



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: КУВШИНСКИЙ

Имя: ВЛАДИМИР

Отчество: БОРИСОВИЧ

Страна: РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ

Регион: МОСКВА

ВСЕГО СТРАНИЦ

1 | 2

ПОДПИСЬ УЧАСТНИКА



ЗАДАНИЕ 1

1. СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ СТРАТЕГИЙ КАЖДОГО ИЗ ГЕРОЕВ

Критерий 1 (Осознанность):

- Мария потратила свои деньги не осознанно, она не ^{но} задумалась о последствиях и возможных издержках, её заманили в скам-проект с помощью психологических манипуляций: "уникальный шанс заработать быстро разбогатеть"
- Даниил сделал всё осознанно, он изучил сферу, потратил свое время, а не пытался быстро заработать много денег, поэтому за три месяца на фрилансе он заработал почти свой "ежемесячный доход".

Критерий 2 (Оценка риска):

- Мария не оценила возможный риск, просто решила, что по друзьям заработывает, но и она тоже может, ~~иногда~~ она не задумалась, что это может оказаться мошеннической развлекательной игрой, Мария поступила неправильно.
- Даниил проанализировал ситуацию, сделал оценку рисков, он долго шёл за собой, провёл скрупулёзную проверку курсов, чтобы не снизить риски неудачной работы и испорченной репутации, он сделал всё правильно.

Критерий 3 (Источник дохода/расхода):

- Мария потратила все свои сбережения, которые откладывала на поездку с друзьями, но в итоге её 15 000 рублей ушли в высокорисковые инвестиции, которые оказались мошеннической схемой, созданной небольшой группой, провизитацией криптопроект "Star Coin" в соцсетях и имеющих собственное реферальное приложение, ^{на таких как Мария}
- Даниил получил доход в 12 000 рублей, работая на фрилансе в сфере монтажа, которая имеет высокую ликвидность в текущих реалиях, он создавал короткие видео для местных бизнесов, а те в свою очередь платили ему за это.



ЗАДАНИЕ 2

Задание	Вариант «Солнце» (S)	Вариант «Тепло» (T)
Чистая годовая выгода	$38 \cdot 500 + 13 \cdot 500 - 3 \cdot 500 =$ $= 48 \cdot 500$, учет всех экономических средств и субсидий	$43 \cdot 500 + 7 \cdot 000 - 9 \cdot 000 =$ $= 41 \cdot 500$, учет всех экономических средств и субсидий.
NPV	$NPV = (-430 \cdot 000 + 48 \cdot 500) \cdot 12,46 = -443 \cdot 0490$ $NPV = -380 \cdot 000 + 48 \cdot 500 \cdot 12,46 = 224 \cdot 310$	$NPV = (-430 \cdot 000 + 41 \cdot 500) \cdot 12,46 = -466 \cdot 890$ $NPV = -430 \cdot 000 + 41 \cdot 500 \cdot 12,46 = 460 \cdot 890$
Вывод по финансовому анализу: Максимальный NPV достигается у проекта «Солнце» (S), реализация на «Тепло» (T) и равняется 460 890, поэтому след. лве. курсовых стоим. возмозожны именно эти варианты, так как он выгоднее.		



2. ОЦЕНКА ПОСЛЕДСТВИЙ РЕШЕНИЙ ДЛЯ КАЖДОГО ИЗ ГЕРОЕВ

- Мария понесла финансовые потери всех своих накопленных средств и не смогла поехать с друзьями, хотя она и была готова на такой риск, но всё равно это очень обидно.
- Даниил заработал при сам пер 72.000 рублей, путём применения умения и потраченного времени на ~~и~~ серьёзную работу. ~~В~~ Даниил научил себя ~~использовать~~ опыт, поэтому думаю он и в дальнейшем будет заниматься фрилансом ~~и~~ и получать ~~мешок~~ ^{билл} ~~зарплат~~ доход, и позитивным настроением.

