



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: РУЧКИН

Имя: ВЛАДИСЛАВ

Отчество: СЕРГЕЕВИЧ

Страна: РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ

Регион: ПЕНЗЕНСКАЯ ОБЛАСТЬ

ВСЕГО СТРАНИЦ

13

ПОДПИСЬ УЧАСТНИКА

Ручкин



ЗАДАНИЕ 1

1. СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ СТРАТЕГИЙ КАЖДОГО ИЗ ГЕРОЕВ

Критерий 1 (Осознанность):

Мария поступила не осознанно, так как поверила рекламе, предложившей, которое пришло скем-проектом и вложила все свои сбережения, не разобравшись с объективностью анонимного финансового инструмента - криптобиржи, что привело к потере денежных средств.

Даниил, в отличие от Марии, поступил осознанно. Он в первую очередь изучил все риски и возможности цифровых финансовых продуктов, выбрав наиболее ликвидные источники дохода. Воспользовавшись знаниями, он стал зарабатывать на бирже, предлагая свои услуги.

Критерий 2 (Оценка риска):

Мария выбрала высокорисковые инвестиции - криптовалюты, которая несет риски и убытки. Также, Мария не учла риски скачков курса криптовалюты, одним из признаков которой является высокая волатильность.

Даниил учел риски цифровых средств и решил не инвестировать ни в рекламу скем-проектов, а выбрать наиболее ликвидные источники дохода. Благодаря финансовым знаниям Даниил имеет меньшие риски потери денежных средств, в связи с неурбанистическими инвестициями.

Критерий 3 (Источник дохода/расхода):

Основным расходом Марии стала потеря денежных средств в криптобирже.

Источники дохода Даниила стали его предпринимательная деятельность



2. ОЦЕНКА ПОСЛЕДСТВИЙ РЕШЕНИЙ ДЛЯ КАЖДОГО ИЗ ГЕРОЕВ

Мария потеряла все свои денежные средства, не поспев в поездку, почувствовав эмоции и персональную социальную

Даша и Вадим: новые материалы и теперь зарисовывает свои узоры, собирая новые знакомства и набираясь всё большего количества опыта.

3. ПРАВИЛА ГРАМОТНОГО ПОВЕДЕНИЯ В ЦИФРОВОЙ СРЕДЕ

- 1) Не поддаваться рекламным предложениям, так как они чаще всего принадлежат мошенникам
- 2) Проверять наличие официальных документов у компаний или других финансовых организаций.
- 3) Изучить правила работы и условия с финансовыми цифровыми продуктами
- 4) Не участвовать в розыгрышах, сомнительных финансовых продуктах

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

- 1) Грамотный пользователь цифровой узор всегда оценивает риски, связанные с финансовыми цифрами. Анализ позволяет понять, грамотно ли и оправдано ли вложение средств в финансовую цифру.
- 2) Грамотный пользователь знает о возможных мошеннических, поэтому всегда проверяет наличие у компаний официальных документов.
- 3) Пользователь, прежде чем взять финансовую цифру, должен иметь уверенность, что ему в цифровой момент или можно принять решение.



ЗАДАНИЕ 2

Задание	Вариант «Солнце» (S)	Вариант «Тепло» (T)
Чистая годовая выгода	<p>Рассчитаем чистый годовой доход: $38500 - 173500 = 52000$ плюс: на обилие $+ 3500$ чистая годовая выгода: $52000 - 3500 = 48500$</p>	<p>Рассчитаем чистый годовой доход: $73500 + 7000 = 80500$ минус: на обилие $- 9900$ чистая годовая выгода: $80500 - 9900 = 70600$</p>
NPV	$NPV = 380000 + 48500 \cdot 7,316 = 331512,46$	$NPV = 430000 + 70600 \cdot 7,316 = 449676$

Вывод по финансовому анализу:

наибольший экологический эффект даёт вариант «Тепло», за счёт большей NPV и большей чистой годовой выгоды

$$NPV = (449676 - 331512,46) = 118163,54$$



Задание	Вариант «Солнце» (S)	Вариант «Тепло» (T)
Годовое снижение энергозатрат (в кВт·ч первичной энергии)	<p> <i>Энергозатраты на сушку • жидкой вью в натуре выжимки =</i> $\Delta E = 1,0 \cdot 5500 = 22000 \text{ кВт}\cdot\text{ч}$ </p>	<p> <i>Теплозатраты на сушку жидкой вью.</i> $1,5 \cdot 10500 = 15750 \text{ м}^3 \Delta E =$ </p>
Годовое снижение выбросов CO ₂ (в кг)	<p> <i>Выбросы на сушку жидкой вью в натуре выжимки. $\Delta CO_2 =$</i> $1,0 \cdot 5500 = 2750 \text{ кг}$ </p>	<p> Энергозатраты <i>Выбросы на сушку жидкой вью. ΔCO_2</i> $2,0 \cdot 10500 = 21000 \text{ кг}$ </p>



