



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: ЧЕРВОННЫЙ

Имя: АНДРЕЙ

Отчество: АЛЕКСАНДРОВИЧ

Страна: РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ

Регион: АРХАНГЕЛЬСКАЯ ОБЛАСТЬ

ВСЕГО СТРАНИЦ

ПОДПИСЬ УЧАСТНИКА



ЗАДАНИЕ 1

1. СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ СТРАТЕГИЙ КАЖДОГО ИЗ ГЕРОЕВ *не самые*

Критерий 1 (Осознанность): *Никита: принцип не осознанное решение, он понимает, что может потерять деньги, ч. что ~~он~~ вкладывает деньги в розничные скам-проекты, ч. Амиль: принцип очень осознанное решение, решает заняться оррилансом и зарабатывать деньги.*

Критерий 2 (Оценка риска): *Никита плохо оценил риски по му что было очень много факторов не берить в этот проект: неизвестный проект, были потеряны токены через телеграм-бота, обещания отгрохотавшими. Амиль грамотно всё оценил! Во-первых она провела бесплатное обучение, во-вторых она понимает, что ~~создание~~ ^{создание} ~~адаптеров~~ ^{адаптеров} в данный момент невидный продукт, и она не зря потратит своё время и сможет зарабатывать.*

Критерий 3 (Источник дохода/расхода):

Источник расхода Никиты: высокорисковое инв. вестим, в данном случае покупка на бирже криптовалют. Очень редко там инвесторы оправдывают себя, поэтому это плохой источник дохода, который превращается в источник расхода.

Источник дохода Амиль это оформление гит и создание адаптеров, красивые пример скриншотов, который популярен в наше время.



2. ОЦЕНКА ПОСЛЕДСТВИЙ РЕШЕНИЙ ДЛЯ КАЖДОГО ИЗ ГЕРОЕВ

Михаил: его решение приведет к потере 10000 рублей, которая он откладывает на покупку, в итоге он будет больше копить, и покупка станет дешевле в цене => Михаил в итоге потеряет больше чем 10 000 рублей. Но возможно, это станет важным уроком в жизни, и он больше не будет совершать таких импульсивных решений.
Анна: по 4 странице

3. ПРАВИЛА ГРАМОТНОГО ПОВЕДЕНИЯ В ЦИФРОВОЙ СРЕДЕ

- 1) Анализ риска: перед участием в ориентированной продукте надо оценить риск, то что в итоге можно потерять, при этом ничего не заработать, и лучше не участвовать в очень рискованных проектах. Вывод
- 2) Анализ продукта: перед тем как что то купить, нужно узнать как можно больше информации о продукте с которыми работаем. 3,4 - стр 78

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

грамотный пользователь должен разбираться в той сфере, в которую он заходит, это качество позволит грамотно оценить все риски и возможности на рынке.

Умение думать наперед, т.е. понимать к чему приведут твои потери сейчас с в будущем. На примере с Михаилом мы понимаем, что потеряв 10000 сейчас, из-за того что он будет копить на покупку дороже, его деньги окупятся => он потерял больше чем 10000 рублей. Этим же => стр 8,9



ЗАДАНИЕ 2

Задание	Вариант «Солнце» (S)	Вариант «Тепло» (T)
Чистая годовая выгода	$NPV_S = -C_0 + B_S \cdot K$ <p>$B_S = \text{экономия} + \text{доп. доходы} - \text{расходы на адм.}$</p> $B_S = 30\,000 + (2000 - 4000)$ $= 38\,000$ $NPV_S = -350\,000 + 38\,000 \cdot 12,46$ $= 123$	<p>аналогично S, порядок</p> $B_T = \text{экономия} + \text{доп. доходы} - \text{расходы на адм.}$ $B_T = 80\,000 + 8000 - 6000$ $= 82\,000$
NPV	$NPV_S = -C_0 + B_S \cdot K$ $NPV_S = -350\,000 + 38\,000 \cdot 12,46$ $= 123\,480$	$NPV_T = -C_0 + B_T \cdot K$ $NPV_T = -450\,000 + 82\,000 \cdot 12,46$ $= 571\,720$
<p>Вывод по финансовому анализу: оптимальное решение это вариант «Тепло» т.к. $NPV_T > NPV_S$</p>		



