



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: ГАВРИЛОВА

Имя: ТАИСИЯ

Отчество: АЛЕКСАНДРОВНА

Страна: РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ

Регион: МОСКВА

ВСЕГО СТРАНИЦ

14

ПОДПИСЬ УЧАСТНИКА



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

Микита проявил абсолютно неосознанное поведение. Это высокорисковая инвестиция, так как с очень большой вероятностью проект, в который он инвестировал - скам-проект, основанный мошенниками. В то время, как Алина прошла бесплатный онлайн-курс, не подвергая свои финансы риску и брала заказы на оформление виз и бирж, что является абсолютно осознанным, грамотным и осознанным поведением.

Критерий 2 (Оценка риска):

Риск в случае Микиты был очень высок из-за сомнительной живучести проекта и большой вероятности мошенничества. Он вложил деньги, купив токены через Telegram-бот, что уже показывает отсутствие какого-либо официального подтверждения сделки и инвестиции. Это очень высокорисковая инвестиция, в которой инвестор скорее всего будет обманут. Алина же почти не имела рисков. Она не вложила ни рубля в курс => фин. риск не был. Также заказы она брала на официальной бирже, что-то из риска, однако и неоплате заказа - минимальный.

Критерий 3 (Источник дохода/расхода):

Алина грамотно использовала цифровые технологии, она обучалась чему-то бесплатно, в виртуальной среде и могла получить источник дохода, который она может использовать и в дальнейшем, брала заказы и зарабатывала на них, таким образом, она вошла в пирамиду. Что же касается Микиты - он инвестировал в скам-проект, не получив прибыли и для него этот проект стал источником растрат. В то время как для Алины ее умения, полученные бесплатно стали источником дохода.



2. ОЦЕНКА ПОСЛЕДСТВИЙ РЕШЕНИЙ ДЛЯ КАЖДОГО ИЗ ГЕРОЕВ

Финансовые последствия: Алина заработала 8000 и получила источник дохода. Миша же потратил 10000, не получив источника дохода при условии предположимого успеха.

Поведенческие последствия:

Алина сможет научиться основам веб-дизайна, что добавит к ее новым полезным умениям, знаниям в актуальной сфере. Миша срезает вводные и пошел, что не стоит решать важные в сомнительные проекты. Вряд ли можно, а надеюсь, она будет более грамотно вести себя и не будет инвестировать в сомнительные проекты!

3. ПРАВИЛА ГРАМОТНОГО ПОВЕДЕНИЯ В ЦИФРОВОЙ СРЕДЕ

1. Проверять официальность и действенность инвестиционных проектов, инвестировать только в проверенные, реальные проекты.
2. Лучше не тратить деньги на инвестиции, если не уверен, а лучше беспроблемно купить, остерегаться опять же, мошенничества и научиться зарабатывать на проверенных официальных биржах.
3. Консультироваться со специалистом или кем-то более разбирающимся перед тем, как куда-то вкладывать средства.
4. Узнать ликвидность проекта, изучить его реально и оценить финансовые риски.

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

Грамотного пользователя цифровых финансовых услуг характеризует осознанность, которая включает в себя умение оценить риски и прибыльность проекта, его ликвидность, что очень важно при использовании цифровых финансовых услуг, чтобы вас не обманули. Также важна внимательность, чтобы не пропустить важные моменты, аспекты услуг. И само умение пользоваться цифровыми услугами, устройствами.

Без этого не получится или пользоваться.



ЗАДАНИЕ 2

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

Вывод по финансовому анализу:

Вариант «Тепло» приносит гораздо большую выгоду, чем вариант «Солнце». Чистая выгода в «Тепле» составляет 82000, в то время как в «Солнце» 38000. И NPV в «Тепле» - 571720, а в «Солнце» - 123480. Максимальное NPV у варианта «Тепло» = 571720.



Задание	Вариант «Солнце» (S)	Вариант «Тепло» (T)
Годовое снижение энергозатрат (в кВт·ч первичной энергии)	$5000 \cdot 3 = 15000$ <i>i</i>	$1,1 \cdot 10000 = 11000$
Годовое снижение выбросов CO ₂ (в кг)	$5000 \cdot 0,5 = 2500$	$10000 \cdot 2 = 20000$



Задание	Вариант «Солнце» (S)	Вариант «Тепло» (T)
Эко-эффективность (снижение энергозатрат на один рубль затрат)	$\frac{15000}{350000} = 0,0428571$	$\frac{11000}{450000} = 0,02(4)$
CO ₂ -эффективность (снижение CO ₂ на один рубль затрат).	$\frac{2500}{350000} = 0,00714285$	$\frac{20000}{450000} = 0,0(4)$



Задание	Вариант «Солнце» (S)	Вариант «Тепло» (Т)
<p>Вывод по экологическому анализу:</p> <p>«Солнце» считает энергозатраты меньше, чем «Тепло»: «Солнце» на 15000, а «Тепло» - на 11000. Но при этом «Тепло» обеспечивает значительно более хорошее смешение воздуха CO_2 (20000), в то время как «Солнце» - всего на 2500 снижает воздух CO_2. А это порежеivable значително выше у «Солнца». Но при этом CO_2 - порежеivable у «Тепла» гораздо выше.</p>		
<p>Комплексная рекомендация:</p> <p>Если семья Петровых хочет больше экономить снизить выброс CO_2, то ей оптимально надо выбрать «Тепло».</p> <p>Если же Петровые желают снизить энергозатраты, то им стоит выбрать «Солнце», которое превосходит «Тепло» по снижению энергозатрат и эко-порективности.</p>		



№3. Признаки, свидетельствующие о корупци-
тельности.

