



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: МОРОЗОВА

Имя: ВЛАДИСЛАВА

Отчество: АЛЕКСЕЕВНА

Страна: РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ

Регион: МОСКВА

ВСЕГО СТРАНИЦ

1/2

ПОДПИСЬ УЧАСТНИКА



ЗАДАНИЕ 1

1. СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ СТРАТЕГИЙ КАЖДОГО ИЗ ГЕРОЕВ

Критерий 1 (Осознанность):

Мария

- Совершила инициативное действие
- Решила безроково потратить имеющиеся сбережения, совершив высокорискованные инвестиции
- Подошла к вопросу не осознанно

Даниил

- Подошёл осознанно, изучив и наблюдая за популярностью платных онлайн-курсов
- Решил не тратить, а зарабатывать с помощью цифрового пространства, делая его своим инструментом.
- Подошёл к вопросу более осознанно и ответственно

Критерий 2 (Оценка риска):

Мария: Не оценила риски, а подошла рекламному ходу, поверив в скам-проект, не изучила проект и отзывы на него, грамотная оценка риска не была проведена, подошла эмоциям, не проверив ^{валютой} ликвидность.

Даниил: Поступил грамотно, наблюдал за популярностью платных курсов, решил не рисковать, а пройти бесплатное обучение и предлагать свои навыки.

Критерий 3 (Источник дохода/расхода):

Мария: С целью получить быстрые деньги вложила в криптопроект, меня настоящие деньги на токены, не изучив, насколько это выгодно и валюту, истощила расходы послужили личные сбережения.

Даниил: Принял решение не расходовать личные средства, а пройти бесплатное обучение и зарабатывать реальные деньги в проверенной валюте.



2. ОЦЕНКА ПОСЛЕДСТВИЙ РЕШЕНИЙ ДЛЯ КАЖДОГО ИЗ ГЕРОЕВ

Мария: С точки зрения франсиса потеряла 15 000 рублей и все сбережения превратились в мусор, потеряла накопленные сбережения и возможности поехать с друзьями поездку, в связи с тем все поедут, а Мария останется.

Даниил: Поступив франсисово грамотно и рассчитав свои действия, Даниил смог заработать в информационном пространстве, смог получить свой собственный доход и развивать навыки маркетинга, которые могут пригодиться

3. ПРАВИЛА ГРАМОТНОГО ПОВЕДЕНИЯ В ЦИФРОВОЙ СРЕДЕ в будущем

- 1) Изучить источники информации, узнать насколько достоверно он существует в франсисовой среде или информационно-коммуникационной.
- 2) Изучить отзывы других людей, их опыт в данном вопросе.
- 3) Посоветоваться со старшими или более франсисово-грамотными людьми, запросить их оценку.
- 4) Провести оценку рисков, изучить, что впоследствии берет подросток, а что может приобрести.

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

Качества, необходимые для грамотного пользователя цифровых услуг:

- 1) Ответственность. Ко всем вопросам или предложениям в данной среде необходимо подходить ответственно, принимать взвешенные решения и понимать, какие риски могут ожидать. Это необходимо с целью грамотного распределения средств и ухода от ситуаций с мошенничеством.

Пункты 2 и 3 на след. странице



ЗАДАНИЕ 2

Задание	Вариант «Солнце» (S)	Вариант «Тепло» (T)
Чистая годовая выгода	$38\ 500 - 35\ 000 + 13\ 500 = 48\ 500$	$73\ 500 + 7\ 000 - 9\ 900 = 70\ 600$
NPV	 $NPV = -430\ 000 +$ $* = -380\ 000 + 48\ 500 \times 12,46 =$ $= -380\ 000 + 478\ 240 =$ $= 98\ 240 \text{ (за 120г)}$ $98\ 240 \times 20 = 1\ 964\ 200$ $= -380\ 000 + 604\ 310 =$ $= 224\ 310$ 	$NPV = -430\ 000 + 70\ 600$ $\times 12,46 = -430\ 000 + 878\ 676 =$ $= 448\ 676 \text{ (за 120г)}$ $448\ 676 \times 20 = 8\ 973\ 520$

Вывод по финансовому анализу:

Вариант „Тепло“ является более рентабельно-выгодным, обеспечивая большую прибыль, а также больший NPV.



Задание	Вариант «Солнце» (S)	Вариант «Тепло» (T)
Годовое снижение энергозатрат (в кВт·ч первичной энергии)	$\Delta E = \sum (5500 \text{ кВт}\cdot\text{ч} \times 40)$ $= \sum 220000$	$\Delta E = \sum (10500 \text{ м}^3 \times 1,5)$ $= \sum 26250$
Годовое снижение выбросов CO ₂ (в кг)	$\Delta \text{CO}_2 = \sum (5500 \text{ кВт}\cdot\text{ч} \times 0,5)$ $= 2750$	$\Delta \text{CO}_2 = \sum (10500 \text{ м}^3 \times 20)$ $= 21000$



Задание	Вариант «Солнце» (S)	Вариант «Тепло» (T)
Эко-эффективность (снижение энергозатрат на один рубль затрат)	$22\ 000 : 380\ 000 =$ $= 0,0578\dots$	$26\ 250 : 430\ 000 =$ $= 0,0608$
CO ₂ -эффективность (снижение CO ₂ на один рубль затрат).	$2\ 750 : 380\ 000 =$ $= 0,0413 \dots 0,0072\dots$	$21\ 000 : 430\ 000 =$ $= 0,0413\dots$