Задание	Вариант «Солнце» (S)	Вариант «Тепло» (T)
Эко-эффективность (снижение энергозатрат на один рубль затрат)	$\frac{24}{380000} = 0,0000105.$ <p>экоэффективность энергозатрат</p>	$\frac{1,5}{430.000} = 0,0000034 -$ <p>экоэффективность кВт.</p>
CO ₂ -эффективность (снижение CO ₂ на один рубль затрат).	$\frac{0,5}{380000} = 1,300000013.$ <p>экоэффективность CO₂.</p>	$\frac{2}{430000} = 4,650000045 = 4,650000 -$ <p>экоэффективность CO₂</p>



Задание	Вариант «Солнце» (S)	Вариант «Тепло» (T)
<p>Вывод по экологическому анализу:</p>	<p>Горное население у „Тепло“ „но ширине несмотрит на это „Тепло“ выгодно.</p>	<p>затрачивает „выше, чем в „Солнце“ у „Тепло больше“ является экологически выгодно.</p>
<p>Комплексная рекомендация:</p>	<p>кураторам более выгодно прекратить проект „Тепло“, тк. и при этом экологически „Тепло“ „выше, выше“ и значит и выгодно для семьи</p>	



3.1. Гарантирующая и выходящая договорность.
Клиенты компании за вывоз средств на карту
личных программ резервными возмещениями.

3.2. ~~Менеджеры~~ ~~отвечают~~ ограничить мест и призвать
принять решение не оформлять, а также вернуть.

Реклама и привлечение новых клиентов через резервные
возмещения

3.3. Каста бы могла потерять формальное количество
целей из-за ~~увеличения~~ сотрудничества с платформой, а
также ~~поскольку~~ ~~были бы~~ ~~увеличению~~ ~~развитию~~ ~~мошен~~
нической платформой, благодаря новым резервным
менеджерам.

Касте стоит ~~не~~ ~~целенаправленно~~ прекратить сотрудничество
с мошенниками, чтобы не вносить убытки и не ~~рационали~~
зировать ~~привлечения~~. ~~Скорее~~ ~~всего~~, мошенники будут ~~или~~
или звонить Касте, когда не увидят активности её ~~привлечения~~
на платформе, Касте, и будет заблокирована платформа и
ссылка мошенников.

3.4. - Указано, государственной инвестиционной компанией должны
присутствовать лицензия и инвестиционная деятельность.
Лицензия означает, что компания прошла проверку Центральным
Банком и ~~официально~~ ~~может~~ ~~заниматься~~
инвестиционной деятельностью.

- инвестиционная компания гарантирует доход клиен-
там, кроме того не рекламирует высокоуровневую доходность в крат-
чайшие сроки. Таким образом, лицензия и ~~исчерпывающий~~
доход определяют государственную компанию



4.1. НДС с суммы курса: $3700000 \cdot 0,15 = 555000$
 Налоговый вычет НДС = $48000 \cdot 0,13 = 6240$
~~НДС с учетом вычета = 552660 . $555000 - 6240 = 548760$~~
 ~~$(3700000 - 48000) \cdot 0,15 = 552300$~~
 Минимум налог с продаж = курс. ставка $100000 \cdot 0,21 = 21000$. всё, что выше облагается

НДС
 $(2600000 - 210000) \cdot 0,15 = 367500$ (15%, тк налог с продаж > 24 млн)
 НДС с дивидендов - по АИС против возврата до 150 млн рублей, значит налоговый вычет = $150000 \cdot 0,13 = 19500$.
 $1400000 \cdot 0,13 = 182000$, значит
 НДС с учетом вычета = $182000 - 19500 = 162500$
 НДС с вознаграждений: $2000 \cdot 0,13 + 1500 \cdot 0,13 = 230 + 195 = 425$

~~Итого НДС:~~ по налоговому вычету по НДС (12000) не применяется
 ~~$552600 + 182000 - 182000 = 552600$~~
 Итого НДС: $552300 + 367500 + 162500 = 1103300$ рублей
 $+ 425 = 1103725$ - налоговый НДС к уплате.

4.2 ~~Цели формирования~~

Курс можно открыть или внести средства в облигации, которые по договоренности можно погасить на некорреспондентские счета, при этом получить налоговый вычет по НДС, что снижает сумму налога.

Вне зависимости следует открыть ~~счета~~, как некорреспондентские, сиречь выдать (или), по которому можно получить налоговый вычет, минимум 150 тысяч и снизить налоговый курс



4.3. Короче следует отметить ИЖ - инвестиционные страховые
механизмы, которые структурируют риски, заложенные при этом в инвести-
ционные средства инвестированной в активы и принимают долгов-
нительный доход ИЖ ~~структурирует~~ имеет следующие
структурные элементы: - элемент структурирования, который базируется
ведущая к брэндовой структурированной, который работает в
определенно. Сезонной программой при этом является
уровень с некоторыми счетами. ИЖ позволяют структуриро-
вать риски от непредвиденных случаев, при этом инвестируе-
мые средства позволяют структурировать риски в сезон-
ные периоды.
и другие возможности.

