



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: ШАЙМАРДАНОВ

Имя: МАРАТ

Отчество: АЙЗАТОВИЧ

Страна: РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ

Регион: РЕСПУБЛИКА ТАТАРСТАН

ВСЕГО СТРАНИЦ

2 | 2

ПОДПИСЬ УЧАСТНИКА



ЗАДАНИЕ 1

1. СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ СТРАТЕГИЙ КАЖДОГО ИЗ ГЕРОЕВ

Критерий 1 (Осознанность):

Стратегия Марии была не осознанной, она потратила почти все сбережения на скам-проект, о котором она ничего не знала и надеялась на мысль: "Все мои знакомые тоже покупают крипту, это безопасно". Она была готова пожертвовать поездкой. Данная ситуация показывает ее неосознанный и не рациональный поступок.

Даниил сделал осознанный выбор. Вместо того, чтобы вкладывать деньги туда, где ты разбираешься, он пошел и обучился монтажу и начал работать с местными блогерами. Не рисковал и осознанный поступок.

Критерий 2 (Оценка риска):

Главное правило инвестирования "Не клади все яйца в одну корзину", эта поговорка связана с диверсификацией денег. Средства Мария вложила все свои деньги в один актив и потеряла его, а Даниил вложил в обучение и теперь работает на удаленке, т.е. на фрилансе.

Вспомогательной Марии необходимо было посмотреть полную информацию в интернете, изучить зарекомендованные ли данная организация, есть ли лицензия и прочие моменты. Такой вид мошенничества похож на фирм пирамиды, где по мере того, как ты вкладываешь, так и вымывают.

Критерий 3 (Источник дохода/расхода):

Если бы Мария вложила в правильные разные источники свои средства, то она могла бы получить пассивный и стабильный заработок. В этом вопросе нужно хорошо разобраться. Чем больше риск тем больше доходность, но всегда необходимо быть осознаннее и рациональнее. Простыми словами продукт и т.д. можно было бы приобрести Фонд, папушир ПИФ, БПИФ, ETF. В фондах сразу множество разных активов, которые подберает сам фонд. Данный вид инвестирования более безопасен и ликвиден, нежели чем вложение в неизвестные скам-проекты и фирменные пирамиды, где все точно обманут. Даниил получает доход от своего фрилансе проекта, расходы идут на обучение монтажу.

А Мария к сожалению вложила в высокорисковые активы и потеряла свои денежные средства.



2. ОЦЕНКА ПОСЛЕДСТВИЙ РЕШЕНИЙ ДЛЯ КАЖДОГО ИЗ ГЕРОЕВ

Решение Марии было неосознанным и импульсивным, она попыталась как все заработать легкими деньгами, не изучая никакую информацию и просто пошла в руки мошенников, которые постепенно обманывали ее как рядовых пользователей интернета. "Бесплатный сыр только в мышеловке". Мария инвестировала свои средства в свое обучение и видит результаты, сотрудничая с оппортунистами и получая стабильный доход. Последствия у Марины отличные, но у Марии сейчас нет (теперь у нее нет денег)

3. ПРАВИЛА ГРАМОТНОГО ПОВЕДЕНИЯ В ЦИФРОВОЙ СРЕДЕ

1. Необходимо изучить историю информации про оригинальный продукт. Узнать есть ли лицензия от Центр. Банка РФ, зарегистрирована ли компания и где находится, узнать у других людей начет продукта и т.д.
2. Изучить актив в оригинальной компании. Какой доход и доходность принесет, ликвидный ли продукт, составляющие рынка и стоимость продукта.
3. Изучить сроки дивидендов и прироста, возможность продажи актива и прочее.
4. Необходимо проверить дату создания проекта и стоит ли в него инвестировать, чтобы не оказалось, что это скам-проект.

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

1. Знать психологию и какие бывают методы соц. инженерии, уметь отличать.
2. Не делать поспешных решений, даже если вас терпят.
3. Не верить в высокие доходы при минимальных вложениях и рисках.
4. Всегда изучать заранее в организацию, в которую планируем инвестировать.
5. Диверсифицировать портфель.



ЗАДАНИЕ 2

Задание	Вариант «Солнце» (S)	Вариант «Тепло» (T)
Чистая годовая выгода	$38500 + 13500 - 3500 =$ $= 52000 - 3500 =$ $= 48500 \text{ руб.}$	$73500 + 7000 - 9900 =$ $= 80500 - 9900 =$ $= 70600 \text{ руб.}$
NPV	$NPV = -380000 +$ $+ 48500 \cdot 12,46 = -380000 +$ $+ 504310 = 124310$	$NPV = -430000 +$ $+ 70600 \cdot 12,46 =$ $= -430000 + 873676 =$ $= 443676$

Вывод по финансовому анализу:

Итого: NPV у «тепло» больше, чем у «Солнце», выгоднее у «тепло», но и начальная инвестиция (влож. деньги) разнее.



