



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: ЧАУСОВА

Имя: МАРИЯ

Отчество: ВЛАДИМИРОВНА

Страна: РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ

Регион: БЕЛГОРОДСКАЯ ОБЛАСТЬ

ВСЕГО СТРАНИЦ

1 | 4

ПОДПИСЬ УЧАСТНИКА

М. Чаусова



ЗАДАНИЕ 1

1. СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ СТРАТЕГИЙ КАЖДОГО ИЗ ГЕРОЕВ

Критерий 1 (Осознанность):

Любимые Дамшша можно назвать более осознанными с точки зрения управленческого поведения, предпринимательскими, т.к. ее бизнесом ее Мария, выходя менее рискованным способом заработка. Условно провела анализ и сделала вывод, что есть потребность среди владельцев бизнеса и инвесторов для создания, Мария не решила инвестировать средства в высоколиквидные инструменты - криптовалюту, и материализовала на своем примере, при котором лучше была криптовалюта крайне неэффективна для инвестирования!

Критерий 2 (Оценка риска):

Инвестиции Мария более рискованные, чем действия Дамшша. Мария вложила средства в финансовую пирамиду - инвестиционная схема, при которой более высокие вклады имеют преимущество за счет средств, новых вкладчиков. Такие предприниматели живут долго, они возвращаются в свои проекты. Действительно Дамшша, ее роль важна на рынке, может иметь риски, связанные с деятельностью, задумкой, деятельностью, которая имеет более высокие риски, чем у Марии.

Критерий 3 (Источник дохода/расхода):

В качестве источника дохода у Дамшша вытекают деятельность на рынке. Значительная часть дохода от продажи курсов и инвестиций для клиентов, у Дамшша источник его источника дохода более надежный. В качестве расходов (исходя из условия задачи) у Дамшша меньше, так как курсы от своего бизнеса.

В качестве источника расходов Марии - материальными средствами, которые являются для помощи - Мария получила материальную помощь, потрачено средств на материальную деятельность, источник ориентированный. Дохода Марии не получила, она лишь потеряла свои средства.



2. ОЦЕНКА ПОСЛЕДСТВИЙ РЕШЕНИЙ ДЛЯ КАЖДОГО ИЗ ГЕРОЕВ

Для каждой финансовой помощи стоит оценить максимальные для героя риски, она не должна превышать своих возможностей. Поведенческие последствия для героя оценить ее необходимо в следующей раз проверить и уточнить финансовые условия, выбрать более выгодные условия, но при этом проверить, ей будет ли интересно и приятно.

Далее рассмотрим условия, при этом не забыть про в будущем, чтобы избежать и возможных рисков. При этом, если мы имеем дело с рисками, то более того, я предполагаю, что мы должны стремиться к тому, чтобы в максимальной степени избежать и минимизировать.

3. ПРАВИЛА ГРАМОТНОГО ПОВЕДЕНИЯ В ЦИФРОВОЙ СРЕДЕ

- 1) Необходимо изучить информацию о цифровых финансовых продуктах в официальных источниках, например, на сайте Finnet, РБКИ и др.
- 2) Не принимать импульсивные решения об инвестировании: важно продумать, какие комиссии будут, насколько более выгодно в рамках условий.
- 3) Выбирать уровень риска и надежность не или силье цифровых продуктов.
- 4) Анализировать условия цифровых финансовых продуктов в интернете и почитать отзывы пользователей.

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

- Таким образом, грамотный пользователь цифровыми финансовыми услугами должен обладать следующими качествами:
- 1) Умение анализировать условия в этой сфере и делать выводы, понимать, что при этом надежные условия договора.
 - 2) Умение выбирать критически и не поддаваться рекламным кампаниям, где обещают высокий доход, ведь чаще всего это предложения мошенников.
 - 3) Базовые знания в сфере финансов, а также стремление разбираться в этой сфере, чтобы инвестировать грамотно, получать максимальный выгоду.



