



Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
**Российская академия народного хозяйства и государственной службы
при Президенте Российской Федерации**

Олимпиада школьников РАНХиГС

Заключительный этап

Класс: 10

Профиль: ФИНАНСОВАЯ ГРАМОТНОСТЬ

Фамилия: АЛЕКСАНДРОВСКИЙ

Имя: ЕГОР

Отчество: ПАВЛОВИЧ

Страна: РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ

Регион: МОСКВА

ВСЕГО СТРАНИЦ

15

ПОДПИСЬ УЧАСТНИКА



ЗАДАНИЕ 1

1. СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ СТРАТЕГИЙ КАЖДОГО ИЗ ГЕРОЕВ

Критерий 1 (Осознанность):

Мария не имела знаний в сфере криптовалют, а знала только о популярности данного вложения среди знакомых и об обещанной высокой доходностью, которую быстро обещают в финансовых пирамидах и скам проектах.

Даниил решил бесплотно освоить развивающееся направление и на основе новых знаний начал оказывать услуги и получать доход. В отличие от Марии он касался только своих знаний и полностью поклялся на это направление его деятельности.

Критерий 2 (Оценка риска):

Мария решила вложить в заранее высокорисковую инвестицию все свои сбережения, которые она откладывала на поездку с друзьями и в случае неудачи вложения она потеряла все сбережения и возможность поездки с друзьями в случае попадания на скам-проект.

Даниил не вложил в свое будущее финансы, поэтому в случае ~~отсутствия~~ отсутствия успеха и доходности он не потерял свои деньги и поэтому он не несет риска.

Критерий 3 (Источник дохода/расхода):

Мария хотела увидеть в краткосрочном периоде получить прибыль и уйти с ней ~~из~~ из этой сферы. Даниил в отличие от Марии хотел на основе новых знаний получить, хоть и небольшим, но постоянный доход ~~верн~~ во фриланс сфере, которая всегда ~~имеет~~ несет ликвидность и востребованность.



2. ОЦЕНКА ПОСЛЕДСТВИЙ РЕШЕНИЙ ДЛЯ КАЖДОГО ИЗ ГЕРОЕВ

Мария потеряла финансово куда-то последствия, так как вложила и потеряла все свои сбережения. В качестве поведенческих последствий она упустила поездку и получила жизненный опыт и риск быть обманутой. Даниил получил финансовую прибыль и новую профессию. Также он получил опыт обучения в интернете и может его использовать для других сфер.

3. ПРАВИЛА ГРАМОТНОГО ПОВЕДЕНИЯ В ЦИФРОВОЙ СРЕДЕ

1. Изучите кто является создателем продукта и связан ли он с мошенничеством.
2. Тщательно изучите сферу и получите все необходимые знания для понимания текущая актива и его рискованности.
3. Не вкладывайте в цифровые финансовые продукты все свои сбережения, чтобы в случае куда-то у тебя оставались необходимые тебе финансы.
4. Прежде чем вложить средства лучше посоветоваться с кем-то более квалифицированным и опытным.

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

1. Квалифицированность, прежде чем начинать пользоваться финансовыми услугами стоит полностью изучить их сферу и понять для чего она тебе нужна.
2. Планирование рисков и рисков, стоит заранее подумать на сколько направлений рискованно и что ты можешь потерять и какие последствия будут от этих потерь.
3. Долгосрочное планирование, стоит подумать имеет ли услуга долгосрочный потенциал, который может дать тебе выгоды сейчас и необходимые знания для жизни.



ЗАДАНИЕ 2

Задание	Вариант «Солнце» (S)	Вариант «Тепло» (T)
Чистая годовая выгода	$\uparrow) 98500 + 19500 - 95000 = 48500$	$\uparrow) 79500 + 7000 - 9900 = 70600$
NPV	$- 980000 + 48500 \cdot 12,46 = 224310$	$- 490000 + 12,46 \cdot 70600 = 449676$

Вывод по финансовому анализу:

Максимальная NPV у варианта «Тепло»



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)	$5500 \cdot 0,5 = 2750$	$10500 \cdot 2 = 21000$



Задание	Вариант «Солнце» (S)	Вариант «Тепло» (T)
Эко- эффективн ость (снижение энергозатр ат на один рубль затрат)	$22000 : (380000 + 9500) \approx 0,06$	$15750 : (430000 + 9900) \approx 0,04$
CO ₂ - эффективн ость (снижение CO ₂ на один рубль затрат).	2750 $2750 : 389500 \approx 0,007$	$21000 : 439900 \approx 0,05$



Задание	Вариант «Солнце» (S)	Вариант «Тепло» (T)
<p>Вывод по экологическому анализу:</p> <p>Годовое снижение Энергозатрат больше в варианте «Солнце» и в нем лучше эко-эффективность</p> <p>Годовое снижение выбросов CO₂ выше в «Тепло» и там же CO₂-эффективность выше</p>		
<p>Комплексная рекомендация:</p> <p>Если основываться на фиксированном показателе, то лучше вариант «Тепло». При учете экологического анализа «Солнце» более эко-эффективно, а «Тепло» более CO₂-эффективно</p>		



