



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: ИЗОТОВА

Имя: ЮЛИАНА

Отчество: АНТОНОВНА

Страна: РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ

Регион: МОСКВА

ВСЕГО СТРАНИЦ

16

ПОДПИСЬ УЧАСТНИКА

Изо



ЗАДАНИЕ 1

1. СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ СТРАТЕГИЙ КАЖДОГО ИЗ ГЕРОЕВ

Критерий 1 (Осознанность):

- 1) Осознанность Никиты можно оценить в $2/5$. Блогер предлагает "огромную финансовую выгоду", что должно наталкивать на мысль о том, что эта инвестиция имеет высокий риск, а также проект может быть скамом. Но при этом Никита понимает риск потери, что не делает его сильно дезрасчётливым.
- 2) Алина решила заняться фрилансом в сфере, имеющую популярность. Осознанность $5/5$. Она прошла бесплатный курс \Rightarrow ничего не потеряла, а даже смогла заработать.

Критерий 2 (Оценка риска):

- 1) Блогер использует кликбейт, что всегда должно вызывать настороженность \Rightarrow риск $5/5$
- 2) Новичку может быть сложно распознать мошенников или недобросовестных покупателей, поэтому может быть риск с обманом (Алина выполнила работу, но её не оплатили). Но навыки веб-дизайнера Алина обрела бесплатно, поэтому оценка риска $1/5$

Критерий 3 (Источник дохода/расхода):

- 1) Схема Никиты является высокорискованной инвестицией, поэтому может принести большой доход, но по той же причине можно потерять все деньги ~~или~~ ~~или~~ ~~или~~ Если оценивать результат то Никита вышел в -10000 руб \Rightarrow Расход не пропорционален доходу $0/5$.
- 2) Алина не делала никаких вложений, но при этом смогла заработать $\Rightarrow 5/5$



2. ОЦЕНКА ПОСЛЕДСТВИЙ РЕШЕНИЙ ДЛЯ КАЖДОГО ИЗ ГЕРОЕВ

- 1) Никита был готов потерять деньги, но всё же не смог устоять от соблазна большей прибыли. Засчит толо, что Никита знает риск 3/5
- 2) Алина знала, что ничего не потеряет, если попробует. А на кону, в случае успеха, стоял не только заработок, но и опыт. И то, и то она получила поэтому 5/5.

3. ПРАВИЛА ГРАМОТНОГО ПОВЕДЕНИЯ В ЦИФРОВОЙ СРЕДЕ

- Обращать внимание на ликвидность т/у (возможность обменять материальную ценность или услугу за реальные деньги (по цене, приближенной к рынку)).
- Не вестись на кликбейты
- Проводить анализ организации, в которую хотите вложить деньги
- Оценивать рациональность расходов с возможной выгодой в виде: опыта, денег

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

- 1) Рациональность. Это качество помогает избежать бездумных трат, также будет останавливать при наличии "рожищих слов" в рекламе (быстрый заработок и т.д.). А также помогает принять правильное решение (обучится новому навыку бесплатно).
- 2) Осведомленность о мошеннических схемах. Это качество поможет сохранить деньги и нервы.
- 3) Знание о наличии разнообразия цифровых финансовых услуг. Это качество поможет найти интересную для пользователя нишу, а также предостережет от вложения в рискованные инструменты, ~~назко рискованых~~ учитывая опыт сможет применить прибыль разными способами.



ЗАДАНИЕ 2

Задание	Вариант «Солнце» (S)	Вариант «Тепло» (T)
Чистая годовая выгода	$30.000 \cdot 20 = 600 \text{ тыс}$ $4 \text{ тыс} \cdot 20 = 80 \text{ тыс} - \text{обслужив.}$ $600 \text{ тыс} - 80 \text{ тыс} = 520 \text{ тыс}$	$80 \text{ тыс} \cdot 20 = 1.6 \text{ млн.}$ $6 \text{ тыс} \cdot 12 = 72 \text{ тыс}$ $1.600.000 - 72 \text{ тыс} = 1.528.000$
NPV	$-350 \text{ тыс} + 520 \text{ тыс} \cdot 12.46 =$ $= 6.129.200$	$-450 \text{ тыс} + 1528.000 \cdot 12.46 =$ $= 18.588.880$

Вывод по финансовому анализу:

выгоднее использовать Вариант «Тепло»





Задание	Вариант «Солнце» (S)	Вариант «Тепло» (T)
Годовое снижение энергозатрат (в кВт·ч первичной энергии)		
Годовое снижение выбросов CO ₂ (в кг)		





Задание	Вариант «Солнце» (S)	Вариант «Тепло» (T)
Эко- эффективн ость (снижение энергозатр ат на один рубль затрат)		
CO ₂ - эффективн ость (снижение CO ₂ на один рубль затрат).		