3. ПРАВИЛА ГРАМОТНОГО ПОВЕДЕНИЯ В ЦИФРОВОЙ СРЕДЕ

- Оценка рисков финансового продукта, перед инвестированием в него
 - Получение информации только из достоверных источников
 - Развитие критического мышления в сети так же является
 - Глубокий анализ среды продукта, в который собираетесь инвестировать
 - Консультация с экспертом ^{или} в области, куда ~~намериваете~~ куда собираетесь инвестировать.
- ~~Данные и правила помогут избежать коммента~~
~~скам-проел~~

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

1. Пользователь должен соблюдать цифровую гигиену и пользоваться только проверенными сайтами и приложениями; потому что тогда его риск столкнуться с мошенниками значительно ^{уменьшается} ~~уменьшается~~.
2. ~~Нельзя~~ ^{Пользователю} ~~никогда~~ ^{ни} ~~нельзя~~ ^{не нужно} переводить или инвестировать свои деньги в сомнительные проекты, вы должны четко понимать, куда вы вкладываете свои средства и какой доход они вам принесут. ^{Даже не нужно быть сверхбогатым}
3. Грамотный пользователь никогда ^а не будет делиться своими личными данными и данными банковских карт в интернете.



Задание	Вариант «Солнце» (S)	Вариант «Тепло» (T)
Годовое снижение энергозатрат (в кВт·ч первичной энергии)	$\Delta E = \sum (5 \cdot 500 \cdot 4,0) = 22.000$ \downarrow за 1 год	$\Delta E = \sum (10 \cdot 500 \cdot 2,5) = 12.500$ \downarrow за 1 год
Годовое снижение выбросов CO ₂ (в кг)	$\Delta CO_2 = 5 \cdot 500 \cdot 0,5 = 2.750$ \downarrow за 1 год	$10 \cdot 500 \cdot 2,0 = 21.000$ \downarrow за 1 год



Задание	Вариант «Солнце» (S)	Вариант «Тепло» (T)
Эко- эффективн ость (снижение энергозатр ат на один рубль затрат)	$\frac{22000}{7} = 3142,857143$	$\frac{15750}{7} = 2250$
CO ₂ - эффективн ость (снижение CO ₂ на один рубль затрат).	$\frac{2750}{7} = 392,8571429$	$\frac{21000}{7} = 3000$



Задание	Вариант «Солнце» (S)	Вариант «Тепло» (T)
<p>Вывод по экологическому анализу:</p> <p>(точки зрения экологического анализа, более перспективнее является вариант «Тепло Т», т.к он гораздо меньше снижает выбросы CO₂ в кг, нежели вариант солнце, хоть и проигрывает по энергозатратам.</p>		
<p>Комплексная рекомендация:</p> <p>Рекомендую семье Кузнецовых воспользоваться вариантом вариант «Тепло Т», потому что они всере ^{существенно} сэкономят значительное ^{сумму} средств за время использования, а так же очень сильно сократят количество выбрасываемых климат. CO₂.</p>		



Задание 3.

1.

- Суммарной большой процентный доход: 150%, в реальности это почти невозможно
- Данное предложение находилось в сообщении "ВКонтакте", а это довольно странное место для рекламы такого заработка, не трудовая фирма.

2. - Автор указывает на то, что места ограничены и Настя просто может не успеть, то есть сомнение обманчивой выгоде.

- Метка о том, что это раскрученный доход и ничего не нужно делать, это очень привлекает людей и заманивает их, действительно на деньги снесу.

3. - Власть могла бы провозгласить пользу-важность услугам мошенников, фальшивые кредиты заработаны, но это ещё не одностороннее, потому что ~~всё~~ скорее в такие деньги могут являться более важным, а Настя просто вступает в группу, который получает эти деньги, и в какой-то момент все деньги бы пропали, а Настю вызвали в суд; в подозрение о хищении средств.

- Власть стоит немедленно обратиться в полицию заморозить свой счёт с деньгами, в полицию написать заявление на всю фирму Антона и



предоставление заданн ?.

предоставать всю возможную информа-
 цию про них для помощи рассмотре-
 ния, с мошенниками переписать контак-
 тировать, чтобы не позвоня ~~деств~~ социаль-
 ной и телеинтерни и маркетинговых
 и. - Добросовестная компания имеет
 всю подтверждающую документацию
 ответственность от их работе, в отличие от
 мошенников

- Добросовестная компания никогда
 не будет агитировать вас проинвести-
 ровать свои деньги как можно быстрее,
 а они просто предоставят услуги,
 а решение ~~останется~~ вы всегда будете
 принимать сами, да же если вы проин-
 вестировали, то при выводе средств
 не будет никаких комиссий для гаран-
 тии вывода.