1. Менеджер не представляется и не сообщает ~~название~~
название компании

2. Занятость 2-3 часа в день и маржа только лай-
каль ~~продукции~~ ^{товары}, а заработная плата - от 150 000
р.

Приемы социальной инженерии, используем-
ные мошенниками для вовлечения жертв в схему:

1. Мошенники предлагают высокую зарплату
(от 150000р) и говорят, что мошенники навели им на
мысль, всему научат. Это оставляет человеку спокойст-
вие и уверенность того, что он со всем справится, также
мотивирует большая сумма, наименьшая в предложе-
нии и занятость ~~всего~~ 2-3 часа за 150000р.

2. Мошенники не дают человеку возможности кору-
пция и специально говорят ей, чтобы она подшутит,
не подумав сожалеешь, говорят, что кандидатом была
и ей необходимо гордиться.



3. Что можно для прохождения если бы не извоили каста?

В лучшем случае моментально бы просто продолжили разводить Ульяну, в худшем - করতে. Вить ее и обвинить, из-за чего Ульяна могла получить административное / уголовное наказание.

Что нужно сделать с поступившими деньгами?

Пойти написать заявление в полицию, рассказать про деньги и отрезать им карту.

4. Как отличить добросовестного работодателя?

1. Добросовестный работодатель не будет кричать о том, какая работа ни к какой не относится. Если он говорит, он обязан предоставить его сам, без вложения денег.

2. Добросовестный работодатель представится, представит компанию, необходимые документы, спросит документы у вас и займется сразу устройством. (вас на работу)



№6.

3. Рассчитаем заработок по Вкеару:

$$20000 \cdot 0,195 = 3900 \text{ (за год)}$$

$$\text{Тогда за 4 месяца } \frac{3900 \cdot 4}{12} = 1300$$

$$20000 + 1300 = 21300 \text{ (Всё пока через среднюю Вкеару)}$$

$$2. \frac{21300 \cdot 0,135}{12} \cdot 4 = 1677,375 \text{ (к концу Вкеары)}$$

$$3. 21300 + 1677,375 = 22977,375 \text{ (округлим ещё до сотен)} = \del{22900} \text{ или } 23000$$

Дополнительные расходы:

$$\del{22900} \cdot \text{Антон} \quad 38000 + 12000 + 59000 + 1000 \cdot 10 = \text{(абсолютно)}$$

$$= 119000$$

3. Теперь посчитаем всю сумму income 2026:

$$20000 + 40000 + 60000 + 45000 \cdot 3 + 18000 \cdot 9 + 23000 +$$

$$\del{119000} - 9000 \cdot 12 - \del{119000} - 7000 \cdot 12 = 119000 =$$

116200 (по таблице)



$$= 191200$$

2. Ему не стоит покупать сумку

из-за вероятной покупки скутера. Если бы он ее не купил, то она бы не потратил

$$59000 \text{ на покупку} + 1000 \cdot 10 \text{ на аренду} =$$

$$69000. \text{ И у него бы было } 191200 + 69000 =$$

$$= 260200.$$

3.

1. Герою не стоило покупать скутер, это не предусмотрено графиком. Либо надо было учесть ее при планировании

2. Герою стоило увеличить сумму вклада. То есть максимизировать доход и положить их под высокий процент, так он заработал бы гораздо больше.

3. Стоило сразу переоформить вклад, а не игнорировать сообщения банка.



Сравнение ~~банков~~ Вклада и банковского счёта:

Характеристика	Вклад
Преимущество 1:	Обычно процент выше, чем в банковском счёту
Преимущество 2:	
Недостаток 1:	Чаще бывают сроки и нельзя забрать деньги раньше
Недостаток 2:	

Пример жизненной ситуации:

У Амира есть 2000000, которые он не использует и он ищет их под хорошим процентом

Характеристика	Банковский счёт
Преимущество 1	Можно пополнять постоянно
Преимущество 2	В любой момент можно вывести
Недостаток 1	Чаще бывают сроки и нельзя забрать деньги раньше Меньше деп. % по сравнению с вкладом
Недостаток 2	



№6

Пример жизненной ситуации, оптимальной для выбора налогового статуса.

~~Курьер хочет откредитоваться под проценты, чтобы потом купить себе айфон. И открыл налогообложение~~

Курьер хочет откредитоваться под проценты, чтобы потом купить себе айфон. И открыл налогообложение, куда каждый месяц откладывал деньги на рента.

№7.

$$3) 1200000 \cdot 0,13 \text{ (ставка НДФЛ в 2025)} = 156000 \text{ (зачисляет с маминдой 3п)}$$

$$2) 3500000 \cdot 0,13 = 455000 \text{ (с маминдой 3п за 20р)}$$

$$3) 3000000 \cdot 0,21 = 630000 \text{ (переводится на налоговый вычет)}$$

$$4) 630000 \cdot 0,13 = 81900 \text{ (сумма налогового вычета вычета)}$$

$$5) 10000 \cdot 0,13 = 1300 \text{ - зачисляет Итого за вычетом}$$

Рассчитаем налоговые вычеты:



Для Владимира Яковлевича: 14 (продолжение)

$$(455000 + 81900) \cdot 0,13 = 69797$$

Для Лины Алексеевны:

$$156000 \cdot 0,13 = 20280$$

У Сергея за покупки налогов не будет, а \rightarrow
и Зарплата.

Тогда всего семье за год заплатят:

$$156000 + 455000 + 81900 + 1300 - 20280 - 69797 =$$

$$= \underline{604123}.$$

Сокращение налогов:

1. Родить еще ребенка и будут получены льготы (для многодетных семей (налоговые))
2. Всем ~~налога~~ работать ГТО, всей семьей, чтобы налоговые вычеты были у всех.
3. Страхование здоровья ^и всей семьи.
 оно защищает от тяжелых болезней, переломов,
и т.д.

