



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: СМОВЖ

Имя: МАРИЯ

Отчество: АЛЕКСАНДРОВНА

Страна: РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ

Регион: МОСКОВСКАЯ ОБЛАСТЬ

ВСЕГО СТРАНИЦ

1 | 2

ПОДПИСЬ УЧАСТНИКА



ЗАДАНИЕ 1

1. СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ СТРАТЕГИЙ КАЖДОГО ИЗ ГЕРОЕВ

Критерий 1 (Осознанность):

Кикота: Доверившись социальным платформам в интернете, без должной проверки, без попыток узнать реальное положение дел «Moon Token» у кого-нибудь (кроме самого «скам-проекта» вложил отложенные деньги через никак не проверенный Telegram-bot. Также рассуждал по принципу «во тас делают, что ашадотно». ~~тот~~ Кикота вложилась не то чтобы в инвест. видение акции, а в самое настоящее мошенничество.

Алиша: Просматривала доведение в соц-сетях, увидела приближающийся тренд на креативные тематические стикеры, решила заняться подобным занятием, и, пройдя курс, выступила с презентацией на фри-бирже.

Критерий 2 (Оценка риска):

Кикота: Её оценка была на «буквально» «бола-не бола», что не являлась правдивой. Кикота, инвестируя в скам-проект в соц-сетях, вложила деньги в фирменную керамику, а позже оплатила ~~за~~ покупку токенов в Telegram-bot'e, который не даёт и малейшую гарантию в его надёжности. Она совершила высокорискованное инвестирование.

Алиша: Алиша прошла бесплатный курс от её фирменного мот-стаб (или обмануть). Она уделила время на обучение, и, ~~вместо~~ став фрилансером, стала получать деньги за свою работу.

Критерий 3 (Источник дохода/расхода):

Кикота: Ювелир болла взят из накоплений Кикоты на будущий девальвационный курс.

Алиша: ~~Кикота~~ вышла на биржу труда, Алиша стала зарабатывать ~~на~~ выполнении её заказов ~~на~~ аватарки для арт-биржи. Она кроме нужных курсов по веб-дизайну (получила необходимые навыки), получила клиентов и получила заслуженные деньги за свою работу. ~~деятельно~~



2. ОЦЕНКА ПОСЛЕДСТВИЙ РЕШЕНИЙ ДЛЯ КАЖДОГО ИЗ ГЕРОЕВ

Ксения: Потерял 10000р, теперь на новой покупке ему придется зарабатывать не только оставшиеся деньги, но и 10 тыс руб, которые он потерял из-за ~~покупки~~ в его сторону мошенничества.

Анна: Приняла решение зарабатывать на уееровом продукте, заработала 8000 руб за два месяца, что для новобранки-старшеклассницы является неплохим дол. заработком. Качественно развивает свое резюме в этой сфере.

3. ПРАВИЛА ГРАМОТНОГО ПОВЕДЕНИЯ В ЦИФРОВОЙ СРЕДЕ

- 1) Не вкладывать деньги в интернет без гарантии возврата в случае ~~каких~~ каких либо разношаший.
- 2) Проверять (если есть желание вникнуться) проекты не только от одного блогера - режиссера, а стараться найти тот-группу с такими же людьми, как ты, для задаче вопросов.
- 3) Развивая насмотренность и стараться не попадать на «информационные проекты» и «красивую рекламу», проверять информацию и договора ~~по~~ ^{несколько} раз.
- 4) Подробное чтение правил, договора ~~при~~, при их отсутствии ^{-условия}.

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

Грамотный пользователь цифровых финансовых услуг должен обладать внимательностью к тому, что ты хочешь ~~купить~~ приобрести, уметь досконально изучить тот уееровый продукт, который хочешь приобрести, даже если придется по 100 раз уточнять детали и спрашивать подробности и уметь оценить риски продукта сразу, не ведаясь только на красивую обертку и рекламу, а стараться узнать об объекте ~~все~~ со всех сторон, также постараться найти реальных людей и узнать их опыт. Без каждого из этих качеств, человек может попасться мошенникам и отдать свои денежные средства, как сделал Ксения.



ЗАДАНИЕ 2

Задание	Вариант «Солнце» (S)	Вариант «Тепло» (T)
Чистая годовая выгода	<p>Чистая годовая выгода = 38000 р, т.е. 30000 р - экономия в рублях, -4000 - ежемес. обслуживающ. + 12000 р за продажу неисп. кв.м. (изменились тарифы по земельному тарифу).</p>	<p>Чистая годовая выгода - 82000 р, т.к. экономия в год - 80000 р, затраты на обл. в год - 6000 р, + 8000 р - субсидия ремонта за систему водоснабж.</p>
NPV	$NPV = -350000 + 38000 \cdot 12,46 = -350000 + 473480 = \underline{123480}$	$NPV = -450000 + 82000 \cdot 12,46 = -450000 + 102172 = \underline{67172}$

Вывод по финансовому анализу:
 Если рассматривать оба варианта, то вариант (Т) «Тепло», несмотря на значительно большие затраты имеет ~~меньше~~ чистую годовую выгоду на 44000 больше, нежели вариант (S) «Солнце». Также максимальной NPV для «S» намного меньше (на 448240) чем у варианта «Т».



