



Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования

**Российская академия народного хозяйства и государственной службы  
при Президенте Российской Федерации**

**Олимпиада школьников РАНХиГС**

**Заключительный этап**

Класс: 10

Профиль: ФИНАНСОВАЯ ГРАМОТНОСТЬ

Фамилия: ИВАНОВ

Имя: МИХАИЛ

Отчество: КОНСТАНТИНОВИЧ

Страна: РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ

Регион: МОСКОВСКАЯ ОБЛАСТЬ

ВСЕГО СТРАНИЦ

11

ПОДПИСЬ УЧАСТНИКА

*М. Иванов*



**ЗАДАНИЕ 1**

**1. СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ СТРАТЕГИЙ КАЖДОГО ИЗ ГЕРОЕВ**

**Критерий 1 (Осознанность):**

Мария велитрина не осознанно, обдумав все последствия (возможные) и риски вложения, а полагаясь за своими знакомыми и поверьями на рекламу в сети о высокой шквирности (а не о том, что это скан-проект).  
Даниил же велитрина осознанно: решил начать работать, внимательно перешил к подготовке, решение принял сам и начале оформления.

**Критерий 2 (Оценка риска):**

Мария не оценила возможные образы рунт и шквир, она предполагала, что возможность и оформлениях пометок как музыка; и-за высокой индивидуальности (возможной) - более рискованная инвестиция.  
Даниил же не имел никаких рисков - рисков - он крошечный семейный бизнес, сам предприниматель свой работу, без чужих денег.

**Критерий 3 (Источник дохода/расхода):**

Источником дохода в у Марии являются свои сбережения высококачественная криптовалюта (она решила купить в надежде). Но, и-за того что криптовалюта оказалась рискованной инвестицией и цифровым активом, источником дохода стал этот скан-проект.  
У Даниила источником расхода являются денежные вознаграждения за вышн-венные или услуги по монтажу видеороликов, и-за и покупки курсов Даниил решил отказаться, у него не было денег на покупку и источников расходов.



## 2. ОЦЕНКА ПОСЛЕДСТВИЙ РЕШЕНИЙ ДЛЯ КАЖДОГО ИЗ ГЕРОЕВ

Маша: потеряла 15000 рублей и поездку с друзьями. Однако она будет более осознанно и внимательно подходить к инвестициям, или не делать их вообще.

Даша: заработала 12000 рублей и они работают инвестором. Она будет применять свои навыки дальше и работать с более крупными компаниями.

## 3. ПРАВИЛА ГРАМОТНОГО ПОВЕДЕНИЯ В ЦИФРОВОЙ СРЕДЕ

- 1) ~~Внимательно подходить к выбору и инвестициям;~~ Оценить возможные риски и ущерб;
- 2) Искать больше информации о продукте, отзывы других инвесторов и т.д.;
- 3) Скептически относиться к рекламе, увеличивший у блогеров в сети;
- 4) Консультироваться с грамотными людьми.

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

Грамотный пользователь цифровых фин. услуг должен обладать тремя

кач-вами:

- а) Внимательность — благодаря чему оценивать динамику продукта и его подробностей, что бы не стать жертвой мошеннического проекта или проекта;
- б) Информированность — познание оценивать благодаря чему возможные риски и оценивать их, благодаря чему избежать вину или не потерять ущерб;
- в) Осознанность — для минимизации возможных проблем, и, особенно для грамотных пользователей — приобретать продукт, получив необходимые навыки без лишних затрат.

