



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: ДЕМБИЦКАЯ

Имя: ПОЛИНА

Отчество: СЕРГЕЕВНА

Страна: РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ

Регион: ЛЕНИНГРАДСКАЯ ОБЛАСТЬ

ВСЕГО СТРАНИЦ

10

ПОДПИСЬ УЧАСТНИКА



ЗАДАНИЕ 1

1. СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ СТРАТЕГИЙ КАЖДОГО ИЗ ГЕРОЕВ

Критерий 1 (Осознанность):

Мария и Даниил одинаково хотели получать линейный доход. При этом Мария даже вообще не осознаёт, стоишь зрелище финансовой грамотности. Она не изучает информации об инвестициях, валютах, рынках. Она предпочитает пользоваться услугами брокера, ей не интересуют надёжность и достоверность, ~~она~~ она идеальная жертва для скам-проектов и цифрового мошенничества. В то же время Даниил решил не экономить время и не делать високорисковые инвестиции, ~~он изучил~~ как Мария, он изучил теорию, которая находилась в открытом доступе. Он не повёлся на цифровые мошеннические обещания. (Продолжение на стр. 7)

Критерий 2 (Оценка риска):

Мария вообще не стала оценивать риски и поставила на потратила почти весь свой накопленный капитал в високорисковые инвестиции, тем самым ставя частью финансовой пирамиды. Она даже не подумала о том, что такая стратегия, почти в 100% случаев приведёт к потере вложенного капитала, а иногда даже и дополнительных денег. ~~В итоге А~~ А Даниил, наблюдая за поведением платящих онлайн ресурсов и финансово-застывших, и правильно оценил риски и выбрал стратегию, при которой не нужно вкладывать капитал обратно, нужно лишь потратить время и деньги, ~~но не приведёт к ущербу~~ В его стратегии риски были минимальны, потому что он ничего не теряет ~~и в случае краха~~....

Критерий 3 (Источник дохода/расхода):

Мария Источник ^{её} дохода и расхода является ^{то} сбережениями, которые достались Марии без каких-либо усилий. Скорее всего это подаренные деньги родственников/друзей или ссужение с мамой-либо трат Марии. Это некие средства, поэтому Мария не чувствует ответственности за них, ведь они не достались ей каким-либо трудом. ~~Ещё~~ Также ситуацию усугубляет тот факт, что Мария 17 лет и скорее всего ~~чужие~~ нет никаких обязательных ежемесячных трат, поэтому она тратит их легко и ей безразлично, что они могут кончиться. Источник дохода Даниила - фриланс. Для этого он не тратит никаких средств и это является плюсом, но при этом этот источник очень не стабилен, особенно в той сфере, которую выбрал Даниил. Поэтому на данном этапе этот источник остаётся дополнительным доходом, а не основным, как и в случае Марии.



2. ОЦЕНКА ПОСЛЕДСТВИЙ РЕШЕНИЙ ДЛЯ КАЖДОГО ИЗ ГЕРОЕВ

Для Марии её финансово неграмотное поведение привело к потере всех её внешних средств, поэтому она не сможет ни разбогатеть, ни поехать в поездку с друзьями. Теперь Мария лишилась своих накоплений и несомненно это очень расстроило её и повергло в тоску.

Для Дашини его ~~финансы~~ удачная стратегия привела к ~~приобретению~~ заработку средств, он смог ~~з~~ без всяких капиталовых вложений получать деньги, что несомненно обрадовало Дашини и проинспирировало зарабатывать на финансах дальше.

3. ПРАВИЛА ГРАМОТНОГО ПОВЕДЕНИЯ В ЦИФРОВОЙ СРЕДЕ

1. ~~К~~ Нужно рассматривать гарантии сохранения своих внешних средств, которые предлагаются в интернете.
2. Нужно убедиться в том, что деньги, которые вы вкладываете ~~не~~ являются полностью свободны и безопасны от потери, вы просто расстроитесь.
3. Нужно смотреть информацию во всех источниках, можно написать кому-то, что уже использует ~~тот~~ давший цифровой финансовый продукт, это должен быть не 1 человек и они должны рассказать как о недостатках, так и о преимуществах.
4. Нужно советоваться с более финансово грамотными людьми: родителями, родственниками, учителями.

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

Грамотного цифрового пользователя характеризует: осторожность, желание учиться и рациональность ~~учения~~ ~~рисков~~ ~~подпись~~.

1) Осторожность. Это качество позволяет пользователю грамотно оценивать риски и не попадать в финансовую пирамиду.

2) Желание учиться. Это качество помогает человеку стать более финансово грамотным. Ведь, чтобы успеть за瞬息万变 рынком нужно постоянно учиться и переучиваться. Без этого риск быть обманутым растет.

3) Гибкость. Гибкость позволяет быстро подстраиваться в сложившейся ситуации и помогает ~~вы~~ правильно выйти из неё ~~на~~ себе ~~мин~~ ~~маленький~~ ущерб, что важно при работе с цифровыми финансовыми услугами.



