



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: СМЫШЛЯЕВА

Имя: ЕВА

Отчество: ЮРЬЕВНА

Страна: РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ

Регион: НОВОСИБИРСКАЯ ОБЛАСТЬ

ВСЕГО СТРАНИЦ

11

ПОДПИСЬ УЧАСТНИКА



ЗАДАНИЕ 1

1. СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ СТРАТЕГИЙ КАЖДОГО ИЗ ГЕРОЕВ

Критерий 1 (Осознанность):

Оба героя осознанно распоряжаются своими средствами. Никита понимает это может потерять свои деньги. Алина же осознанно прокладывает путь, для того чтобы получить стабильный заработок.

Критерий 2 (Оценка риска):

Поступок Никиты является рискованным, сейчас очень популярны & скам-мошенничества через криптовалюты и Telegram-боты. Выбор Алины является менее рискованным, он может обречь её не на один разовый заработок, а стабильность и доход в будущем и фриланс работу.

Критерий 3 (Источник дохода/расхода):

Источником дохода Никиты: неуплаченный выигрыш (т.е. нет источника дохода)

Источником расхода Никиты: скам-проект, высокорисковые инвестиции.

Источником дохода Алины: фриланс-работа после обучения

Источником расхода Алины - нет (т.к. обучение бесплатное)



2. ОЦЕНКА ПОСЛЕДСТВИЙ РЕШЕНИЙ ДЛЯ КАЖДОГО ИЗ ГЕРОЕВ

Кашта: потеря средств от накопления из-за мошенничества.

Анна: возможность стабильного заработка без вложений

3. ПРАВИЛА ГРАМОТНОГО ПОВЕДЕНИЯ В ЦИФРОВОЙ СРЕДЕ

- 1) Адекватная оценка риска вложений
- 2) Проверка отзывов и сертификатов у Бирж и организаций
- 3) Не стоит вкладывать средства в всемирно известные инвестиции, высокая вероятность потерять деньги
- 4) Выбор популярной и проверенной биржи для вложений

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

Грамотный пользователь цифровых финансовых услуг должен обладать такими качествами как: целеустремленность, осторожность и адекватно оценивать риск. Целеустремленность и осторожность помогут выбрать безопасный способ заработка средств. Умение грамотно оценивать риск поможет зарабатывать, а не терять деньги.



ЗАДАНИЕ 2

Задание	Вариант «Солнце» (S)	Вариант «Тепло» (T)
Чистая годовая выгода	$B(S) = 30000 - 4000 + 12000 = 38.000 \text{ р.}$	$B(T) = 80000 - 6000 + 8000 = 82000 \text{ р.}$
NPV	$NPV(S) = -35000 + 38.000 \cdot 12,46 = 123480 \text{ р.}$	$NPV(T) = -45000 + 82000 \cdot 12,46 = 571720 \text{ р.}$

Вывод по финансовому анализу:

Исходя из данных финансового анализа выгоднее будет выбрать проект (T) "Тепло", так как с этого проекта большее выгода и NPV



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



Задание	Вариант «Солнце» (S)	Вариант «Тепло» (T)
Эко-эффективность (снижение энергозатрат на один рубль затрат)	$\frac{15000 \text{ кВт}\cdot\text{ч первич E}}{350000 \text{ р}} \approx 0,043$	 $\frac{11000 \text{ кВт}\cdot\text{ч CO}_2}{450000} \approx 0,024$ $\frac{11000 \text{ кВт}\cdot\text{ч перв E}}{450000} \approx 0,024$
CO ₂ -эффективность (снижение CO ₂ на один рубль затрат).	$\frac{2500 \text{ т CO}_2}{350000 \text{ р}} \approx 0,0071$	$\frac{20000 \text{ т CO}_2}{450000 \text{ р}} \approx 0,044$





Задание	Вариант «Солнце» (S)	Вариант «Тепло» (T)
<p>Вывод по экологическому анализу:</p> <p>Исходя из данных экологического анализа лучше выбрать вариант «Солнце» S.</p> <p>Этот вариант является экологически-позитивным, а это значит, что имеет выбросы CO₂ и больше энергоэффективность.</p>		
<p>Комплексная рекомендация:</p> <p>Если семья Петровых хочет потратить меньше средств и выб...</p> <p>Если семья Петровых хочет выбрать более выгодный экологически вариант, то — «Тепло»</p> <p>Если же наоборот экологичный, то — «Солнце»</p> <p>Но я советую потратить чуть больше и получить меньше выгоды, но выбрать «Солнце», так как нужно заботиться о планете</p>		



№3

1. • Большая з/п без опыта работы
• Менеджер не представлял и не соблюдал
наиболее важные
2. • Торговали людьми, говоря что можно
быстро заработать
• Предложение можно увеличить зарплату
такую сумму
3. • Мошенники могли бы потребовать деньги
обратно, если бы подозреваемые связи
и с Уважины бы списали все средства с карты
Уважины должна обратиться в полицию
и написать заявление. Также она должна
обратиться в банк
4. 1) Проверить организацию через календарь
а также регистрацию организации ИИН.
2) Узнать у работодателя информацию
о компании, запросить документы орга-
низации, проанализировать ответы
работодателя.