Задание	Вариант «Солнце» (S)	Вариант «Тепло» (T)
Годовое снижение энергозатрат (в кВт·ч первичной энергии)	<p>Экономия в год =</p> $= 5000 \cdot 3 = \underline{15000}$ <p>кВт·ч</p> <p>(исходные данные в электроэнергии: 5000 кВт·ч)</p>	$10000 \cdot 1,1 = \underline{11000}$ <p>исходные данные в прир. газе (10000 м³)</p>
Годовое снижение выбросов CO ₂ (в кг)	<p>снижение:</p> $5000 \cdot 0,5 = \underline{2500}$	<p>снижение</p> $10000 \cdot 2 = \underline{20000}$



Задание	Вариант «Солнце» (S)	Вариант «Тепло» (T)
Эко-эффективность (снижение энергозатрат на один рубль затрат)	Эко эффективность: $30000 : 15000 = 2$, Эко эффективность равняется 2.	$80000 : 11000 \approx$ $\approx 7,27$; Эко - эффективность $\approx 7,28$.
CO ₂ -эффективность (снижение CO ₂ на один рубль затрат).	$\frac{30000}{2500} = 12$ - затраты п. / карбоное снижение выбросов	$\frac{80000}{20000} = 4$ - затраты / год выбр.



Задание	Вариант «Солнце» (S)	Вариант «Тепло» (T)
---------	----------------------	---------------------

Вывод по экологическому анализу:

В варианте «Солнце» ~~(S)~~ далее (S), экономия се 15000 энергозатрат, в то время как вариант «Тепло» ~~(T)~~ далее (T) экономит лишь 11000, S превышает T на 4000, что делает его(S) более экологичным со стороны энергозатрат нежели T. В то же время выбросы CO₂ (в кг) больше осуществляются у варианта T (20000) нежели у варианта S (2500), что со стороны выбросов CO₂ делает более экологичным вариант T. Т.к. T < S (по энергии) на 4000 и T > S (по CO₂) на 17,500, вариант T будет более экологичным по сравнению с вариантом S.

Комплексная рекомендация:

Рекомендуется семье Петровых перейти к варианту T, так как, мало того что он будет являться более выгодным для них, так и будет более экологичным по сравнению с вариантом S, что является с городскими и менее экологичным в комплексе факторами.



Выводы 3

- 1) Это предложение выгодно работодателю из-за того, что 1) ~~Зачисление 233 руб. в месяц~~ ~~и на соответствующий период работы~~ 2) Превышение базовой заработной платы при кандидата БФЗ опыта и БФЗ навыков, также предоставление льготы на предоставление и ~~широкий~~ ^{широкий} организации ~~не~~ ^{не} ~~возможно~~ ^{возможно} также доступ к платформе работы - ~~платформе~~ ^{платформе}.
- 2) Помощники замещали IC сдв ^{Ульяну} через прием "лишь деньги" (много денег и нужно само, но на работе и опыта не нужно) и "быстро подогреть" (2-3 часа в день при большой ЗП) также они использовали реферальную программу для Ульяны, ~~что~~ чтобы они привели еще людей в их команду и убедили их заплатить 15000 руб за доступ к РАБОЧЕЙ платформе и позже комиссию 20000 руб (если сумма все же вернется).
- 3) Эта ситуация могла усугубиться тем, что Ульяна продолжила бы: во-первых: делиться своими достижениями с друзьями, тем самым подсаживая их на маммишников, во-вторых: потеряла бы еще больше денег, необходимо перестать их на неизвестной сайт с ~~еще~~ ^{еще} ~~несерьезной~~ ^{несерьезной} работой.
- 4) 1) как оформились человека по ТК РФ.
- 4) Проверить по отзывам на различных организационных средствах, проанализировать условия



работ и оценить насколько реально
выглядит это предложение по сравнению с
остальными ~~и~~ в этой сфере занятости и
последнее документальное оформление сотруд-
ников по ТК РФ, обязательно выработать
до ознакомления с договором, прочитать весь
мелкий шрифт.

Задача 4.

1) Заработная плата людейแตกต่างกัน
 $1200000 \text{ руб.} \cdot 0,13 = 156000 + \text{ИДФА}$ от
 3500000 - Владимир зарабатывает ~~то~~
~~всего~~ трудовой деятельностью $+3000000\%$
 $2400000 \cdot 0,13 = 312000 +$ ($3500000 -$
 $1100000 \cdot 0,15 = 165000 +$ $-2400000 =$
 $1500000 \cdot 0,15 = 225000 +$ -1100000)
 $1500000 \cdot 0,18 = 270000 +$
 Ирина: $100000 \cdot 0,13 = 13000 +$
 Сергей: $3700 \cdot 0,13 = 481 +$
 Итого: ~~156 + 312~~ $+ 156000 + 312000 +$
 $+ 165000 + 225000 + 270000 + 13000 + 481 = 1129481$
 без учета их заслуженных взносов (у Владимира
 - Золото; у людей - Бронза; у Сергея - серебро)

2) Наиболее рациональным способом для
 него будет бы зарплатить его семью,
 т.к. он является опорой семьи с
 наибольшими среди всех их доходов,
 также по работникам авиационного транспорта
 но опасаясь, что так семья сильно



даёт задумываться о возможности травм и
будущую потерю своей работоспособности.
Задача 5.

