



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: СТАНЕВКА

Имя: АРТЁМ

Отчество: ВИТАЛЬЕВИЧ

Страна: РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ

Регион: МОСКВА

ВСЕГО СТРАНИЦ

1 2

ПОДПИСЬ УЧАСТНИКА



ЗАДАНИЕ 1

1. СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ СТРАТЕГИЙ КАЖДОГО ИЗ ГЕРОЕВ

Критерий 1 (Осознанность):

Икига: не осознавая свою осознанность, решил попробовать вложиться в проект, потому что "можно и все сейчас так делают". Узнал не сам о проекте, а через какого-то блогера, не узнавая тем ^{это проект и т.д.}

Анна: много и осознанно заметила рост популярности платных стикерпаков и виртуальных покупок, осознанно сама нашла бесплатные курсы и вскоре влила на форумасе.

Критерий 2 (Оценка риска):

Икига: решил вложиться в высокорисковые инвестиции, не проверив ни отзывы, ни создателя scam-проекта. Поверил некоторому блогеру, которого он не знает, в результате чего влившись в финансовую пирамиду.

Анна: нулевой риск, т.к. курсы были бесплатными. Единственный риск это потерять свои данные, такие как логин и пароль, если вдруг проект окажется бн фишинг-проектом или ^{и не база данных сервиса бн бн} взломана.

Критерий 3 (Источник дохода/расхода):

Икига:

Доход: продажа токенов и прибыль с их ликвидности.

Расход: как таковых нет. Возможны ^{убытки} потери из-за падения цен на токен или если Икига захочет ^{решит} реинвестировать еще деньги в проект.

Анна:

Доход: выручка с выполнения заказов на онлайн-бирже.

Расход: оплата ~~на~~ налогов как самозанятого, траты на улучшение оборудования для работы, реклама, дополнительное платное образование.



2. ОЦЕНКА ПОСЛЕДСТВИЙ РЕШЕНИЙ ДЛЯ КАЖДОГО ИЗ ГЕРОЕВ

Минита: потеряла 10 тысяч рублей, а там же, возможно, дадите телеграм аккаунта, ~~так~~ так как он покупал все через непонятный телеграм-бот. Минита научится на своих ошибках и перестанет слушать блогеров, рассказывающих об огромных рублалек.

Алина: заработала 8 тысяч рублей, обрела новые знания и навыки в веб-дизайне, научилась работать в заказчиком и оценивать стоимость своего труда. Из-за того, что веб-дизайн используется во всей цифровой среде, Алина сможет с легкостью выполнять заказы и для других людей.

3. ПРАВИЛА ГРАМОТНОГО ПОВЕДЕНИЯ В ЦИФРОВОЙ СРЕДЕ

1. Убедитесь, хотите ли вы участвовать в этом продукте. Это не если захотели попробовать или на вас, нажавшая "через соц.сети."
2. Проверьте, кто является основателем этого проекта, если это и проверенная организация, в структуре проекта запутанные желая инвестировать через левые ссылки.
3. Проверьте, действительно ли существует данный товар или проект. оцените отзывы, если есть возможность, напишите и спросите о товаре тех, кто написал отзыв.
4. Если на вас давят, создайте иллюзию "последнего шанса выиграть", предлагайте

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

- Грамотный пользователь цифровых финансовых услуг:
1. Оценка цены данного товара. Сначала нужно оценить, действительно ли нужен этот товар, или через неделю когда "хайп" пройдет, то к такому товару потеряется интерес, и человек просто потеряет деньги.
 2. Скептицизм, проверка всей информации. Поскольку в интернете очень много scam-проектов, обманов и т.д. надо убедиться в фирм. услуги и до, что это все реально и достоверно.
 3. Проверка других аналогов фирм. услуги. Человек должен проверить, есть ли похожие аналоги в интернете и, если есть, то выбрать более надежный и более выгодный.



ЗАДАНИЕ 2

Задание	Вариант «Солнце» (S)	Вариант «Тепло» (T)
Чистая годовая выгода	$30.000 + 17.000 - 4.000 =$ $= 38.000 \text{ рублей}$	$80.000 + 8.000 - 6.000 =$ $= 82.000 \text{ рублей}$
NPV	$NPV = -350.000 + 38.000 \cdot$ $\cdot 17,46 = 123.480 \text{ рублей}$	$NPV = -450.000 + 82.000 \cdot$ $\cdot 17,46 = 571.720 \text{ рублей}$

Вывод по финансовому анализу:

Финансовый анализ показывает, что более оптимальная стратегия — это вариант «Тепло» Т.



