Я считаю более выгодным подход "шорт"

2 аргумента за:

1) при подходе "лонг" есть риск, что акция не вырастет до целевого уровня

2) при подходе "лонг" есть риск не продать акцию, когда она на пике своей стоимости

2 аргумента против:

1) при подходе "шорт" есть риск, что акция не упадет в цене, а наоборот подорожает

2)



ЗАДАНИЕ 6

1. 1) доход по вкладу:

с первого вклада Максим получил 21300 руб. (это можно рассчитать, но так как это есть в задании)
 расч. проведем расчёты по второму вкладу:

$$21300 \cdot \frac{13,5}{100} = 2875,5 \text{ - годовая сумма по вкладу}$$

$$2875,5 : 12 = 247,125 \text{ - месячный вклад}$$

$$247,125 \cdot 7 = 1729,875 \text{ - сумма по вкладу за 7 мес.}$$

$$21300 + 1729,875 = 23029,875 \approx \underline{23030} \text{ руб. - } \begin{matrix} \text{доход} \\ \text{по} \\ \text{второму} \\ \text{вкладу} \end{matrix}$$

2) Все год. расходы:

$$58000 + 15300 + 87000 = 160300 \text{ руб.}$$

3) Фин. результат такой

32000	$+ 66000$	$+ 23030$	$-$	$(84000 + 108000 + 160300)$	$=$	48730
доход от сдачи и зарп.	целевые на отдых	вклад		костыли расходы и "накоплено"	год. расходы	<u>48730</u> р.

2. Нет, Максим не хватит накопленной суммы для запуска стартапа, т.к. для запуска стартапа нужно 250000 руб., а у Максима на данный момент:



$48730 + 116200 = 164930 \text{ руб.}$
 сумма на сбер. счёт + накопления в "Иновестимкс"

3. Ошибки:

- 1) не имеет страховку путешествия.
- 2) даёт иллузорные покупки
- 3) пропустил возможность об окончании срока вклада.

Вариант альтернативного инвестирования:
 во-первых, сделать страховку (путешествия, за пример: путешествия)
 во-вторых, избежать иллузорных покупок (например, не покупать ирровой комп. и идти к нему).

Это помогло бы Максиму сократить около 102300 руб., и позволило бы ему накопить на открытие стартапа. (Таким, эти экстремальные деньги можно было бы вложить в пос. облигации или на вклад, где приумношить).

4.

	Вклад	накоп. счёт
Преимущества	1) больше процент 2) не нужны деньги, меньше подтверждений и справок	1) беспроцентный 2) не требует первоначального капитала.
Недостатки	1) на срочных вкладах нельзя снимать средства, иначе % сгорит 2) требует первоначальный капитал	1) не процент не 2) не нужны деньги, больше подтверждений, справок.



Примеры типичных ситуаций:

1) Вклад

• Гражданин Иванов имеет депозит в сумме 50000 руб. Чтобы не только сохранить их от инфляции, но и приумножить, он открывает вклад на год под 13,5% годовых.

2) Накопительный счёт

• Гражданин Петров решает накопить 50000 руб. на свою пенсию. Первоначальной капитал у него нет, поэтому он открывает накопительный счёт, куда ежемесячно автоматически переносит 10% от своего заработка.