Задача. и.

$$\text{Дивана: } 1.400.000 \cdot 0,13 = 182.000 - \text{налог на прибыль}$$

$$\text{Зерни: } (2.400.000 \cdot 0,13 + 1.300.000 \cdot 0,15) = 507.000$$

$$1.000.000 \cdot 0,21 = 210.000 \rightarrow \text{до налогообла ой часть}$$

$$2.800.000 - 210.000 = 2.590.000$$

$$1.300.000 \cdot 0,15 = 195.000$$

$$2.590.000 - 1.300.000 = 1.290.000 \cdot 0,18 = 232.200$$

$$\text{Зерни: } 507.000 + 195.000 + 232.200 = 934.200$$

~~$$2.500.000 - 3000.000 = 8.500 - 3000 = 5.500$$~~

~~$$2.500.000 - 3000.000 = 5.500 \cdot 0,15 = 825$$~~



3. Юрию стоит приобрести страховку в случае потери трудоспособности / дееспособности, если Юрий потеряет работу, то он не сможет оверс быстро найти новую, потому что он работает в узкой сфере ре. деятельности авиации и вакансий там ограничен, как-то. В процессе поиска новой работы он сможет получить выплаты где-то там, так же при несчастном случае и он сам получит компенсацию, так как деятельность авиации довольно опасная сфера, то там и риски выше, несчастно случая, а страховка поможет ему при этом риске.

Задача 5.

~~Шорт считается~~ Я считаю шорт более выгодным инструментом, в сравнении с лонгом.

ЗА: - Как правило падение акций происходит сильнее и интенсивнее, нежели рост, поэтому и разница выше.

- Падения цены происходит чаще, поэтому есть больше возможностей для заработка, можно провести больше операций.

Против: - Шорт является более рискованной позицией, потому что при сильном падении брокер вынужден закрывать



Заложившие средства и дрочер в праве продать свои акции в одностороннем порядке по невыгодной для вас цене и вы получите дальнейшие средства, в том же ^{момента} ситуации не можете сделать.

- На рынке может идти очень стабильный и деэкономический рост, поэтому не будет возможности заработать, а такие периоды довольно часто и могут идти долго.

Задача 6.

Май - $20 \cdot 000 \text{ руб.} + 6 \cdot 000 = 26 \cdot 000 + 60 \cdot 000 = 86 \cdot 000 \text{ руб.}$

В конце лета у него было $86 \cdot 000 - 20 \cdot 000 + 50 \cdot 000 = 116 \cdot 000$ (20 000 на вкладе)

$$\frac{0,195}{72} = \frac{0,065}{20} = 0,01625 \text{ в месяц по вкладу}$$

$$20 \cdot 000 \cdot 0,01625 \cdot 4 = 1 \cdot 300 = 211 \cdot 300 \text{ руб.} + 116 \cdot 000 + 116 \cdot 000 = 155 \cdot 300 \text{ в октябре}$$

$$\frac{0,135}{72} = 0,01725 \cdot 4 = 0,04875$$

$$211 \cdot 300 \cdot 0,04875 = 16 \cdot 44 \cdot 375 + 211 \cdot 300 = 22 \cdot 977 \cdot 375$$

1) Доход по вкладу: $2 \cdot 977 \cdot 375 = 2 \cdot 977 \cdot 375$

2) Покупка: $15 \cdot 300 + 80 \cdot 000 + 40 \cdot 000 = 101 \cdot 300$

3) Результат: $312 \cdot 000 + 66 \cdot 000 \text{ на } \text{вкладу} = 378 \cdot 000$



Вклад

$$3) \text{ проголосовал} + 220 \cdot 2 \cdot 977,345 + 378 \cdot 000 =$$

$$= 380 \cdot 977,345 \Rightarrow 380 \cdot 977 \cdot 380 \cdot 977 = 7381 \cdot 000$$

Итоговый результат:

$$381 \cdot 000 - 9000 \cdot 12 + 110 \cdot 753 \neq 20 \cdot 000 =$$

$$= 403 \cdot 400$$

считаем итоговую сумму с учетом расходов:

$$403 \cdot 400 - 102 \cdot 300 - 58 \cdot 000 = \underline{243 \cdot 100}$$

итоговый
результат
к итогу.
после всех взносов.

2. Все же хватит галочкой ушли, потому что максимум спонсорство поправился на ПК и зови про деньги на сайте аде, это пошло две су кучин.
3. старавать деньги вовремя и под нормальный проект.

