



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: АХМЕТОВ

Имя: АМИР

Отчество: ИЛЬНУРОВИЧ

Страна: РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ

Регион: РЕСПУБЛИКА ТАТАРСТАН

ВСЕГО СТРАНИЦ

15

ПОДПИСЬ УЧАСТНИКА

*Ахметов*



## ЗАДАНИЕ 1

## 1. СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ СТРАТЕГИЙ КАЖДОГО ИЗ ГЕРОЕВ

## Критерий 1 (Осознанность):

Никита: не проанализировал, это вообще такое монет (и криптовалюта вообще). В поисках, как я считаю лучших денег, он выбрал опасный, ничем не закреплённый способ заработка. С более лучшей фин. точки зрения всего курса, было бы выгоднее вложиться в акции или же просто накопить на покупку.

Анна: Она молодёжь в том плане, что выбрала нишу, которая ей интересна и ~~ка~~ в которой ты инвестируешь в себя, ~~в том смысле, как инвестировать свои деньги~~ она не ~~предвидела~~ пройдёт безблатный курс, она ничего не потеряла, а лишь осталась в плюсе.

## Критерий 2 (Оценка риска):

Никита: Инвестиции в монеты (криптовалюта) он ~~равно~~ <sup>сталкивается</sup> с высокорискованными инвестициями, такие монеты (не все) являются некими фин. пирамидами, т.к. они ничем не закреплёны на рынке<sup>e</sup> и можно сказать, что такие монеты - скам-проекты.

Анна: Никого ~~ка~~ <sup>как</sup> трампа, это уже говорит об отсутствию риска, она прошла бесплатный курс, начала заниматься в той нише где есть спрос (индивидуальность). Она начала домашний заработок - фриланс. Советую ей лишь платить налоги.

## Критерий 3 (Источник дохода/расхода):

Никита: В теории, на таких монетах можно заработать и это были мемы (doge, rogs и т.д.), но они были прозрачны и многие из них были связаны с telegram, но данный монет "MoonToken" он ~~ничего~~ не известно: кто создатель? Какие биржи будут торговать? Соц. сети монета? и т.д. Как источник дохода, такие ~~скам~~ скам-проекты - плохое дело.

Анна: Она занимается фрилансом и уже за 2 месяца она заработала 8000 рублей, она молодёжь, чтобы как-то увеличить свой доход, она может пройти более профессиональные курсы и либо остаться, работая самой на себя, либо устроиться в крупную компанию.



## 2. ОЦЕНКА ПОСЛЕДСТВИЙ РЕШЕНИЙ ДЛЯ КАЖДОГО ИЗ ГЕРОЕВ

Линита: Плохо послуши, что абсолютно не транслировал ток, а лишь доверился совету блогера, но теперь у него будет опыт, который он может использовать для будущих криптовалютных.

Виктория: Записалась фрилансером, прошла бесплатные курсы, начала зарабатывать с полного нуля и в той нише, где есть спрос, она транслировала рынок, изучила потребителей, она молодец!

## 3. ПРАВИЛА ГРАМОТНОГО ПОВЕДЕНИЯ В ЦИФРОВОЙ СРЕДЕ

~~Кто-то~~ Оценить насколько важна и прозрачна тот цифр. фин. продукт, который заинтересован человек

Понять, интересно ли тебе это или нет, будешь ли ты потенциально выигрывать в случае неудач или нет. ведь если тебе это не интересно, зачем себя мучить?

Если есть возможность демо-счета, или в случае акции, бесплатной пробной период, обязательно качни с этого.

Если не имея опыта, нужно начинать потихоньку, соблюдая всю безопасность в интернете и продолжая развиваться в своей же интересах.

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

I

Пользователь должен обладать следующими качествами: качественными II III IV  
или качественностью, терпением, контроль эмоций.

Качественность или качественность опыт опыт - самое ценное, чем больше ты знаешь, тем больше ты прогрессируешь, тем лучше работает твой анализ и тем больше у тебя шансов на успех.

Терпение: в момент изучения/обучения важно набраться терпения и не забывать на свои интересы, ведь только если ты полностью "занимаешься" - ты сможешь достичь больших высот.

Контроль эмоций: в порыве гнева или радости не стоит делать каких-либо импульсивных действий или вводить какое-либо изменение, нужно быть макс. сконцентрированным, чтобы всегда быть в рабочем тонусе.



ЗАДАНИЕ 2

Задание	Вариант «Солнце» (S)	Вариант «Тепло» (T)
Чистая годовая выгода	$30000 + 12000 - 4000$ $= 38000$ рублей в год.	$80000 + 8000 - 6000$ $= 82000$ рублей в год.
NPV	123480 р	546800. р

Вывод по финансовому анализу:

делая вывод по фин. анализу, заметно очевидно, что экономия отопления (газа) выгоднее, чем экономия электроэнергии.