Задание	Вариант «Солнце» (S)	Вариант «Тепло» (T)
Годовое снижение энергозатрат (в кВт·ч первичной энергии)	$5000 \text{ кВт} \cdot \text{ч} \cdot 3 =$ $= 15000 \text{ кВт} \cdot \text{ч} \text{ первичной энергии}$	$10000 \text{ м}^3 \cdot 1,1 =$ $= 11000 \text{ кВт} \cdot \text{ч} \text{ первичной энергии}$
Годовое снижение выбросов CO ₂ (в кг)	$5000 \text{ кВт} \cdot \text{ч} \cdot 0,5 =$ $= 2500 \text{ CO}_2$	$10000 \text{ м}^3 \cdot 2 =$ $= 20000 \text{ CO}_2$



Задание	Вариант «Солнце» (S)	Вариант «Тепло» (T)
Эко-эффективность (снижение энергозатрат на один рубль затрат)	$\frac{15000 \text{ кВт}\cdot\text{ч}}{350000 \text{ руб}} = 0,043 \text{ кВт}\cdot\text{ч}/\text{руб}$ $\frac{15000 \text{ кВт}\cdot\text{ч} \cdot 25 \text{ руб}}{350000 \text{ руб}} = 1,07 \text{ кВт}\cdot\text{ч}/\text{руб}$	$\frac{11000 \text{ кВт}\cdot\text{ч}}{450000 \text{ руб}} = 0,024 \text{ кВт}\cdot\text{ч}/\text{руб}$ $\frac{11000 \text{ кВт}\cdot\text{ч} \cdot 30}{450000 \text{ руб}} = 0,73 \text{ кВт}\cdot\text{ч}/\text{руб}$
CO ₂ -эффективность (снижение CO ₂ на один рубль затрат).	$\frac{2500 \cdot 25}{350000 + 4000 \cdot 25} = \frac{62500}{450000} = 0,1387 \text{ кг CO}_2/\text{руб}$	$\frac{20000 \cdot 30}{450000 + 6000 \cdot 30} = \frac{600000}{630000} = 0,95 \text{ кг CO}_2/\text{руб}$



№ 1

2) Алена: В итоге своего грамотного решения, она заработала 8000 рублей, и вкладывает в своё обучение деньги и она сможет в дальнейшем зарабатывать деньги на этом. После такого хорошего опыта Алена может захотеть освоить другую профессию, которая будет более высоко оплачиваться.

3) Надёжность источника оригинального продукта: особенно подросткам следует обращать внимание только с надёжными, хорошо известными источниками.



механизмы

4) Осознанность решения: перед кем-то
узнаем в каком-либо ориентиро-
ванности продукт, надо здраво оцени-
вать, что ты можешь потерять и
что можешь получить, как при
решении надо обдумывать, т. е. не
принимать его спонтанно или
на эмоциях.

4) Умение организовать: Если человек
неорганизован в сфере интересов, даже
если он много знает о них, он
формирует у себя грамотную амери-
зиацию и не боится спрашивать



совета у взрослых, например если
планирует инвестировать не последние
деньги, в интернете есть такие сервисы,
либо инвестировать отцы материальные
сущности, денег.

№ 3

№ 1. Очень большая зарплата отослать.
по материальной занятости и лёгкой
работы в интернете (частично) при этом
можете увидеть,

- Менеджер торгует брэнду
Внешний рынок доступ к работе
прагматичные (мощнейшие очень много
торгуют мертвцу, не давая ей
время обдумать, тем самым



заставшее принять последнее решение.

2) ~~• 2-й пункт~~ • Машеркин говорит Ульяне, что Кондратов отец много, тем самым навязывая идею, что надо гордиться и оно не в слове друзей выгодно предпринимать

• реферальная программа - программа предназначена для формирования помощи помощи Ульяновы, а то, главное это общение с другом "выгодно предпринимать" еще сильнее вовлекает в семью одним.



3) Если бы Ульяева не позволил
Косте, после получения первых денег
она бы скорее уезжала в этот
дропперский отель, и в конечном
итоге ей бы предьявили обвинения.
Но после звонка Косте, Ульяева
должна "не трогать" эти деньги
позволить "судьбу безопасности
бабуки и в полицию. В конечном
итоге полиция могла предьявить
Ульева обвинения в дропперстве,
но скорее всего серьёзных по-
следствий не будет, потому что
Ульева скорее всего позволила
в полицию.



ч) • добросовестный работодатель,
 оформлен по трудовому договору и не
 представляет опасности, если человек
 смог подтвердить её регулярность.