Наиболее выгодной для меня яв-
ляется стратегия "лонг"

I. Стратегия "лонг" является ~~наиболее~~ более
безопасной с точки зрения волатильности
цены, ~~из-за~~ из-за ~~большой~~ больших перепадов
и действий в экономике можно предска-
зать поведение ~~цены~~ ^{цены} приобретенного ак-
тива

II. Также такая стратегия может быть
рентабельна исходя из того, что можно пре-
дугать не только действия цены актива на
бирже, но и поведение других инвесто-
ров, что даёт больше информации о воз-
можных прибылях или убытках.

III (продолж):

Есть риск купить уже падающий актив из-за
своей неосведомленности и позже про-
дать не в прибыль, а наоборот
в убыток ~~или~~

IV. Инвестор сам покупает актив на
бирже и при их уходе в меню ему
придётся поместить средства на баланс
бирже, зато же при уходе цен ^{дан-}
ного актива, в ситуации покупки
уже падающего актива более выгод-
ная позиция "шорт", потому что



инвестор всегда самостоятельно может в любой момент давать брокеру сигнал покупать, но да, при этом тогда брокеру придется.

Задание в

① Доходы в течение 2019 Август:

- + 200000 р (продажа)
- + 400000 р (покупка)
- + 60000 р
- + 450000 р · 3 = 1350000 р
- + 180000 · 9 = 1620000 р
- + 21300

+ 21300 · 13,5 = 2875,5 - за 2019, 2019

за 7 мес = 2875,5 - 12
 $\frac{2875,5}{7} = 4107,86 + 8200$ (вклад)

+ ~~135000~~ ~~200000~~ 110000

- 380000 р
- 120000 р
- 590000 р
- 90000
- 120 · 70000 = 840000

Расходы: 1260000 р

Итого: 476374,38 - 1260000 р = 350374,38 +
 + 8200 ^{комиссия} (р) = 358574,38

② Август и вайт дает при запуске

город:
~~город:~~
 (т.к. вклад для
 сделки из 10
 ср-в, но
 вклад из 10
 миллионов р)

476374,38 +
 + 8200 ^{комиссия} (р)



его старшая, в № Т.К 350377,38 > 2500000 р.
Такая прощуха из-за его финансово-эко-
номического ~~и~~ повреждения в течение года, а именно:
он открыл вклад под повышенный про-
цент (19,5%) и, даже простояв его в заре-
пке, открыл еще один на (13,5%) для по-
лучения год. заработка. В течение года
он постоянно работал, а его имели
стабильные суммы каждый месяц (все
счета за месяцы лета, когда его стабиль-
ный доход равнялся 450000р/мес). Расходы
на транспорт, мобильную связь и т.д.
на протяжении всех 12-ти месяцев ос-
тавались стабильными, что делало его при-
ступ по финансовым условиям. Каждый ме-
сяц он откладывал около 90000 р и по кон-
чанию в итоге получил 1000000 р - проект.
~~из-за~~ **ИЗ**

Андрей просит написать от банка
из-за того потерян месяц в декабре, со-
держимости без учета. Андрей ста-
но отменяет положение своих деп. ср-
в на сумму 4 и просит кою либо из-
менить ему.

Андрей открыл вклад без возможнос-
ти снятия, что можно было бы одолжить
но - другому, так как ему все таки стои-
ло проследить со и банком. отдала он
50% (от своей ежемесячной з/п) а 10% от полу-



какого. Также Андрей не позаботился заранее об страховке путешествия, которая могла и послужит во время похи.

№4

	Вклад	как. счт
<p>①</p> <p>②</p> <p>③</p>	<p>① Нет соблюдения суммы денег, (сумма), т.к. мы их вкладываем на опр. период без возможности снятия</p> <p>② Сложнее в оформлении, нежели как. счт.</p> <p>③ Стабильное %</p>	<p>① Есть возможность снятия</p> <p>② Проще в оформлении</p>
<p>①</p>	<p>① Нет возможности снять деньги</p> <p>②</p>	<p>① Потеря процентов при снятии денег со счта</p> <p>② Меньше % нежели по вкладу.</p>
<p>Жизн. опыт</p>	<p>открыто вклад в банке на опр сумму под 19,5% б не снимать ее снимать потеря всех % что лучше всего в терм. ссуде</p>	<p>открыто как. счт под 16% если не снимать, стало 13%</p>