Задание	Вариант «Солнце» (S)	Вариант «Тепло» (T)
Годовое снижение энергозатрат (в кВт·ч первичной энергии)	$\Delta E_{\text{м}} = 5000 \cdot 3,0 = 15000 \text{ кВт}\cdot\text{ч}$	$\Delta CO_2 = 10000 \cdot 1,1 = 11000 \text{ кВт}\cdot\text{ч}$
Годовое снижение выбросов CO <sub>2</sub> (в кг)	$2 \cdot 5000 \cdot 0,5 = 2500 \text{ кг}$	$10000 \cdot 2,0 = 20000 \text{ кг}$



Задание	Вариант «Солнце» (S)	Вариант «Тепло» (T)
Эко-эффективность (снижение энергозатрат на один рубль затрат)	$\frac{15000 \text{ кВт}\cdot\text{ч}}{30000 \text{ Р}} = 0,5 \frac{\text{кВт}\cdot\text{ч}}{\text{Р}}$	$\frac{11000}{66000} \approx 0,1667 \frac{\text{кВт}\cdot\text{ч}}{\text{Р}}$
CO <sub>2</sub> -эффективность (снижение CO <sub>2</sub> на один рубль затрат).	$\frac{2500}{20000} = 0,125 \frac{\text{кг}}{\text{Р}}$	$\frac{20000}{80000} = 0,25 \frac{\text{кг}}{\text{Р}}$





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

Вывод по экологическому анализу:

Экологический анализ показал, что на 1 рубль затрат + выбросов  $CO_2$  и энергозатрат у Проекта «Тепло» меньше чем у проекта «Солнце», следовательно сделать вывод, что вариант с экологией «Солнце» экономия энергозатрат  $S(0,5) > T(\approx 0,167)$   
Выброс  $CO_2$   $S(0,125) < T(0,25)$   
Сл-но,  $0,5 + 0,125 > \approx 0,167 + 0,25$ . Экономия энергии экологичней.

Комплексная рекомендация:

Семье вл. Петровых я рекомендую бы задуматься, что им важнее: экономия денег или забота об экологии.  
Если им важна финансовая составляющая, то пусть выбирают этот проект «Тепло»  
Если им важна забота об экологии, то пусть выбирают проект «Солнце».



### Задание №3.

1) Менеджер при знакомстве не сообщил ничего о себе и ничего не рассказывал о компании.  
названием.

- Если вариант с госунами к работе платформе ещё можно договориться, но вывод депозита для вывода средств звучит очень странно: какой смысл из этого пополнения, если потом средства все равно выводятся. Я считаю, что это для того, чтобы удерживать человека в этой работе.

2) Небольшое<sup>и</sup> дневные загрузки (2-3 часа), крупная оплата (от 150000 руб.) для такого небольшого объёма работ.

- Федеральная программа с удвоенным уровнем вывода, это супер заманчивое предложение от которого большинство бы не отказать.

*В.И.*



3) Если бы карта не позволила чужим, она бы с большей долей вероятности продолжила бы свою работу. Продолжая принимать столь крупные суммы ей бы в будущем заморозили бы счета или заблокировали карту (115 рз.). Не понимаю, зачем мошенники ввели эту обещанную сумму, но считаю, что таким образом они вели двойную работу:

- первая работа - продвижение или закупка в соц. сетях.
  - Были направлены деньги, с целью, чтобы мошенники не застряли в выводе денег на свои счета.
- Не считаю, что тут можно связать с дропами, ведь в основном дроптеры выкупают карты и далее направляют деньги туда, где их не найдут.

4) • Первый способ - трудоустройство через в.т.к (преференцию клиенту)



- Как правильно добросовестные работодатели ищут людей на сайтах с вакансиями (hh.ru / avito и т.д.), в мессенджерах если они и ищут, но будут максимально подробно и говорить о себе/компании, стараясь сделать так, чтобы у человека появилось к ним доверие. И без фор. элементов!!!

### Задание №4.

- 1) НДФЛ:
- 13% - до 2,4 млн. Р
  - 15% - 2,4 - 5 млн. Р
  - 18% - 5 - 20 млн. Р

- Людмила ежемесячно зарабатывает 1200000 ~~руб.~~ Р  $\Rightarrow$  её НДФЛ = 13%  $\cdot$  1200000  $\cdot$  0,13 = 156000 Р.

- Владимир Яковлевич зарабатывает 6500000 Р  $\Rightarrow$  его НДФЛ = 18%  $\cdot$  6500000  $\cdot$  0,18 = 1170000 Р

- Ирина получила с лотереи 10000 Р  $\Rightarrow$  её НДФЛ = 13%  $\cdot$  10000  $\cdot$  0,13 = 1300 Р.

- Сергей не учитывается т.к. его заработок выработан



в виде подарков.

$156000 + 1170000 + 1300 = 1327300$  Р - общая сумма  
НДФЛ всех членов семьи.