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



Задание	Вариант «Солнце» (S)	Вариант «Тепло» (Т)
Эко-эффективность (снижение энергозатрат на один рубль затрат)	$22000 \cdot 7 =$ $= 154000$	$15750 \cdot 7 =$ $= 110250$
CO ₂ -эффективность (снижение CO ₂ на один рубль затрат).		



Задание	Вариант «Солнце» (S)	Вариант «Тепло» (T)
<p>Вывод по экологическому анализу:</p> <p>Я советую выбрать солнце, т.к. она сохраняет больше экологию и требует меньших затрат. Она экологично и выгодно. Финансы ^{не помощники} этого проекта в лучше, чем у других.</p>		
<p>Комплексная рекомендация:</p>		



№ Задание 4.

1) Расчеты НДФЛ и налоговые вычеты:

Дина Тимофеевна заработала и ее налоговая база составляет: 1.400.000 руб.

НДФЛ: т.к. сумма дохода не превышает 2,4 млн. руб, значит 13% (ндфл): $1.400.000 \cdot 0,13 = 182.000$ руб - НДФЛ Дины Тимофеевны.

Ирий Николаевич:

- Доход 3.700.000 руб;

- Доп. доход 2.800.000 руб в виде процентов по накоп. счетам.

Налог. база: 3.700.000 руб

НДФЛ: т.к. сумма ^{дохода} ~~выше~~ больше 2,4 млн. руб, то

15% (ндфл): $2.400.000 \cdot 0,13 + 1.300.000 \cdot 0,15 = 312.000 + 195.000 = 507.000$ руб.



Налогооблагаемые банковские вклады не облагаются налогом.

Глеб: Доходы от выигрышей составили $7000 + 1500 = 8500$ руб. Согласно Налоговому кодексу Российской Федерации сумма до 4000 рублей от выигрышей в лотереи не облагается налогом, значит:

$8500 - 4000 = 4500$ руб.; $4500 \cdot 0,13 = 585$ руб. - составил налог.

ИМА: бабушка с дедушкой подарили самолет стоимостью 20.000 руб. Подарок, полученный от близких родственников



не облагается налогом, согласно Налоговому кодексу Российской Федерации. Семья Филатовых может ежегодно получать Социальные Налоговые Вычеты, благодаря значку ГТО. Сумма составляет: 18 000 руб/год.

Необходимо обязательно пройти эти этапы (для получения налогового вычета):

- 1) Сдать на золотой значок „ГТО“ („Готов к труду и обороне“), подтвердить его, например подать заявление в 3-ИДФЛ.
- 2) Обязательно пройти диспансеризацию, т.е. медицинский осмотр.

Итого: в совокупности семья заплатит НДФЛ в размере: $182000 + 507000 + 585 =$



= 689.585 руб. - Коррп.

Соз. вычеты: $18000 \cdot 2$ (т.к. за золотой знак) =
= 36000 ; получается ~~3225000~~ ответ: ~~3225000~~

2. 1) Не участвовать в потерях.

2) Не ~~тратить~~ тратить на некушские
вещи.

3) Не брать много работ.

3. Юрию Николаевичу обязательно необходимо сделать ОМС (обязательное медицинское страхование) и ДМС (добровольное медицинское страхование); Данные страхования связаны со здоровьем и кризис-



ческой активностью. Т.к. он сам связан и прививает детям здоровый образ жизни, его состояние здоровья ближе к старческим годам будет не так безупречно.

Страхование жизни. Он профессионально работает проектировщиком интерактивных бесшумной обстановки. Во время нахождения на трудовой деятельности может все же случиться и поэтому необходимо застраховаться, ^{если произойдет} в случае несчастной случай.

Он также отправляет страховые отчисления при пенсии. Например, концепция FIRE - ранний выход на пенсию за счет раннее заработанных денег.



Задача 5.

Изначально рынок трейдинга очень рискованный вид заработка. На бирже мы можем как заработать, так и потерять все. Рынок активнов трейдинга очень волатильный. Цены скачут то вверх, то вниз. Обе финансовые стратегии рискованнее, но наиболее безопасным является "лонг", т.к. мы берем его за собственные средства, а "шорт" мы занимаем деньги у брокера. Если сравнить оба варианта то "лонг" лучше. Теряя на "лонге" мы можем потерять средства свои, но теряя на "шорте" мы если потеряем их, то еще будем должны брокеру.



№ 3 задание 3.

1. Во-первых сообщение пришло в приложении „ВКонтакте“, в котором замечается большое кол-во мошенников. Сообщение от мошенника о том, что вложения „необходимые“, „оградная приоблел“, „инвестиции без рисков и получай высочайший доход от 150%“, все это звучит очень-очень подозрительно, ^{потому что} т.к. как из небывших вложений мы получили высочайший и без рисков доход. Насколько известно из предпринимательства только при высочайшем риске мы можем получить ~~высочайший~~ высочайший доход.