• добросовестный работодатель не
 будет против и требовать
 назначения вложение или какой-
 либо комиссии.

и и

11 30 руб зарплата лица ежегодно
 короче 13% : $1\,100\,000 \cdot 0,13 = 156\,000$

Первые 2,4 млн зарплата Владимира
 облагается 13% следующие 1,1 млн

облагается 15% первая : $2,4\text{ млн} \cdot 0,13 =$
 $312\,000$

+ $1,1\text{ млн} \cdot 0,15 = 165\,000 + 165\,000 = 477\,000$



Если грывит с потерейного д снелю обра-
 гаетие 35% парного: $10\ 000 \cdot 0,35 = 3\ 500$
 проценты в ~~виде~~ вклада облагаемого
 парного ролью ест доходность
 долга выше по 5 пунктов чем
 максимальная ключевая ставка.

Подарок и кубок парного не обла-
 гаются.

$$\begin{aligned}
 \text{Общий налог: } & 311\ 000 + 477\ 000 + 3\ 500 = \\
 & = 791\ 500
 \end{aligned}$$

2) 1) Владиславу Ековладу нужно
 просит деспасеризацию, чтобы полу-
 чить парного льготы.

2) Игум Алексеевич, нужно поста-
 редить и сдать 110 на золотой рынок.



3) Добровольное страхование жизни.
Если в результате несчастного случая ^{из-за болезни или} Владимир не сможет работать, страховка будет покрывать часть зарплаты и семья сможет "остаться на плаву".

и 5.

Наиболее выгодной стратегией я считаю "Шорт"

Аргументы за: когда цена акции снижается, люди стараются скупить акции и мы сможем выкупить их у и вернуть брокеру

2) т.к. у нас нет обязательств перед брокером при малой цене



мы должны вернуть акции \Rightarrow мы
не зависим от ликвидности этих
акций и подвержены меньшим
рискам.

Против: « 7.к. с тем же временем
акции в любом случае будем
поднимать \Rightarrow если мы покупаем
в «лонг» мы ~~не~~ не равно в
случае окончания в плюс, в то
в «шорте» нет такой возможности.

2) «Шорт» более сложная операция
собой включает \Rightarrow на неё сложнее
заработать.



№ 6

II сумма которая останется у него
 на оплату и сумму: $21\,300 \cdot \left(1 + \frac{13,5\%}{12}\right) =$

$= 22\,977,375 = 23\,000$ (ОКР по цене)

год расходы: $38\,000 + 50\,12\,000 +$

$+ 59\,000 + 1000 = 10$ $= 50\,000 +$
 (расходы в аптеке)

$7000 \cdot 12 + 9000 \cdot 12$
 (расходы и комиссии)

$+ 69\,000 + 192\,000$

(расходы на
 услуги и аренду
 гаража)

$= 1\,199\,019\,311\,000$

$45\,000 \cdot 3 + 180\,000 \cdot 3$ $+ 46\,000 + 23\,000 +$
 (подарки и вознаграждения) (комиссия на оплату) (ОКР)

$\pm 116\,200 - 311\,000 = 171\,200$
 (комиссия) (все расходы)

↑
 остаток суммы 2026





2) Андрей не хватил фанной суммы
при старте; $78\ 200\ 000 - 141\ 200 =$
 $= 78\ 800$ - не хватило суммы в
основном этой суммы не хватило
из-за перрибуемых и перрибуемых доход
до 169000 по сберу и 12000 в
Алтай

3) 11 Героя кражи оставшиеся деньги
на сбер. счете, а мог бы их
также положить по вкладам.

2) Отсутствие страховки из-за того
он потерял 12000 в Алтай

3) Иллюзия покупки ступера
Альт вариант. →



и траты деньги и Скупер: + 69 000
 по курсу страховки: 2 1000-1000 = 2
 + 10 000 (отсутствие гроб на медикана-
 менто в Антае:
 в итоге: + 49 000 и Антонио х Барто
 8 и в старом

Ч/	КАР-но	Включ	какой счёт
на пре- мьерство этого не- роста 8 рублей	Премия- челства	1) добросовестность (ф. не не не 2) шестидесяти 2) ориентиро- ванных про- цента по срок наемном	1) возможность пополнения 2) возможность снятия денег
пример из жизни	пример из жизни	Имеется су- щина денег (относительно большая) которая человек не ма- нурчет пользоваться	Если по старой схеме который человек тратит не полностью и каждый месяц он сможет по- крыть часть