Ответ: 1327000 Р

2). У Владимира 2 способа заработка: с работы, со вкладов.  
В его случае можно было бы ~~тогда~~ вклад перевести  
вклады на Ирекю, тогда бы НДФЛ для его зарплаты  
и <sup>с</sup> вклада стали бы по 15%  
дохода

• Если как я понимаю, тем лучше зная отличия ото-мен  
лучше вылет по НДФЛ, если так, но если бы Ирина  
Александровна постаралась бы лучше, то она бы  
смогла получить золотую медаль, а-но её вылет  
стал бы больше.

3) Я считаю, что самым рациональным способом соз-  
дать себе финансовую подушку безопасности -  
начать инвестировать в <sup>акции</sup> компании для а у которых  
предусмотрены дивиденды (с какой частотой выплаты



выбирает сам). Этот вид страхования позволяет удерживать вложенные деньги, правда может быть с небольшой убытком или ростом, но также дает возможность на доп. доход. С его зарплатной и доходом со вкладов, можно было бы собрать неплохой портфель акций. Этот вид страхования позволяет, в случае потери основной работы, противостоять на доходы со вклада и дивидендов. Я считаю, что этот вид страхования не связан с его проф. деятельностью.

Задача №5.

Я выберу стратегию

I Подтверждение позиции:

"лонг"

- В стратегии "лонг" мы торгуем исключительно свои средства, в случае неудачи, мы никому ничего не должны. Если же говорить про "шорт", то там мы торгуем с плечом (то есть с деньгами, которые мы заняли). В случае провала, есть шанс получить какие-либо штрафные санкции (в зависимости от



от города <sup>во</sup> и надо возвращать номинальные деньги.

- В случае удачного исхода в стратегии "Морт" <sup>лонг</sup> весь плюс, который вы получили на разнице цен вам, в отличие от стратегии "Морт", где вы получаете ~~только~~ часть с спреда.

## II Контраргументы:

- Стратегия "Морт" позволяет торговать теми суммами, которых у тебя нет, что в случае удачного исхода, принесет тебе больше прибыли. Стратегия "лонг" базируется лишь на твоих ~~денежных~~ рисках. Возможности, то есть ~~есть~~, если у тебя небольшая сумма, в случае невысокого роста ты заработаешь немного.
- В случае "Морт" стратегии, стратегия находится в свободном виде (то есть в виде базиса генер) Это даёт возможность: Если та цена бумага на которую ты рассчитывал не упала в цене, то можно переключить свой вектор на другую ценную бумагу.



В "Лонг" стратегия, средства летом в виде ценных бумаг и получается, что ты закрепила за одним активом и тебе остается просто надеяться и ждать.

Задание №6.

I

1) • Расчёт дохода по вкладу

1-й вклад

$$\frac{19,5}{12} = 1,625\%$$

- 1) 20325
- 2) ~~20655,28~~
- 3) 20990,96
- 4) 21332,60

2-й вклад

- 1) 21572,05
- 2) 21814,74
- 3) 22060,16
- 4) 22308,34
- 5) 22559,31
- 6) 22813,11
- 7) 23069,76

$$\frac{13,5}{12} = 1,125\%$$

Ответ: 23069,76.

2) • Расчёт всех ген. расходов.

$$38000 + 12000 + 59000 + 1000 = 110000 \text{ Р}$$

Ответ: 110000 Р



3) Расчёт фин. результата.

$$110400 - 110000 = 400 \text{ р} - \text{осталось.}$$

II. У него осталось 400 рублей, конечно, для оплаты за старман ему не хватит этих средств. Это произошло из-за того, что он получил травму и не имея страховых записей неоплаченные 12000, а также купил на скутер.

- III
- Польза без страхования
  - Без покупки скутера
  - Маша мама покупок

На его месте, я бы полностью отказался от больших покупок и продолжал бы держать в свои средства на вкладке (особенно без опции возможности снятия ср. средств). Таким методом, он бы накопил на свой старман (если учитывать его заработок) за 1-2 года.



Характеристики	Плюсы	Как счет.
Преимущества	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Более высокий процент %</li> <li>• Если есть мамия на трассе денег, можно подложить опись, где отсутствует госупр к средствам.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Возможность всегда управлять своими средствами.</li> <li>• Открывается без срока окончания</li> </ul>
Недостатки	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Как правило, открыва<del>ется</del>ется в долларом.</li> <li>•</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Маленький процент %</li> <li>•</li> </ul>
Пример жизни. Сет, оптимальной для выбора такого продукта	<p>Есть цель накопить денег, получая хорошую год. Вспомог и тебе знаешь, что можешь не удержаться и снять деньги.</p>	<p>Средства, но есть фаль пока не знаешь, что с ними делать и думаешь, что могут быть какие-либо неэкономичные расходы.</p>