И. И. И.

Я считаю наиболее выгодной стратегией
"Лом". Во-первых, так можно если выбрать
наиболее выгодный момент для продажи



ценный бумага. Во-второе, в стратегии "Лонг" больше предельно чем в стратегии "Шорт" так как здесь ты получаешь прибыль от продажи ценной бумаги + в стоимость в долговой момент. Но также же стратегия может нести много рисков. Во-первых, неопытный брокер может выбрать неправильное время для покупки или продажи акций. Во-второе, неопытный человек может купить ценную бумагу у мошеннической организации и не знает всех обязательств биржевого рынка.

№6.

1) Посчитаем сумму дохода (срочно и погреб):

$$45000 \cdot 3 + 18000 \cdot 9 = 135000 + 162000 = 297000 \text{ руб}$$

2) посчитаем выклад:

$$1. 13,5\% \cdot 12 = 1,125\% \text{ (в месяц)} \quad 2. 1,125\% \cdot 7 = 7,875\%$$

$$3. 21300 - 100\% \Rightarrow x = \frac{21300 \cdot 107,875\%}{100}$$

$$x = 22977,38 \text{ руб (выклад)}$$

3) Посчитаем расходы:

$$12000 + 58000 + 1000 \cdot 11 + 6000 + 38000 = 126000 \text{ руб}$$

$$126000 + 7000 \cdot 12 = 210000$$



4) посчитаем общий доход:

$$297000 + 22977,38 + 110400 = 430377,38$$

5) вычитаем расходы:

$$\underline{430377,38}$$

$$430377,38 - 210000 = 220377,38$$

Ответ: 220377,38 руб.

2. Антонию не хватает этой суммы для запуска стартапа из-за его рискованного и неплатежеспособного поведения. Антонию совершил спонтанную покупку (шутер) с дальнейшим расходом бюджета бюджета перебега.

3. Ошибки: спонтанное покушение (шутер) не оформленные строки, не выделенные денежные средства за выкладкой (пропуск начисления об окончании выкладок).

Транспортной фирмой план.

1) доход (стипендия, работа) 297000 руб

2) выклад (взвешив переопределены на ставку 19,5%)

$$\begin{array}{r} 20000 \cdot 0,12 \\ 20000 - 100\% \\ \text{з} - 119,5\% \end{array} \quad \text{з} = \frac{20000 \cdot 119,5\%}{100} = 23900$$

3) оформленные строки путешествиями: -6000

4) Итого: 297000 + 23900 + 110400 - 431300 руб

$$431300 - 6000 - 34000 - 38000 - 6000 = 297300 \text{ руб}$$

Таким образом Антонию хватит на старт.



4. Вклад преимуществами:

- 1) Больше процент доходности
- 2) Ставка фиксированная.

Вклад недостатками: контроль

- 1) нельзя снять деньги при необходимости
- 2) можно пропустить капитализацию \rightarrow ставка по процентам

Ситуация: появились большие суммы, например после продажи квартиры или машины, которая не срочно нужна.

Накопительный счет преимуществами:

- 1) можно снять средства в любой момент
- 2) постоянная ставка

Накопительный счет недостатками:

- 1) меньше процент доходности
- 2) есть налог в 13% удерживается государством.

Ситуация: из ЗП вы выделяется средства свободные каждый месяц, которые можно откладывать.

ИИ

3. Строжевание своим исследованием - потем.

Тогда как Владимир Яковлевич является администратором и занимается юридическим исследованием или следит за соблюдением своих интересов, это позволяет от него прийти к исследованию

2. ЗП - 13%

следовательно



$$1200000 - 100\% \Rightarrow 70 = \frac{1200000 \cdot 13}{100} = 156000$$

(З/П - Людмила)

$$3500000 - 100\% \Rightarrow 4 = \frac{3500000 \cdot 13}{100} = 455000$$

(З/П - Владимир)

$$3000000 - 100\% \Rightarrow 2 = \frac{3000000 \cdot 21}{100} = 630000$$

Виктория - 20%

$$\text{Всего: } 156000 + 455000 + 630000 = 1241000 \text{ руб}$$

Ответ: 1241000 руб

2. Чем бы семья могла бы больше выиграть сделать оптимальной подготовкой, чтобы и век был заложено удачи, и бы век был век ИИФЛ
- Век бы семья следовало бы, много по плану ОМС проводить делами. Это поможет накопить в будущем и не тратить средства на содержание.