Задача 3

1. 1. Обещание ~~отсутствия~~ отсутствия рисков и большого количества.
2. Отсутствие информации о компании и платформе.
2. 1. Идеализация проекта и обещание большого количества только положительной информации.
2. Ограничение времени на раздумье и малое количество мест, которое скоро закончится.
Если бы Миша не поговорил с Настей, ответственность и доступность полученных денег, могла еще раз вложить в проект или касаться звонка Ковых рефералов, которые бы в будущем потеряли свои деньги.



3.2. Насте стоит обратиться в банк или полицию и сообщить им как она получила деньги, чтобы эти деньги не были связаны с различными плохими действиями.

3.3. В фикале мошенники просила бы ее перевести деньги на сторонние счета, которые они ей сказали. Настя поверила им и перевела деньги на другой счет, который как оказалось был связан с незаконной деятельностью. К Насте пришли сотрудники специальных служб и кагбам указавать о том, откуда она получила деньги и куда и зачем переводила их дальше.



3.4. Добросовестную компанию можно отменить:

1. Отсутствием баланса и безрисковых инвестиций и огромной доходности.

2. Наличием официальной регистрации деятельности компании и полное оформление юридических документов.

Задача 4

$$1. 1400000 \cdot 0,13 + 6500000 \cdot 0,15 = 182000 + 975000 = 1157000 \text{ руб.}$$

У Юрия Николаевича налоговая ставка больше, так как его доход за год больше 2,4 млн в год.

У Глеба с потерей из выигрыша не платит ~~налогов~~ потому что его выигрыш меньше 100 руб.

Ответ: 1 157 000 руб.



Ч.2. 1. Юрий Николаевич может оформить свою деятельность, как самозанятость и платить по упрощенной системе.

Также вместо вклада ~~Юрий~~ Юрий Николаевич может открыть специальный счет, вложить в облигации федерального займа и если он не будет продавать их в течение трех лет, то он может не платить налог с прибыли за них.

Ч.3. Ему следует оформить страховые пенсионные сбережения, чтобы в случае проблем со здоровьем он бы получил выплаты.



Задача 5

Я ~~считаю~~ считаю, что рынок "НФЭ" растет, потому что:

1. При стабильно хороших геополитических и макроэкономических ситуациях люди будут больше вкладывать в ценные бумаги от чего их цена будет повышаться.

2. В условиях развития технологий производства и оптимизации всех процессов, прибыль компаний будет увеличиваться и их акции тоже.

Контраргументы:

1. В случае глобальных политических конфликтов цена всех активов падает и так как это сложно предсказать "шорт" в условиях неопределенности.



Может помочь преуспеть корпоративные для общества действия.

2. В условиях общественной паники на рынке, когда все пытаются продать свои активы, цена на ценные бумаги снижается, от чего "шорт" дает возможность получить выгоду.

Задача 6

$$1.1. \quad 20000 + 60000 + 6000 + 150000 + 162000 = \\ = 398000 \text{ (доход + капитал)}$$

$$\text{Вклад: } 20000 \cdot \left(19,5 \cdot \frac{4}{12}\right)^{6,5\%} = 21300 \text{ (на 4 мес.)}$$

$$21300 \cdot \left(19,5 \cdot \frac{1}{12}\right)^{7,875\%} = 22977$$

ежемесячный вклад (по 9000) приклет в капитал за год 10400 руб. (вычитаются из дохода от ренета)



непредвидимых расходов.

~~Если~~ Если совершил много непредвиденных покупок от того он не может правильно копить сумму.

②. Он оставил излишек коллектив и не вкладывал ~~во~~ всю доступную сумму.

③ Он не успел оформить вклад по большей ставке из-за чего переформил уже по более меньшей.

В качестве альтернативы можно вкладывать в ОФЗ, так как они также надежны и имеют кепинго доходе доходность.

4. Преимущества:

Вклад:

① Больше доходность

② Благодаря надежности

как и у Сбербанка

① Возможность снятия денег со счета в любой момент.

② Удобное ежемесячно пополнение и как и у Сбербанка



Недостатки:

вклад:

- 1 Нельзя снять деньги со счета (если можно, то через привлекательные условия)
- 2 Риск банкротства банка и невыплата вклада обратно

Пример:

у меня есть большая сумма денег, которая не используется, чтобы деньги не обесценивались от инфляции я вложил их в банк вклада

Накопительный счет:

- 1 Маленькая процентная ставка
- 2 Риск банкротства банка и невозврата денег.

я хочу накопить на кроссовки, которые стоят 25000, так каждый месяц со своего дохода я откладываю какую-то сумму и в результате получила их быстрее.