А также просит написать по номеру и узнать подробности, тем самым заманивает



нае все больше и больше. В момент, когда Антон представился Колете Фришмановым паназиатиком и ижевскитом, он не ~~то~~ сказал название компании, т.к. ее просто не существует, тем самым это еще дополнительныи признак, что предположение подозрительное.

2. Социальная инженерия - главная психологическое решение для мошенников. Абсолютно все мошенники очень прокачаны в социальной инженерии и разбираются в психологии. Часто представляют собой знакомыми лицами, знакомыми и всегда вежливы и приятно разговаривают.



В рамках задания мошенник использовал такие приемы соц. инженерии:

- Антон предложил помощь с небольшой суммой, для того чтобы люди реально поверили, что через него не мошенники и они не потеряют большую часть денег. Таким образом, мошенники по-тихоньку привлекают клиентов, чтобы у них появилось доверие к ним. Это психологическая уловка.

- Антон отметил, что число мест в проект ограничено, поэтому принимать решение необходимо быстро. Это еще одна важная психологическая уловка мошенников.



Они утверждают, что нет практически нет и необходимо привлекаться. А также ~~они~~ моменты сильно давят на время, хотят, чтобы их жертвы быстрее приняли решение ничего не обдумав, что часто является причиной многих обманов.

• Антон ^{попытка} создает необходимые отзывы (фейковые = не настоящие), чтобы нас не убеждать в достоверности их компании и еще больше стала доверять ему.

Все эти психологические уловки хорошо работают на людей, необходимо их уметь распознавать и не попадаться.



3. Ситуация такова. Антон решил при-
корнить Костю и вместе с ней обещанные
деньги, т.к. она уже привела группу, а
значит приведет еще больше. Это
полностью описывает финансовые пи-
рамиды, которые включивают живи-
денды ранее привлеченным инвесторам, а
прибывшим только сейчас. Антон нашел
"дойную корову", которая поверила в проект
и порекомендует всем друзьям всту-
пить, т.к. у нее работает реферальная
система, с последующим начислением
средств за счет новых инвесторов.
Если бы Миша не позвонил бы Косте,
то она могла бы возможно считать



из банкомата для наличных средств,
а также продать деньги или еще ху-
же это перевести кому-то.

Деньги, которые ей вымогали являются
зрячими и Настя будет считаться
жрицей (т.к. эти деньги пришли от
жрицы человека, который был обманут).
Дропперство - условно наказуемое дело,
которое строго оценивается в нынешних
реалиях, в связи с обильным кол-во
обмана.

- Насте необходимо позвонить, а лучше
поехать в банк и рассказать подробно
обо всей ситуации. Банк обязательно
должен быть в курсе происходящего.



В случае, можно будет подать заявление о возврате денежных средств, которое проходит в судебном порядке.

Банк должен знать, что вы никак не связаны с мошенничеством и необходимо рассказать всю ситуацию. Таким образом, можно будет избежать изобасных последствий.

и. Отменить инвестиционную кампанию от мошенников не так просто.

Необходимо в первую очередь изучить информацию о кампании: где зарегистрирована, зарегистрирована ли вообще, есть ли ~~какая~~ лицензия от ЦБ РФ.



Изучить икоррелирующе в других источни-
ках или у людей.

Добросовестные компании никогда
не торопят и не просят внести какую-
либо определенную сумму. Они могут
рассказать о доходности, ликвидности,
сроке выплаты. Вам не будут предлагать
золотых процентов и прочие невозмож-
ные значения. У добросовестных компа-
ний приходят и начисляются на карту
и с деньгами никогда не будет проблем.



№ задания 6.

Необходимо 250.000 руб.

Единств. доход: $20000 + 60000 + 6000 = 86.000$ руб.

Долг. доход: $50000 + 18000 \cdot 9 = 212000$ руб.

Отлич. доход по вкладам:

$S = 20000$ руб.; $r\% = 19,5\%$; $n = 4$ месяца

$$\frac{r\%}{12\text{ мес}} = \frac{19,5}{12} \approx 1,625\% / \text{мес}$$

$$S \left(1 + \frac{r}{100} \cdot n\right) = 20000 \left(1 + 0,01625 \cdot 4\right)$$

$$= 20000 \cdot 1,065 = 20000 \left(1 + \frac{1,625}{100} \cdot 4\right) =$$

$$= 20000 \left(1 + 0,01625 \cdot 4\right) = 20000 \cdot 1,065 =$$

$$\approx 21.300 \text{ руб.}$$

Итого $S = 21300$; $n = 7$ мес; $r\% = 13,5\%$

$$\frac{r\%}{12} = \frac{13,5}{12} = 1,125\% / \text{мес}$$

$$21300 \left(1 + 0,01125 \cdot 7\right) = 21300 \cdot 1,07875 =$$

$$= 23163,75 \text{ руб}$$