Задание	Вариант «Солнце» (S)	Вариант «Тепло» (Т)
<p>Вывод по экологическому анализу:</p>		
<p>Комплексная рекомендация:</p>		



Задание 3.

3.1

1) Менеджер торопит Ульяну для совершения сделки, это сделано для того, чтобы человек не успел оценить риски или посоветоваться с кем-то.

2) Высокая заработная плата за низкую занятость и отсутствие опыта.

3.2

1) Предложение удвоения суммы через приглашения друга.

2) Плата за пользование матерью.

3.3. Если бы Костя не позвонил Ульяне, она бы выжила больше денег, а также могла стать разводным дотером, который переводит деньги по цепочке. Поучительнее деньги ни в коем случае не переводить дальше, потому что они могут быть направлены мошенникам, участвующим в террористических или иных запрещенных организациях. Также ей следует заблокировать менеджера.

3.4.



- 1) Добросовестный работодатель представляет свою ФНО, а также компанию, в которой работает.
- 2) Добросовестный работодатель платит своему работнику, а не наоборот. *(Младен за)*

Задача 4.

4.1.

$$1.200.000 \cdot 0,13 = 156.000 \text{ (НДФЛ Лидии)}$$

$$2.400.000 \cdot 0,13 = 312.000$$

$$1.100.000 \cdot 0,15 = 165.000$$

$$\oplus = 477.000 \text{ (НДФЛ от ЗП Сергея)}$$

$$1.000.000 \cdot 0,21 = 210.000$$

$$3.000.000 - 210.000 = 2.790.000 \text{ (Доход, облагаемый налогом)}$$

$$2.400.000 \cdot 0,13 = 312.000$$

$$2.790.000 - 380.000 = 2.400.000$$

$$390.000 \cdot 0,15 = 58.500$$

$$312.000 + 58.500 = 370.500 \text{ (НДФЛ со вклада)}$$

$$10.000 \cdot 0,35 = 3.500 \text{ (Налог с лотереи)}$$

Подарок Сергея от городского велокресо не облагается налогом, т.к. не превышает стоимость в 4.000 руб.

$$\text{Итого НДФЛ: } 156.000 + 477.000 + 370.500 + 3.500 =$$

$$= 1.007.000$$





Вычет на детей

$$1400 + 2800 = 4200 \text{ (руб до достижения возраста 9000 руб в 450 тыс)}$$

1) $1.200.000 : 12 = 100.000$ (ЗП Лидии в мес.) \Rightarrow получает

вычет 4 мес. $\Rightarrow 4200 \cdot 4 = 16.800$

2) $3500.000 : 12 \approx 291,67 \Rightarrow$ вычет получает только за 1 мес = 4200

3) Вычет на ПТО составляет 18000 $\Rightarrow 18000 \cdot 3 = 54.000$ (вычет)

4) ~~налог~~ $54000 \cdot 0,13 = 7.020$

5) $1.007.000 - 7020 = 999.980$

Ответ: 999.980

4. ~~В~~ 2. Чтобы часть денег, лежащие на вкладе от имени Владимира Яковлевича, положить на вклад от имени Лидии, можно сэкономить на налоге. Во первых

210.000 у нее бы не облагались налогом из-за кнопочной ставки.

2) Применить налоговый вычет на детей

3) Решить задачу налогового вычета на все лекарства, которыми пользуется семья, а также оплату обучения (если была возможность).





Задание 5.

Стратегия "лонг"

Преимущества:

~~Нужно проанализировать компанию и ее ликвидность~~

1) Эта стратегия более понятна для новичков в фондовом рынке, с ней обычно начинают

2) Легче увидеть компанию, которая имеет потенциал для роста (или компании, активы, долговые обязательства). Вся информация есть в открытом доступе.

Недостатки

1) Незастрахованность от наступления экономического кризиса в ходе которого акции могут намотать падать или компании вообще банкротятся

2) Нужно постоянно контролировать колебания рынка для того, чтобы не пропустить подкаты цен.



