



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: БУЗНИЦКАЯ

Имя: ДИАНА

Отчество: АЛЕКСАНДРОВНА

Страна: РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ

Регион: МОСКВА

ВСЕГО СТРАНИЦ

1 2

ПОДПИСЬ УЧАСТНИКА



ЗАДАНИЕ 1

1. СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ СТРАТЕГИЙ КАЖДОГО ИЗ ГЕРОЕВ

Критерий 1 (Осознанность):

Мария: Неосознанное решение, без проведения анализа и рисков, иррациональное решение.
 Высокорисковые вклады в компании и инвестиции ~~всех сумм~~ без подушки безопасности в скам-проектах.

Дашин: Осознанно взвешивались плюсы и минусы каждого варианта дохода, проанализировал предложения компаний, наметил выгодные способы для достижения результата без рисков потери финансов.

Критерий 2 (Оценка риска):

Мария: Высокая вероятность риска, так как:

- ① Не проверенная компания (новая) / непроведена проверка ликвидности
- ② Полное вложение денег без подушки безопасности
- ③ Не проверенные данные компании и анализ финансовый выкладки

Дашин: Низкая вероятность риска, так как:

- ① Нет финансовых вложений на начальном этапе
- ② Активный денежный доход, а не пассивный (т.е. меньше рисков)
- ③ Ответственность полностью на Дашине, без участия 3^х лиц

Критерий 3 (Источник дохода/расхода):

Мария: Пассивный источник дохода, не требует усилий со стороны девушки.
 Расходы на услуги брокера в цифровом пространстве ("StarCoin")

Дашин: Активный источник дохода. Требуется усилие со стороны мужчины, и является фрилансом, так как работа на себе.
 Расходы временные, а не финансовые. Так как обучение бесплатное, а график Дашин только свое время.



2. ОЦЕНКА ПОСЛЕДСТВИЙ РЕШЕНИЙ ДЛЯ КАЖДОГО ИЗ ГЕРОЕВ

- Последствие Марии:
- ① Финансовые: - потеря сбережений (15000 руб)
 - ② Поведенческие:
 - отсутствие фин. подушки
 - утрата настроения из-за потери денежных средств
 - недоверие финансистам компаний на всю жизнь
- Последствие Дашинга:
- ① Финансовые:
 - вырос доход
 - накопил денежные средства (12000 руб)
 - ② Поведенческие:
 - развила новые навыки в сфере инвестика
 - повысил самооценку
 - повысил навыки коммуникации

3. ПРАВИЛА ГРАМОТНОГО ПОВЕДЕНИЯ В ЦИФРОВОЙ СРЕДЕ

- ① Проверка всех данных, которые предоставляет любая компания / проект на действенность
- ② Проверять компанию / проект на отзывы участников и их мнение
- ③ Иметь финансовую подушку безопасности и не вкладывать все деньги в компанию / проект
- ④ Консультироваться с опытным человеком в данной сфере, чтобы грамотно вкладывать деньги

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

- Качества:
- ① Внимательность (Грамотный пользователь проекта внимательно оценивает риски вложений, проверять информацию, только так можно избежать вложения в фин. услуги)
 - ② Умение анализировать информацию (Пользователь проекта умеет грамотно анализировать информацию, чтобы снизить риски финансовых потерь и scam-проектов)
 - ③ Ответственность (Пользователь проекта ответственно подходит к выбору финансовой услуги и рисков, чтобы снизить вероятность невыгодных проектов)



ЗАДАНИЕ 2

Задание	Вариант «Солнце» (S)	Вариант «Тепло» (T)
Чистая годовая выгода	$\text{Затраты в год} = \frac{380\,000}{25} + 3500 = 18\,700 \text{ руб}$ $\text{Выгода} = 38500 + 13500 = 52000$ $\text{Чист. год. прибыль} = 52000 - 18700 = 33\,300 \text{ руб}$	$\text{Затраты в год} = \frac{430\,000}{30} + 3500 = 24\,233$ $\text{Выгода} = 75500 + 7000 = 80500$ $\text{Чист. год. прибыль} = 80500 - 24233 = 56\,267$
NPV	$\text{NPV} = -380\,000 + 33300 \cdot 12,46 = 34318$	$\text{NPV} = -430\,000 + 56267 \cdot 12,46 = 271087$
<p>Вывод по финансовому анализу: Более выгодным по анализу является вариант «Тепло» (Т), т.к. чистая годовая прибыль выше, что окупает первоначальную инвестицию больше, чем вариант «Солнце» (S), а также показатель NPV выше, что показывает выгоду варианта</p>		



Задание	Вариант «Солнце» (S)	Вариант «Тепло» (T)
Годовое снижение энергозатрат (в кВт·ч первичной энергии)	$\Delta E = (\cancel{2000} 5500 \cdot 4,0) + (5500 \cdot 1,5) = 30250$	$\Delta E = (10500 \cdot 4,0) + (10500 \cdot 1,5) = 57750$
Годовое снижение выбросов CO ₂ (в кг)	$\Delta CO_2 = (5500 \cdot 0,5) + (\cancel{5500} \cdot 2,0) = 13750$	$\Delta CO_2 = (10500 \cdot 0,5) + (10500 \cdot 2,0) = 26250$



Задание	Вариант «Солнце» (S)	Вариант «Тепло» (T)
Эко-эффективность (снижение энергозатрат на один рубль затрат)	380000 4,0 = 95000 $\frac{4,0}{380.000} = \frac{1}{95000}$	95000 370000 = 760.000 $\frac{4,0}{430.000} = \frac{1}{107500}$
CO ₂ -эффективность (снижение CO ₂ на один рубль затрат).	0,5 $\frac{0,5}{380.000} = \frac{1}{760.000}$	$\frac{0,5}{430.000} = \frac{1}{860000}$



Задание	Вариант «Солнце» (S)	Вариант «Тепло» (T)
<p>Вывод по экологическому анализу:</p> <p>Более выгодным экономическим экономическим по эко- зоррективности является вариант «Солнце» (S). Одна- ко теплые результаты дает вариант «Тепло» (T) особенно по снижению экологического CO_2 в год.</p>		
<p>Комплексная рекомендация:</p> <p>Наиболее выгодным является вариант «Тепло» (T). Он дает наилучшую выгоду даже с учетом наибольшего стартового значения и теплые результаты показывает на экологическом анализе, не полностью проигрывает варианту «Солнце» (S)</p>		



Задача 3.