ЗАДАНИЕ 2

Задание	Вариант «Солнце» (S)	Вариант «Тепло» (T)
Чистая годовая выгода	<p>Чистая годовая выгода (B) = = затраты в год + дополнительные прирост в год - дополнительные затраты в год</p> $B_1 = 38500 \text{ р.} + 3500 \text{ р.} = 42000 \text{ р.}$ $= 48500 \text{ р.}$	<p>Чистая годовая выгода (B) = = затраты в год + деп. затрат в год - дополнительные в год</p> $B_2 = 23500 \text{ р.} + 2000 \text{ р.} - 9000 \text{ р.}$ $= 20600 \text{ р.}$
NPV	$NPV_1 = -C_0 + B \cdot K$ $NPV_1 = -380000 \text{ р.} + 48500 \text{ р.} \times 12,48 = 224310 \text{ р.}$	$NPV_2 = -C_0 + B \cdot K$ $NPV_2 = -430000 + 20600 \cdot 12,48 = 449676 \text{ р.}$
<p>Вывод по финансовому анализу: и вариант «Солнце» и вариант «Тепло» NPV > 0, это говорит о том, что оба проекта привлекательны для инвестора. Однако так как проекты независимы, то следует выбрать среди двух проектов с NPV > 0 тот, у которого NPV выше. Это проект «Тепло», у которого NPV = 449676 р. (> 224310 р.).</p>		



Задание	Вариант «Солнце» (S)	Вариант «Тепло» (T)
Годовое снижение энергозатрат (в кВт·ч первичной энергии)	$\Delta E = \Sigma (\text{экономимый объем ресурса} \times \text{энерг. уд.})$ $\Delta E = 5500 \text{ кВт}\cdot\text{ч} \cdot 4 \text{ кВт}\cdot\text{ч} = 22000$	$\Delta E = \Sigma (\text{экономимый объем ресурса} \times \text{энерг. уд.})$ $\Delta E = 10500 \cdot 1,5 = 15750$
Годовое снижение выбросов CO ₂ (в кг)	$\Delta CO_2 = \Sigma (\text{экономимый объем ресурса} \times \text{выбросы CO}_2 \text{ на ед.})$ $\Delta CO_2 = 5500 \cdot 0,5 = 2750$	$\Delta CO_2 = \Sigma (\text{экономимый объем ресурса} \times \text{выбросы CO}_2 \text{ на ед.})$ $\Delta CO_2 = 10500 \cdot 2 = 21000$



Задание	Вариант «Солнце» (S)	Вариант «Тепло» (T)
Эко-эффективность (снижение энергозатрат на один рубль затрат)	$\text{Эко-эффективность} = \frac{\Delta E}{\text{первоначальные затраты}}$ $\text{Эко-эффективность} = \frac{22000}{380000} = 0,0579$	$\text{Эко-эфр.} = \frac{\Delta E}{\text{первонач. затраты}}$ $\text{Эко-эффективность} = \frac{15750}{430000} = 0,0366$
CO ₂ -эффективность (снижение CO ₂ на один рубль затрат).	$\text{CO}_2\text{-эффективность} = \frac{\text{снижение CO}_2}{\text{первонач. затраты}}$ $\text{CO}_2\text{-эффективность} = \frac{2750}{380000} = 0,00724$	$\text{CO}_2\text{-эффективность} = \frac{\text{снижение CO}_2}{\text{первонач. затраты}}$ $\text{CO}_2\text{-эффективность} = \frac{21000}{430000} = 0,04884$



Задание	Вариант «Солнце» (S)	Вариант «Тепло» (T)
<p>Вывод по экологическому анализу:</p>	<p>Наиболее высокие значения показателей экологичности выявлены у варианта «Солнце» (S), при этом показатели выбросов CO₂ и CO₂-эквивалента также выше у варианта «Тепло» (T). Тем не менее, что касается показателей выбросов CO₂ и CO₂-эквивалента у варианта «Т» не приняты во внимание, а вот показатели выбросов CO₂ и CO₂-эквивалента у варианта «Т» значительно выше, по сравнению с вариантом «S». Кроме того, из экологического анализа, также Кузнецовых следует обратить внимание на вариант «Т», так как он превосходит вариант «S» в показателях, связанных с выбросом углекислого газа, что вытекает из среднестатистических данных, но при этом другие показатели не сильно отличаются в сравнении с вариантом «S».</p>	
<p>Комплексная рекомендация:</p>	<p>Кроме того, из экологического и экономического анализа, также Кузнецовых следует посоветовать вариант «Т». Во-первых, у него выше NPV, значит вариант более «прибыльным» с экономической точки зрения. А во-вторых, наиболее высокие показатели у варианта «Т» в сравнении с вариантом «S» выше (показатель годового среднего выброса CO₂ и CO₂-эквивалента), а показатели среднегодовой температуры воздуха значительно ниже. Таким образом, также Кузнецовых следует отдать предпочтение варианту «Тепло» (T).</p>	