Задание	Вариант «Солнце» (S)	Вариант «Тепло» (T)
<p>Вывод по экологическому анализу:</p> <p>Проведённый экологический анализ показывает, что наиболее эффективными с экологической точки зрения является вариант «Тепло», т.к. его эко-эффективность выше и CO_2-эффективность, его годовое снижение выбросов CO_2 выше и годовое снижение энергозатрат, а это является одним из определяющих, т.к. семья Кузнецовых преследовала именно эту цель.</p>		
<p>Комплексная рекомендация:</p> <p>Сравнив финансовый и экологический анализ можно сделать вывод о том, что вариант «Тепло» является более эффективным и подходящим для семьи Кузнецовых, он обеспечивает более высокую годовую выгоду, а также лучшую эффективность с точки зрения экологического анализа. В случае если семья Кузнецовых преследует более выгоду, цель, то стоит выбрать вариант «Тепло».</p>		





Задача 1 (пункт 4)

- 2) Рассудительность. Иногда эти качества человек не поддает эмоциональным желанием или порывам, а подходит ко всему с четкой оценкой, проводит анализ своих возможностей если желает что-то приобрести, отбывает бережно к финансам, а пользуясь услугами изучает информацию до конца, получая полную картину о продукте.
- 3) Бдительность. С учетом ускоренного развития информационных технологий стоит быть бдительным в информационном пространстве и при использовании цифровых услуг, все проверять и внимательно читать, это качество поможет оставаться не обманутым и быть не втянутым в мошеннические схемы. Это даёт уверенность в своих действиях и в себе самом.





Задача 3

1) - Реклама о том, что «Небольшие вложения - огромная прибыль»

- Доходность свыше 150% годовых при покупке токенов.

2) - Слова Антона о том, что принимать решение необходимо быстро, т.е. кол-во мест строго ограничено

- Предоставление качественных отзывов и ссылки на страницы довольных инвесторов и график невероятного роста цен.

3) Если бы Настя не позволил Маша, то скорее всего она бы продолжила вкладываться в данный проект до тех пор пока суммы бы стали огромными и мошенники забрали бы себе все деньги а также Настя бы продолжила привлекать в данный проект друзей, что увеличило бы мошеннические суммы. В ситуацию оказались бы вынуждены и обратиться на деньги множество людей. Насте следует





прекратить взаимодействие с данной компанией и не вводить новые деньги в их систему, перестать переводить даже незначительные суммы. Девушке следует обратиться в банк, где была выдана её банковская карта и попросить заблокировать её т.к. деньги карты есть у мошенников, а также распространить информацию о том, что эта компания является мошеннической схемой.

4) - При взаимодействии с клиентом на него не будут давить с целью принятие быстрого решения, а дадут время на выбор.

- Не будет нереалистичных прогнозов, а будут реальные процентные соотношения, не будет просьб о переводах компании в больших денежных размерах.

Задача 5.

Подход "Low".

Подтверждение позиции:





1) Преимущество фиксированного подхода заключается в том, что в фиксированном подходе ты не зависишь от брокера, а значит не являешься должником лишь от тебя и твоего наблюдения за стоимостью актива зависит то, сколько ты на этом заработаешь, ты являешься «включенным» игроком на Фондовом рынке и ведешь за реальной стоимостью активов.

2) Зафиксированность данного подхода заключается в его сходстве с эконематическим процессом, при случае повсеместного роста цен, даже на Фондовом рынке инвестор является в выигрышной позиции, он может выдержать необходимого сумму актива и продать, получив фиксированную прибыль.

Опровержение данной позиции:

1) На фондовом рынке может возникнуть ситуация спада, при которой данный актив потеряет целевой уровень и в случае этого инвестор остаётся в «проигрышной» позиции и теряет часть средств, вложенных в это.



2) На фондовом рынке происходят изменения, это может сделать актив инвестора не актуальным, он может не дожидаться целевого уровня и забрать с этого не большую сумму прибыли.

Задача 6.

2) Максиму не хватает накопленной суммы, т.к. в течение года у него были непредвиденные расходы и спонтанные покупки, которые парень не учел при составлении бюджета.

3) Ошибки в финансовом поведении героя:

а) Импульсивные покупки в виде компьютера и игровой мыши

б) Неважелятельное отношение ко вкладу, из-за чего более высокий процент сгорел и превратился в более низкий.

в) Игнорирование страховки, а значит непредвиденные траты в большем размере на мед. обслуживание.





4)	Вклад	Накопительный счет
Преимущества	<ul style="list-style-type: none">- Единовременная платеж, на который копиют проценты, нет необходимости пополнять ежемесячно.- Выгодная аккредитация свободно-денежных средств.	<ul style="list-style-type: none">- Кладешь и получаешь сумму в моменте и меняешь её каждый месяц в зависимости от возможности.- Удобное пользование и возможность видеть прямо в приложении банка, какая сумма накоплена уже!
Недостатки	<ul style="list-style-type: none">- Возможное изменение процентной ставки.- В случае банкротства банка твои деньги сгорают.	<ul style="list-style-type: none">- Для большей выгоды требуется лишний пополнение, хочешь накопить = положи деньги- В случае автоматического списания денег, которые были отложены на лишние расходы.
Ситуация для выбора	Гражданка продала свою квартиру за 9 000 000 руб, а новую покупать не собирается и решила положить деньги на вклад 30 их распоряжений	Максиму понравился новый велосипед и он решил открыть накопительный счет куда ежемесячно будет класть 5 000 руб. и тем самым накопит за 4 месяца.