5. Лопы

Формирование позиций:

Исторически, на протяжении долгого времени рынок про-
центов вместе с жонглированием, неуклонно растет, что в значитель-
ной степени связано с активными усилиями инвесторов в
лопу. Лопы с течением времени становятся более
предсказуемыми и ориентированными. Инвестор имеет прогнозируемый
доход в длительном периоде, что позволяет отложить риск,
поэтому лопы считаются более выгодными инструментами в
управлении и инвестировании.



Лонг доступен трейдеру сразу после открытия сессии брокера, в то время как шорт открывается только после проведения определённой процедуры. Связано это с тем, что лонг считается более надёжным и приемлемым вариантом, нежели шорт, и если лонг более надёжен, значит трейдер с большей вероятностью захочет сделать сделку с покупкой, поэтому лонг выгоднее шорта.

~~Оправдание покупки~~

Оправдание покупки:

Шорт, в отличие от лонга, приносит больше прибыли на коротком периоде, так как на рынке существуют периоды, когда финансовые инструменты резко падают в цене, что выгодно для шорта, и лонг сопровождается длительным (а иногда) ростом. Таким образом, шорт выгоднее лонга. Шорт очень выгоден в моменты волатильности. Когда в мире царит паника, шорт позволяет много и быстро заработать, в то же время лонг может принести прибыль спустя время, пока прекращаются геополитические проблемы.



Б.1. Допущим максимум: $\text{суднобременные затраты} + \text{затраты на топливо} + \text{затраты от вкл.}$

~~суднобременные затраты: $20000 + 60000 + 6000 = 86000$
 затраты на топливо: $50000 \cdot 3 = 150000$ за месяц и в том числе 27000
 в расчете на моторкилоса и на километр 110400,
 значит затраты на топливо: $110400 - 27000 = 83400$.
 затраты на вкл. за весь рейс: $18000 \cdot 9 = 162000$
 затраты от вкл.:~~

~~$S = S_0 \cdot \left(1 + \frac{i}{100} \cdot n\right) = 20000 \cdot \left(1 + \frac{13,5}{100} \cdot 4\right) =$
 $20000 \cdot 1,54 = 30800$~~

~~затраты на вкл. за 2 вкл. $S = S_0 \cdot \left(1 + \frac{i}{100} \cdot n\right)^n = 20000 \cdot \left(1 + \frac{13,5}{100} \cdot 2\right)^2 = 20000 \cdot 2,0390$
 $2 \cdot 553 = 40785,11$~~

~~2 вкл.: $S = 40785,11 \cdot \left(1 + \frac{13,5}{100}\right) = 40785,11 \cdot 1,135 = 46285,11$
 $2 \cdot 426447 = 98452,99 = 98963$~~

~~весь рейс:
 $98963 + 86000 + 150000 + 83400 + 162000 = 580363$~~

~~расходы: перевозка - 580000, эксплуатационные расходы: 30000 + 7000 = 37 тыс~~

~~расходы общие: 580000 + 37000 + 15300 + расходы (34000)~~

~~затраты на вкл.:~~

~~$S = S_0 \cdot \left(1 + \frac{i}{100} \cdot n\right) = 27000 \cdot \left(1 + \frac{13,5}{100} \cdot 7\right) = 41428,5 =$
 41429~~

~~операционные расходы: 30000 + 7000 = 37 тыс - эксплуатационные
 расходы + 15300 + 58000 = 160300~~



доход от работы $50000 \cdot 7 + 16000 \cdot 9 = 150000 + 162000 = 312000$

отчисления в копилку: $= 100000$

доход: $11440 - 100000 = 6940$

полный доход: $6940 + 312000 + 11429 = 366369$

расходы: $460300 + 66000 = 226300$

остаток: $366369 - 226300 = 140069$

6.2. Максимум нехватки денег при покупке стандартной машины на доход от работы и вкладов, кредитные покупки и расходы в купленном автомобиле. Максимум нехватки при покупке машины.

6.3. Максимум нехватки при покупке автомобиля и покупке широкой кредитной карты, кредитной машины при покупке и оплате за банковскими вкладами и переводом денег в банк на более выгодных условиях. Также максимум нехватки при открытии накопительного счета в банке, а не сервисе интернет-банкинг в накопительном счете, если всего, выше процентные ставки.

6.4. Преимущества вклада: более высокие процентные ставки, прогнозируемый доход, так как не нужно забирать денежные средства.

Недостатки: ограниченное количество операций.

• Ограничение на хранение денежных средств при открытии вклада.



Пример ситуации:
У гражданки Петрова, которая 30 лет есть беремен-
ная в размере 2 млн рублей, которое она хочет
сохранить с пенни

Преимущества неограниченного счета:

- возможность вывода средств
- возможность внесения денежных средств

Недостатки:

- непрозрачность дохода из-за возможности снятия
средств
- меньшая процентная ставка

Пример ситуации:

Клиентка в 23-летнем возрасте имеет постоянный
доход, но переехала в другую страну. Клиентка
хочет вывести деньги на неограниченный счет.
Так как при фин. проблемах она имеет право
счета со счета.