Задача 6.

$$6.1) 20.000 \cdot \left(1 + \left(\frac{0,195}{12} \cdot 4\right)\right) = 21.300$$

$$~~21.300 - 20.000 = 1.300~~ \text{ (Доход по вкладу)}$$

$$2) 21.300 \cdot \left(1 + \left(\frac{0,135}{12} \cdot 7\right)\right) = 22.977,38 = 23.000$$

~~22.977,38~~ ³⁰⁰⁰ Доход по вкладу ^{всего}

Расчет расходов:

$$~~28.000~~ + 12.000 + 59.000 + 1000 \cdot \frac{40}{100} = 81.000$$

6.3.

$$45.000 \cdot 3 = 135.000$$

$$18.000 \cdot 9 = 162.000$$

$$38.000 + 12.000 = 50.000 \text{ (расходы на отдах)}$$

$$46.000 - 50.000 = -4.000$$

$$\left. \begin{array}{l} 135.000 \\ 162.000 \end{array} \right) \oplus = 297.000$$

$$7.000 \cdot 12 = 84.000 \text{ (расходы на связь)}$$

~~$$9.000 \cdot 12 = 108.000$$~~

$$9.000 \cdot 12 = 108.000$$

$$3) 297 \text{ тыс} - 4 \text{ тыс} + 23 \text{ тыс} - 8 \text{ тыс} - 108 \text{ тыс} + 116.200 + 81 \text{ тыс} =$$

$$= 159.200$$



6.2. Андрею не хватит такой суммы для запуска стартапа. Во первых его спонтанные расходы обошлись в 81.000, что значительно сократило бюджет. А там незапланированная траты в Горно-Алтайске в 12.000. Если бы этого не произошло Андрей бы накопил бы достаточную сумму.

б.н. Вклад

Преимущества: Большой процент; Страхует АСВ.

Недостаток: Нельзя вывести деньги в любой момент без потерь; ~~тоже~~ Опасно хранить сумму более чем 1,4 млн (только эту сумму страхует АСВ)

Ситуация: Например, вам нужно купить на холодильник, и у вас имеются сбережения в 40000 руб. Вам следует оценить, понадобится



но происходят в процессе экспериментов. ДМС ~~заменяет~~
оказывает свою помощь более быстро и качественно.



3.) ~~Вячеслав Андрей находящийся в "режиме" нахождение
 денег т.к. хотел открыть стартап. Ему нужно было
 исключить спонтанные расходы, не приносящие
 прибыль (скутер, аренда помещения).~~

4.) Быть более внимательным и убедиться о том,
 что вклад истек, и вложить деньги на месяц
 раньше, тогда:

$$21.300 \cdot \left(1 + \left(\frac{0,135}{12} \cdot 8\right)\right) = 23.217$$

С округлением до сотых 23.200

Задача 4.3.

Применить добровольное медицинское страхование,
 которое может ускорить процесс лечения в случае
 болезни \Rightarrow быстрее вернуться на работу. В процессе
 авиастроения на организацию Владимира могут
 негативно оказывать веханы и газы, которые неизбем-



Но иметь такую возможность. Мне помогает
 может вести учет своих расходов и получать
 доп. доход в виде %.

6.3.

Обязательные расходы летом:

$$4000 \cdot 3 = 21.000$$

$$\text{Доход} = 45000 \cdot 3 = 135.000$$

$$\text{Детские выходные деньги} = 135.000 - 21.000 = 114.000$$

$$114.000 - (1000 \text{ аренда помещения} + 59.000 \text{ скутер}) = 54.000$$

(можно вложить целиком)

$$9.000 \cdot 3 = 27.000 \text{ (вложил)}$$

$$1) \ 54 \text{ тыс} - 27 \text{ тыс} = 27 \text{ тыс} \text{ Можно также вложить на}$$

"Мако милку" ~~или~~

$$2) \ 8 \text{ тыс} \cdot 9 = 72 \text{ тыс}$$

$$72 \text{ тыс} - 63 \text{ тыс} = 9 \text{ тыс} \text{ (доступно для трат)}$$

$$9 \text{ тыс} - 4000 = 5 \text{ тыс} \text{ (можно вложить в течение года)}$$

$$5 \text{ тыс} - 3 \text{ тыс} = 2 \text{ тыс} \text{ (вложил)}$$

$$2 \text{ тыс} - 1 \text{ тыс} = 1 \text{ тыс} \text{ (не вложил, а оставил в кошельке)}$$





и эти деньги в будущем. Оставить часть денег в качестве подушки безопасности, а остальное положить на вклад.

Накопительный счет:

- Преимущества
- 1) Снятие денег в любой момент без потери процентов
 - 2) Наличие начисления % в отличие от хранения денег наличными или на кошельке

Недостатки 3) Надежный инструмент накопления

- 1) Низкий процент, в отличие от вкладов
- 2)

Ситуация: Пользование накопительным счетом может удобно разделять доходы. Например, мама присылает деньги „на тизуль“ на карту, а все то, что я заработала самостоятельно отправляется на счет, ~~к~~ с которого я могу даже не трогать,