Задача 3

- ① • К приходам, которые свидетельствуют о том, что это предприниматель выигрывает по конкурентным, относительное преимуществом в области продаж товаров, это выигрывает как личный способ заработка, так и максимизирует прибыль;
- Визуально средства мультимедиа позволяют, особенно наглядно с помощью действий пользователя; также, малозаметно по конкурентным, что необходимо учитывать относительные доходы, когда количество средств ограничено. Эти приемы позволяют предположить, что этот прием - оптимальная стратегия.
- ② • Для подтверждения успеха продаж и эффективности продаж можно использовать методы оценки на основании данных о продажах и анализе поведения клиента. Такой анализ позволяет определить, какие факторы и условия могут быть наиболее эффективными.
- Когда факторы, которые вызывают средства, эти приемы позволяют оценить эффективность продаж, когда факторы, которые вызывают средства, эти приемы позволяют оценить эффективность продаж, когда факторы, которые вызывают средства, эти приемы позволяют оценить эффективность продаж.
- ③ Если бы факторы, не позволяющие анализировать, то это, вероятно, было бы невозможно, если бы факторы, не позволяющие анализировать, то это, вероятно, было бы невозможно, если бы факторы, не позволяющие анализировать, то это, вероятно, было бы невозможно.



знание и умение следовать своим принципам в политике и жизни
быть в моментальности, чтобы не столкнуться с про-
мислами с законом.

④ а) тогда еще имеет государственную ответственность
коллегии от министерств, нужно тщательно про-
анализировать ее деятельность через организационные инсти-
туты, планы и программы, цели и задачи, и убедиться,
что такая деятельность действительно существует,
и если не было проблем с законодательством, судья-
ми и так далее министерства и т.д.

б) Как правило, государственные информационные кон-
такты не являются единственной формой государственных,
не представляют собой, как правило, единый. Дал-
ные системы, как правило, являются, в том числе, маши-
ные программы, которые дают понять, что контакты
не являются.

Задача 5.

Пропаганда "полит"
Анализируя в первую очередь свою позицию: 1) как правило,
активы, в основном, являются государственными или государственными
гражданскими лицами, или государственными лицами (или
или о, или о, или о), политик в целом является и в
других случаях, потому что политик является
членом правительства, поэтому, даже отсюда.
2) При пропаганде "полит" инвестор не берет актив
в долг и не берет, он получает лишь государственные,
средствами, поэтому, и инвестор не несет ответственности,
или риска, при пропаганде, если в пропаганде "полит"
актив не находится в цене.



документы, подтверждающие позицию: 1) Инвентаризация ценностей, проведенная в период проведения инвентаризации, выявила наличие недостачи ценностей, в том числе ценностей, принадлежащих на праве собственности организации, в том числе ценностей, принадлежащих на праве собственности организации, в том числе ценностей, принадлежащих на праве собственности организации.

2) В период проведения инвентаризации выявлено наличие недостачи ценностей, в том числе ценностей, принадлежащих на праве собственности организации, в том числе ценностей, принадлежащих на праве собственности организации, в том числе ценностей, принадлежащих на праве собственности организации.

Задача 4.

1. Рассчитаем, какой НДФЛ заплатит Юрий Николаевич:

Его заработная плата по итогам года 3700000 руб., налог:

$$\text{НДФЛ}_1 = 2400000 \cdot 0,13 + (3700000 - 2400000) \cdot 0,15 =$$

$$= 312000 + 195000 = 507000 \text{ (р.)}$$

Доход по вкладу 2800000, из которых 1000000 0,13 = 210000 р. не облагается налогом. Значит 2800000 - 210000 =

$$= 2590000 \text{ р. облагается НДФЛ: } 2400000 \cdot 0,13 + (2590000 - 2400000) \cdot 0,15 = 312000 + 28500 = 340500 \text{ (р.)}$$

Итого НДФЛ Юрия Николаевича: 507000 + 340500 = 847500 р.

• Рассчитаем НДФЛ Юлии Тимофеевны: 1400000 · 0,13 = 182000 р.

• Т.к. мама и сын несовершеннолетние, то НДФЛ они не платят.



Общий НДФЛ семьи без учета матпомощи вычетов: $347500 + 182000 = 1029500$ р.

Т.к. стандартные вычеты на детей не учитываемся, то на их зовши вычетами будет отчисляться: Страха матпомощи ГТО (10000 руб.) и проведение дилематризации поешу ОМС (6000 руб.)

Итого НДФЛ все члены семьи в совокупности: $1029500 - 10000 - 5000 = 1014500$ руб.