Задание	Вариант «Солнце» (S)	Вариант «Тепло» (T)
Годовое снижение энергозатрат (в кВт·ч первичной энергии)	$5000 \cdot 3 = 15.000 \text{ кВт}\cdot\text{ч}$	$10.000 \cdot 1,1 = 11.000 \text{ кВт}\cdot\text{ч}$
Годовое снижение выбросов CO ₂ (в кг)	$5.000 \cdot 0,5 = 2500 \text{ кг}$	$10.000 \cdot 2 = 20000 \text{ кг}$



Задание	Вариант «Солнце» (S)	Вариант «Тепло» (T)
Эко-эффективность (снижение энергозатрат на один рубль затрат)	$\frac{15000}{350000} = \text{на } 1 \text{ руб.}$ <p>энергозатрат смм. на 0,042 кВт·ч</p>	$\frac{11000}{450000} = \text{на } 1 \text{ руб.}$ <p>энергозатрат смм. на 0,024 кВт·ч</p>
CO ₂ -эффективность (снижение CO ₂ на один рубль затрат).	$\frac{2500}{354000} = 0,007 \text{ на } 1 \text{ руб.}$ <p>смм. выд. CO₂ на 0,007 кг</p>	$\frac{20000}{456000} = \text{на } 1 \text{ руб.}$ <p>смм. выд. на 0,0438 кг.</p>



Задание	Вариант «Солнце» (S)	Вариант «Тепло» (T)
<p>Вывод по экологическому анализу:</p> <p>По экологич. анализу можно сказать, что вариант «Тепло» лучше и выгоднее. По вар. (T) год. сжиг. топлива CO₂ в 8 раз больше чем вариант (S), а CO₂-экв. в 6,25 раз лучше, чем вариант (S). По сжиг. энергозатрат вариант (T) уступает, но не так сильно, как в 1,36 раз, а по эко-экв. в 1,75 раза. Таким образом, лучшим вариантом по экологическому анализу стал вариант «Тепло» (T).</p>		
<p>Комплексная рекомендация:</p> <p>По физич. и экологич. результатам анализа можно сделать вывод о том, что вариант «Тепло» (T) будет гораздо лучше, эффективнее и экономичнее. Именно этот вариант я даю советовать в семье Петровых.</p>		



Задача 3.

(I)

1) Во-первых, слишком большое оплата труда за несоответствие обязанности (150,000 рублей; этого зисеть не нужно; работать 2-3 часа в день).

2) Во-вторых, менеджер не представился, не сказал название компании и не обещал, откуда берется этот денеж за то, что ты просто ~~сделаешь~~ сталиться ладить.

(II)

1) Первый прием - илюзия того, что осталось мало времени, мест мало и нужно торопиться. Это сделано для того, чтобы было меньше времени подумать над предложением.

2) Второй прием - илюзия того, что менеджер ваш друг. Он как бы хочет вам больше и вашими друзьями, рассказывает, что ^{он} и ваш друг получите больше денег.

(III)

Если бы Костя не позвонил и не предупредил Ульяну, то она бы отправилась на эту платформу еще больше денег, так как она ей уже доверяет. Друзья бы грузили, подвез в эту станцию, в результате чего ее родные люди могли бы остаться без денег. Ульяне прежде всего стоит заблокировать карту, с которой она познакомилась ранее на сайте, чтобы все деньги не списались далее, ей следует обратиться в полицию,



все деньги, которые она получила, могут быть деньги обманутых людей или "грязные деньги", которые такие ошарашки пытаются "осуществить" через "фирму однодневку". Там же стоит предупредить подержнику мессенджера, чтобы удалил эти посты о работе в группе, а также проверил и другие предположения по работе.

(IV) Чтобы отличить добросовестного работодателя от мошенников следует:

1. Проверить данные вакансии на других сайтах или через сайт организации, если есть там же можно написать в подержнику данной организации, чтобы уже убедиться, что такие вакансии есть.
2. Посмотреть в интернете информацию работодателю, проверить, существует этот человек или нет. Такой работодатель сначала пройдет с вами собеседование, расскажет о бизнесе Труда и т.д., а также поднимет с вами трудовой договор.

№ Задача 6. 1.