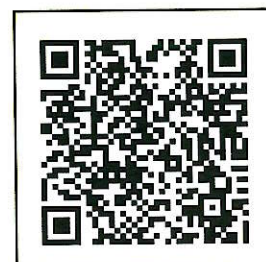


ЗАДАНИЕ 2

Задание	Вариант «Солнце» (S)	Вариант «Тепло» (T)
Чистая годовая выгода	<p>38500р - экономия реулла (эв. в рубль);</p> <p>13500 - год. доход  <math>2500 = \frac{50000}{20} = 2500</math> руб. экономия от эв. в рубль  <math>2500 + 13500 = 52000</math> руб. экономия в рублях в год</p> <p>Эк. след:          Экономичный энергопотребл.:  <math>55000 \cdot 4 = 220000</math> кВт/ч          Экономичный выбросы CO<sub>2</sub>:  <math>0,5 \cdot 55000 = 2750</math> кг.</p>	<p>43500 руб - экономия реулла (эв. в рубль);</p> <p>7000 - год. доход          0 - экономия за счет уплаты реулла  <math>43500 + 7000 = 80500</math> руб. - всего экономия в год в рублях.</p> <p>Эконом. след:          Экономичный энергопотребл.:  <math>1,5 \cdot 10500 = 15750</math> кВт/ч          Экономичный выбросы CO<sub>2</sub>:  <math>2 \cdot 10500 = 21000</math> кг.</p>
NPV	<p><math>NPV = -380000 + 52000 \cdot 12,46 =</math>  <math>= -380000 + 647920 = 267920</math> руб.</p>	<p><math>NPV = -430000 + 80500 \cdot 12,46 =</math>  <math>= -430000 + 1003030 = 573030</math> руб.</p>
<p>Вывод по финансовому анализу: из вариантов Т экономия сильно больше чем в варианте S. Оптимальный вариант выбрать с вариантом Т "Тепло"</p>		



Задание	Вариант «Солнце» (S)	Вариант «Тепло» (T)
Годовое снижение энергозатрат (в кВт·ч первичной энергии)	$\Delta E = 5500 \overset{\text{кВт}\cdot\text{ч}}{\text{кВт}\cdot\text{ч}} \cdot 4 =$ $= \underline{22000 \text{ кВт}\cdot\text{ч}}$	$\Delta E = 10500 \text{ км}^3 \cdot 1,5 =$ $= \underline{15750 \text{ кВт}\cdot\text{ч}}$
Годовое снижение выбросов CO <sub>2</sub> (в кг)	$\Delta \text{CO}_2 = 5500 \text{ кВт}\cdot\text{ч} \cdot 0,5 =$ $= 2750 \text{ кг.}$	$\Delta \text{CO}_2 = \cancel{5500} \overset{\text{кг}}{\text{кг}} \cdot 2 = 2100 \text{ кг}$



Задание	Вариант «Солнце» (S)	Вариант «Тепло» (T)
Эко-эффективность (снижение энергозатрат на один рубль затрат)	$\Delta E = 22000 \text{ кВт}\cdot\text{ч}$ $\text{Терм. нам. затраты} = 380000 \text{ руб}$ $\text{Эко-эффективность:}$ $\frac{22000 \text{ кВт}\cdot\text{ч}}{380000 \text{ руб}} \approx 0,058 \frac{\text{кВт}\cdot\text{ч}}{\text{руб}}$	$\Delta E = 15450 \text{ кВт}\cdot\text{ч}$ $\text{Терм. нам. затраты} = 430000 \text{ руб}$ $\frac{15450 \text{ кВт}\cdot\text{ч}}{430000 \text{ руб}} \approx 0,037 \frac{\text{кВт}\cdot\text{ч}}{\text{руб}}$
CO <sub>2</sub> -эффективность (снижение CO <sub>2</sub> на один рубль затрат).	$\Delta \text{CO}_2 = 2750 \text{ кг}$ $\text{Терм. нам. затраты} = 380000 \text{ руб}$ $\frac{2750 \text{ кг}}{380000 \text{ руб}} \approx 0,007 \frac{\text{кг}}{\text{руб}}$	$\Delta \text{CO}_2 = 21000 \text{ кг}$ $\text{Терм. нам. затраты} = 430000 \text{ руб}$ $\frac{21000 \text{ кг}}{430000 \text{ руб}} \approx 0,049 \frac{\text{кг}}{\text{руб}}$