ЗАДАНИЕ 2

Задание	Вариант «Солнце» (S)	Вариант «Тепло» (T)
Чистая годовая выгода	$38500 + 13500 - 3500 =$ $= 48500 \text{ рублей}$	$73500 + 7000 - 9900 =$ $= 70600 \text{ рублей}$
NPV	$(4850 \cdot 20)$ $(4850 \cdot 5\%) \cdot 20 = 96999$ $430000 - 380000 + 96999 =$ $= 146999$ $= 380000 + 4850 \cdot 12,46 =$ 313569 224310 рублей	$(70600 \cdot 5\%) \cdot 20 = 1411999$ $1411999 + 430000 - 430000 =$ $= 1411999$ $= 430000 + 70600 \cdot 12,46 =$ $= 449676 \text{ рублей}$
<p>Вывод по финансовому анализу:</p> <p>Оптимальная финансовая стратегия «Тепло» (T), Она лучше (S) более, чем в 2 раза</p>		



Задание	Вариант «Солнце» (S)	Вариант «Тепло» (T)
Годовое снижение энергозатрат (в кВт·ч первичной энергии)	$5500 \cdot 4 = 22000$ 22000 Ответ: 22000	$10500 \cdot 1,5 = 15750$ 15750 $\frac{5}{5}$ Ответ: 15750
Годовое снижение выбросов CO ₂ (в кг)	$5500 \cdot 6,5 = 35750$ 35750 2750 Ответ: 2750	$10500 \cdot 2 = 21000$ Ответ: 21000



Задание	Вариант «Солнце» (S)	Вариант «Тепло» (T)
Эко-эффективность (снижение энергозатрат на один рубль затрат)	$22000 \cdot 7 = 154000$ Ответ: 154000	$15950 \cdot 7 = 110250$ Ответ: 110250
CO ₂ -эффективность (снижение CO ₂ на один рубль затрат).	$2750 \cdot 7 = 19250$ Ответ: 19250	$21000 \cdot 7 = 147000$ Ответ: 147000



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

Вывод по экологическому анализу:

~~Вариант (S) экономит больше электроэнергии энергозатрат, но при этом вариант (T) экономит CO₂ выбросы почти в 7,5 раз.~~

~~Вариант (S) экономит больше энергозатрат (~14 раз). Но при этом вариант (T) экономит CO₂ выбросы в ~7,6 раз.~~

Вариант (S) экономит ~1,4 раз больше энергозатрат, но при этом вариант (T) экономит в ~7,6 раз больше выброса CO₂.

Комплексная рекомендация:

Если две семьи действительно важно экологическое соответствие этих проектов, то стоит выбрать вариант (T), он не много (в ~1,4 раза) хуже экономит энергозатраты, но при этом в ~7,6 раз существенно экономит выбросы CO₂, а также он гораздо выгоднее проекта (S) с финансовой точки зрения, поскольку он будет больше сэкономить, несмотря на то, что первоначально инвестиция больше, чем в варианте (S).



Задание 1.1

А затратив чуть больше времени, чем Марк действительно стал зарабатывать, что говорит о его высокой осознанности в финансовой грамотности. Марк и Даша противоположны друг другу с точки зрения осознанности в финансовой грамотности.

Задание 1.2.

... и в самом плохом случае просто останется с Орудием. В отличие от такой стратегии уйти невозможно, в отличие от стратегии Марка, где уход практически гарантирован.

Задание 3.

1.1. Доходность свыше 150% это невозможно, т.к. тогда компания работала бы в боковой линии и обанкротилась.

1.2. Писать по номеру, чтобы узнать подробности. Все информация должна находиться в открытых источниках и ней должны быть ссылки без всяких советов.

2.1. Давление. "Мест в проекте строго ограничено, поэтому принимать решение необходимо быстро".

2.2. Введение в заблуждение и расположение к своей компании. "Синий на скриншоты довольных пользователей и графики вероятного роста цен".



Задание 4.

~~1) НДФЛ~~

2) 1. Можно сделать налоговый вычет.

2. Можно сделать страховой вычет.

Задание 6.

1) ^{от работы с г.г.} Все доход за указ. период: $50.000 \cdot 3 + 18.000 \cdot 3 =$
 $= 312000$

2) Выгод: $21300 \cdot 13,5\% : 12 \text{ мес.} \cdot 6 = 8600$ - придем со
 выгода $21300 + 8600 = 29900$ - общая сумма со выгода

3) Расходы: $15300 + \cancel{66000} + 58000 + \cancel{80000} + \cancel{7000} =$
 $= 160300$

4) Все доходы: $312000 + 29900 + 116200 + \cancel{66000} =$
 $= 524100$

3) Расходы: $15300 + 58000 + 80000 + 7000 + 7000 \cdot 12 +$
 $+ 3000 \cdot 12 = 352300$

5) Остаток и сумма 2026 году: $524100 - 352300 = 171800$
 Ответ: 171800 рублей



2) Максимум не хватит на запланированную сумму:
 $250000 - 171800 = 78200$ ~~рубли~~ рублей.
 Пришлось это в чрезвычайном управлении бюджетом, ~~и~~
~~неправильно~~ ~~и~~ ~~неправильно~~ ~~распорядиться~~ ~~этой суммой~~.

3) 1. Купить было оформило старовину путешественника,
 тогда не пришлось бы платить 15300 з.ч.:

$$78200 - 15300 = 62900 \text{ рублей (осталось накопить).}$$

2. Можно было бы воздержаться от покупки ПК, чтобы
 уж точно попасть в бюджетные дни проекта МОБИЛЬНОГО
 приложения; тогда

~~$62900 - 87000 - 62900 = 24100$~~ $62900 - 87000 = 24100$ - без ПК и оплаты
 можно уже в кассе на 24100 , ПК для не жилищно-
 обслуживания.

Ответ: + 24100 рублей.

3. ~~Не потеряешь повышение % на вкладах и тогда было бы~~
~~меньше на:~~

~~$200000 \cdot 19,5\% = 39000$~~

4) 1.