2. Для сохранения налоговой нагрузки на автомобиль, члены семьи могут: 1) Проконсультироваться по поешу ОМС, сделать - Юрии Мухомаровичу Тар, семья имеет получить арномитерный налоговый вычет. Далее надо, чтобы члены семьи следовали обращения в департамент и следить за своим здоровьем, ведь платные медицинские услуги дают возможность получить налоговый вычет и снизить налоговую нагрузку.

2) Так как семья следит за здоровьем каждого члена семьи, они занимаются спортом, то можно рассмотреть спортивный зал, приобрести абонемент, или же дети могут ходить на платные спортивные секции. Это не только укрепит спортивную форму членов семьи, но и поможет им получить арномитерный налоговый вычет и снизить налоговую нагрузку.

3. Для семьи Жуковских, наиболее рациональным будет приобретение машины и здоровья, так как ее является первичным, семьи с высоким доходом. При этом его деятельность связана с личной ответственностью здоровья, ведь деятельность производится при помощи физического и интеллектуального центрирования, а значит, зрение (в основном)



по математическому правилу т.е. получили 21300 до
 21000 р. (в меньшую сторону)! Вклад под 13,5% годовых
 на 2 месяца, посыл ставка $r = \frac{13,5\% \cdot 2}{12} =$
 $= 2,25\%$, доход по вкладу: $21000 \cdot 2,25\% = 472,50$ р.

Итого сумма со вкладом: $21000 + 472,50 = 21472,50$ руб.

• Откладывая деньги в сбербанк "Помощник по раско-
 дам" Малые откладывает средства, у него максимум
 110400 руб.

• планируемые расходы - 58000 руб. на проезд и
 друзья

• незапланированные расходы: 15300 руб. + 80000 руб. +
 (80000 р. - за проезд) + 2000 руб. (из-за инфляцией банк)

Итого: расходы Маленька: $2000 \cdot 12 + 58000 +$
 $+ 15300 + 80000 + 2000 = 244300$ рублей

накопленные средства: 118200 руб. + $22853,75$ +
 $+ 66000 + 312000 = 516853,75$ руб.

Вот так на момент 06.2026:

— по накопленным средствам (с учетом дохода)
 — расходы

Вот так на 06.2026: $516853,75 - 244300 = 272553,75$



Финансовый результат: 272.553,75 руб.

2. Да, Маркису хватает средств от максимальной суммы для запуска стартапа, так как максимальная сумма всего 272.553,75 руб., а требуется сумма 250000 руб. Несмотря на непредвиденные расходы, средств хватает, ведь он все равно может управлять бизнесом и начать планировать свой бюджет.

3. Ошибки в финансовом поведении крош и пути решения

Ошибки	грамотный вариант
① Маркис не берет на себя ответственности, платит по кредитам и проценты по бизнесу.	Следует ответственно и внимательно относиться к обязательствам, избегать от долгов, чтобы не ущемить бюджет по бизнесу.
② Маркис не оперирует отработкой путешествиями и не планирует международные поездки.	Гораздо удобнее оформить отработку заранее, чтобы избежать непредвиденных расходов.
③ Маркис совершил ошибку с выбором программы компьютера и управленческой.	Маркису следует внимательно изучить, ведь от правильного выбора стартапа; или же продумать заранее, чтобы избежать ненужных затрат, если же уже бизнес, то это сложными средствами.



4.

Сравнение двух заморских проектов

Характеристики	Рейтинг	Заключительный счет
Преимущества	<p>① Выше процент по вкладам, тем у меня больше денег</p> <p>② у Владимира нет ограничений, сколько денег он хранит, может больше депозитов</p>	<p>① Возможность снять деньги и положить без потери процента</p> <p>② Можно открыть вклад под проценты, тем самым, и при этом все можно использовать</p>
Недостатки	<p>① невозможно снять деньги и положить без потери процента</p> <p>② Если вовремя не вывести, может быть потеря процентов</p>	<p>① Широко можно проценты по сравнению со вкладом</p> <p>② Если все проценты не переводим, то могут возникнуть проблемы, особенно выводить деньги, в отличие от вклада</p>
Пример реализации ситуации, оптимальной для выбора такого проекта	<p>У Владимира есть квартира, которая не приносит дохода, поэтому он может продать ее и вложить деньги в банк, чтобы получить доход от депозита.</p>	<p>У Владимира есть средства, которые он может использовать для покупки недвижимости, тем самым, и при этом все можно использовать</p>