Задание	Вариант «Солнце» (S)	Вариант «Тепло» (T)
<p>Вывод по экологическому анализу:</p>	<p>Здесь вариант «солнце» опережает вариант «тепло», но лишь в одной позиции - снижении энергопотребления в год, на почти 60000 кВт.ч, и соответственно - в эко-экономичности, но не эстетичности.</p> <p>В варианте «Тепло» стены более теплоемкими, на том же уровне</p>	
<p>Комплексная рекомендация:</p>	<p>А бы перекомпоновка помещений в здании вар. Т, и.к. благодаря этому они смогут сэкономить considerable кол-во средств и снизить выбросы CO<sub>2</sub>.</p>	



✓3

### 1. Трудности:

- заманчиво выложить кредит обобщенной кредитки (150%);
- Антон заманивает две очень разные позиции и не сообщает конкретные компании;

### 2. Трудный соул-интервью:

- Создать существующее «суперинтервью кредитования» для него, чтобы первая очередь определялась быстрее;
- рекомендация в для начала с небольшой суммой и для него, чтобы первая проверка в добросовестности.

3. Если бы Антон не изложил Анну, но Антон бы попросил эти средства на себя. Но, из-за того что это компания, у которой различные органы возникли бы вопросы к Анне, в итоге, Антон становится бы с гражданским кредитованием. Анне, чтобы не упустили должную ситуацию, не пропустите деньги и сразу обратитесь ~~в банк~~



в правоохранительные органы.

- ч. • Проверить аудит на рынке, проверить сайты;  
 • Внимательно ознакомиться с условиями на  
 наших поданных условиях.

✓ 4

1) Дана Платежная =  $1400000 \cdot 0,13 = 182000$  руб. (15% по НДС)

Крит. Платежи =  $(37000000 + 2800000) \cdot 0,13 = 845000$  руб. (13% по НДС)

Треб =  $(7000 + 1500) \cdot 0,13 = 8500 \cdot 0,13 = 1105$  руб. (0% в т.ч. с учетом валюты операций). 13% по НДС

Диа =  $20000 \cdot 0 = 0$  руб. (сумма как порядок оплаты по облигациям).

Итого:  $182000 + 845000 + 1105 + 0 = 1028105$  руб.



- 2) 1. Будет более меньше цены в адекватные цены;  
2. Получит больше заказов для ИТД для скидки.
- 3) Чашинное - работа Ю.Н. не имеет своей  
правомочности или профессионального блага здоровья, посто-  
му такое ДМС ему не нужно, лишь получить другие компенса-  
ции и финансирование.

15

Я считаю наиболее выгодным "ком"

ЗА:

- 1) Не будет вынужден обязательств перед брокерами, ~~то~~;
- 2) Больше времени на реализацию;

ПРОТИВ:

- 1) Цены повысятся если обильно спрос, цена снизится;
- 2) Будет больше конкуренция.





16

1. 1) По вкладам:  $20000 \cdot \left(\frac{0,195}{12} \cdot 4\right) + 20000 \cdot 1,300 - 20000$  - за 4-е полугодия  
конт. вклад;  $21300 \cdot 0,07875 = 1677,38$  руб. - за 3-е  
полугодия вклад. Итого:  $2977,38$  руб.  $\Rightarrow$  3000 руб. с окр.

2) Доп. расходы:  $15300 + 80000 + 4000 =$  102300 руб.

3) Итого отчисления:

$(20000 + 60000 + 6000 + 3000 + 50000 \cdot 3 + 18000 \cdot 9 + 8200) =$   
 $= 409200$  руб. - ~~на~~ покупка.

$(4000 \cdot 12 + 58000 + 15300 + 80000 + 4000) = 243000$  руб.

- контроль.  $\Rightarrow 409200 - 243000 = 166200$  руб. отчисления

2. Машину не продать для заработка сгорим 166200 руб. в год, т.к. она ему необходима 250000 руб. Это возникло из-за больших непрерывных расходов, затрат з/н на покупку топлива и необходимых вложений.

3. Купить новый уровень компьютер с интернетом; оплатить комму



дег сурханови. Зодби кережановишты вилуф,