1. Признаки:
 - Автои на сообщил подробности данные компании, которые помогли бы девушке проверить проект самостоятельно
 - Не хватало ~~много~~ времени на обдумывание, Автои применял маркетинговые приемы для быстрого продвижения
 - Дополнительная комиссия в 20 тыс. рублей, которая уменьшала выгоду девушки
2. Приемы:
 - Четкое ограничение времени на предложение, так как метод ограничения ("число мест в проекте четко ограничено поэтому принимать решение нужно быстро")
 - Сразу отправил положительные отзывы покупателей, чтобы сформировать доверие и проекту
3. Скорее всего комиссия бы с каждой оплатой увеличивалась. А дальше бы токени ~~были~~ "ушли" бы и денежные средства девушки бы "испарились". После этого компания бы перестала связываться с девушкой, оставив ее ни с чем.
4.
 - 1) Проверить самостоятельно информацию о компании через специальные сайты или знакомых
 - 2) ~~Вывести~~ Выйти на связь с участниками проекта и узнать подробности, как все есть на самом деле и какие реальные проекты.



Задача 5.

Наиболее выгодный подход: „лонг“

Аргументы „За“: ① В отличие от подхода „шорт“ инвестор не использует долги или кредиты, что является более безопасным подходом и требующим меньше усилий со стороны инвестора

~~② Не требует анализа одновременно снижения и повышения цены, чтобы выгодно переключиться, добавочно стараться найти акции для успешной торговли~~

Аргументы „Против“: ① „лонг“ является более длительным процессом на рынке инвестиций, что может уменьшать доход в отличие от „шорт“

② Максимальную цену инвестиции может быть сложнее оценить в отличие от акции, что требует больше подготовки со стороны инвестора

Аргументы „За“: ② Позволяет получить наибольшую возможную прибыль с одной акции, облигации и так далее, что дает максимальный возможный доход с ~~одной~~ меньшей суммой инвестиций



Задача 6.

1. ① Доход от выпуска = $21300 \cdot \frac{0,135}{12} \cdot 7 + 21300 = 22977,36$ руб

② Расходы год. = $15300 + 80000 + 70000 = 102300$ руб

③ Доходы от операций =

Доходы = $312000 + 23000 + 116200 = 451200$

Расходы = $66000 + 9000 \cdot 12 + 7000 \cdot 12 + 102300 = 360300$

Доходы - Расходы = 90900 - доход за год

Ответ: 90900 руб доход за год

2. Денег не хватает, так как расходы довольно высокие при его доходах. Большое количество вьетнамских грив, которые забрали большую часть доходов, помимо этого пойдете вложить деньги на вклад, которые принесли меньший доход

3. ① Неправильное распределение расходов и ~~трагедия~~ денежные средства на вьетнамские экзотические покупки

② ~~Важно~~ учитывать за временем и условиями в текущей ситуации, чтобы выгодно вкладывать деньги



без потери выгоды

③ Минимальная количество используемых способов вложения, использование только вкладов и накопительных счетов, что дает наименьший доход от свободных денег

Альтернативный план планирования:

- ① Подробно провести SWOT-анализ всех возможных и осуществимых вариантов, чтобы снизить риск большой потери денег
- ② Проанализировать более выгодные предложения вложения денег или вложения в ценные бумаги
- ③ Сделать более подробную таблицу всех возможностей денег с анализом каждого месяца

④	Вклад	Накопительный счет
Преимущества	<ul style="list-style-type: none"> • более высокие проценты в отличие от накоп. счета • Ставка во время вклада остается неизменной даже с изменением ключевой ставки в банке 	<ul style="list-style-type: none"> • есть возможность пополнения без потери процентов • быстрая возможность вывода средств в любой ситуации



Недробитки	<ul style="list-style-type: none"> • Нет выбора возможности вывести часть средств без потери процентов • Действует только на определенный срок, иначе всего без возможности пополнения (то с пополнением ставка ниже) 	<ul style="list-style-type: none"> • Изучить условия за счет возможности вывода средств в любой момент • Возможность уменьшения процентной ставки в любой момент
Криз. ситуация	<p>После выплаты кредитов сотрудник вложил деньги на вклад для увеличения данной денежной суммы (в моменте большая сумма денег)</p>	<p>С каждой зарплатой работник откладывает опред. сумму на отпуск и использует накопительный счет для возможности пополнения наждый месяц</p>

Задача 4.

① $1400.000 \cdot 0,22 = 308.000$ - налог Дины

$3700.000 \cdot 0,22 = 814.000$ - налог Юрия

Ответ: ~~1100000~~ $308.000 + 814.000 = 1.122.000$ руб - налогов заплатила семья Фиратовых

- ②
- Приходит в ежегодном участие для "ПТО" а также участие в группах соревнований, связанных со спортом



- Юрид может сменить вид работы на ИП, чтобы снизить налоговую ставку по льготам самозанятых, но позволило бы меньше уплачивать налогов

3. Страхование на жизнь. Так как при смерти семья в течение времени будет получать выплаты, помимо этого трудовая компания платит с заработком семьи.