I. В итоге у Андрея останется 192 200 рублей.

Фонд по вкладу: $21300 + 21300 \cdot \frac{0,135 \cdot 7}{12} = 21300 + 1700 = 23000$ рублей

II) Вол. расход: $59000 + 38000 + 12000 + 1000 \cdot 5$ (аренда гаража) = 118.000 рублей

~~расчет при рез~~



III. Бюджет. прии. рез: доход - отчисления в "накопитель" + единовр. доход + накоп. сум на "накопитель" - пост. расх. + вклад - доп. расх. =
 $= 297.000 - 108.000 + 66.000 + 116.200 - 84.000 + 23.000 - 118.000 =$
 $= 192.200$ рублей.

2.

Андрею не хватило ~~на~~ накопительную сумму денег, чтобы открыть стартап. Из-за лишних незапланир. расходов, которые за год составили 118.000 рублей, Андрею не хватило, чтобы начать свой любимый стартап.

3. Клишевные ошибки:

1. Спонтанная покупка - скутер. На его стоимость и аренду Варяна Андрей потратил 68.000 рублей. Это почти 30% от суммы, нужна для начала стартапа.

2. Не оформил страховку путешественника, в рез. чего потратил 12.000 рублей на транспортировку и медицин. помощь.

3. Не задумал вовремя вклад, в рез. чего процентная ставка стала меньше, и Андрей на этом потерял деньги.

Ему следовало бы не ехать в поход на Алтай, не покупать скутер, а сдать его в аренду за ±2000 руб.
~~Также следовало бы вовремя задумать вклад и сразу не открывать вклад~~



~~Копировать этого, ситуация - не совсем хорошая~~

тогда получим:

Доход-отчисления на «накопитель» + 189.000

Ед. расход: + 66.000

~~Вклад~~

Коси. расход: - 84.000

накопитель: + 116.200

Доп расход: - 20.000

Итого: 267.200 рублей, как раз хватает для открытия счета.

4.

Хар-ка	Вклад	Накопитель. счет
Преимущества	<ul style="list-style-type: none"> • Выше % ставки; • Можно снять на небольшой срок 	<ul style="list-style-type: none"> • Можно снимать пополнять • Вклад Вкладные условия. • Ежемес %.
Недостатки	<ul style="list-style-type: none"> • Если закрывать вклад % то будет меньше % ставка • Если больше сум вклада, тем выше % ставка 	<ul style="list-style-type: none"> • Ниже % ставка чем у вклада • Вклад за счете равное сроку.
Минус. служба	<ul style="list-style-type: none"> • Есть стандартный договор, нет прироста, деньги не нужны. в случае чего можно отпустить вклад, чтоб получить % ставку 	<ul style="list-style-type: none"> • Когда нет старт капитал. и охоту счету накопить на пути сложн. процентов на это-то например подарок.



Задача 5.

Более выгодная стратегия - лонг
3а.

1. По по. эк. ценам за сырье всегда ~~есть~~ следует
рост, тогда выгоднее ~~давать~~ "лонг" там как цена ~~так~~
или иначе вырастет.

2. Если стратегия "лонг" не работает, тогда инвестору
не придется ~~возв~~ возвращать ~~броню~~ броню в
случае ~~плохой~~ плохой сделки, как это надо в "шорт".

Против.

1. Если или поздно цены на рынке ~~преда-~~
дут упадут, так это выгоднее закупать их по более
низкой стоимости.

2. Если рынок будет нестабильным, то "шорт" мож-
но дешевле перевести в "лонг" и продать по хо-
рошему моменту, тогда можно заработать на рн-
ке без потери денег.

Задача 4.

3) Поскольку Владимир Ловчев был директо-
ром, то рациональней всего его будет заста-
вить от производства ~~Тали~~ Тали. При
смерти отца на предприятии его семье получит



1000000 рублей в качестве компенсации, а также сумму за его смерть во время работы на производстве на предприятии. В их семье его друзья - так это его стажером станет наиболее рациональным способом зрения забота фин. благополуч. хозяйства.

2.

I) Можно на ~~свои~~ деньги со склада купить квартиру, продать ее, тем самым можно будет избежать налоговую нагрузку, а также семья получит ещё один ценный актив в виде квартиры.

II) Годн налоговую нагрузку, Ирина, старшая дочь семьи, может попытаться сдать на заокон ГТО, а видя, мать семьи, может попытаться урегулировать ~~результат~~ до золотого знака.

III) Также, т.к. Ирина уже совершеннолетняя девушка, отец может на неё переписать вклад, тем самым снизив налоговую нагрузку на хозяйство.

