



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: СОКОЛОВ

Имя: КИРИЛЛ

Отчество: АНДРЕЕВИЧ

Страна: РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ

Регион: КРАСНОДАРСКИЙ КРАЙ

ВСЕГО СТРАНИЦ

17

ПОДПИСЬ УЧАСТНИКА



ЗАДАНИЕ 1**1. СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ СТРАТЕГИЙ КАЖДОГО ИЗ ГЕРОЕВ****Критерий 1 (Осознанность):**

Мария. После просмотра решала "StarCoin" сразу без про-
 верки и анализа решила вложить ^{все} свои деньги. Очевидно, что
 это был скам-проект. Скорей всего, все заявления были ложны
 и все работало ~~уже~~ по принципу пирамиды. Она
 отказалась от своей цели в пользу высокодоходных инвестиций,
~~что~~ что и характеризует ее как не осознанного человека.
 Данил же наблюдая и выбрав популярные онлайн-курсы, что
 уменьшает риск, потому что они массовые и безопасные. Он в
 отличие от Марии осознанный человек.

Критерий 2 (Оценка риска):

Мария вложив деньги в скам-проект никак его не про-
 верив. Из-за этого эти инвестиции являются высокорискован-
 ными.

Данил же решил пойти популярнее и безопаснее онлайн-курсы,
 чтобы работать в интернете. Его риски минимальны

Критерий 3 (Источник дохода/расхода):

Токами, которые купила Мария неинвизны поэтому
 она потратила 15000 рублей впустую.

Данил же освоил новый источник дохода. Его труд ин-
 визен поэтому он заработал деньги.



2. ОЦЕНКА ПОСЛЕДСТВИЙ РЕШЕНИЙ ДЛЯ КАЖДОГО ИЗ ГЕРОЕВ

1) Мария:

- Романовые: потеря 15000 рублей, положительные последствия
- Пеледенчиные: она ~~отказалась~~ погасила все деньги, которые откладывала на поездку с друзьями. Из-за этого ей придется оплатить поездку. Это отрицательные последствия

2) Даша:

- Романовые: заработал 12000 рублей, основ новый источник дохода. Это положительные последствия.
- Пеледенчиные: Он теперь знает как обходить новые профессиональные навыки. тоже положительный эффект.

3. ПРАВИЛА ГРАМОТНОГО ПОВЕДЕНИЯ В ЦИФРОВОЙ СРЕДЕ

- 1) Не верить словам рекламы, а проверять всю информацию.
- 2) Не инвестировать в непроверенные финансовые продукты.
- 3) Оценивать свои финансовые возможности перед тем как вкладывать деньги.
- 4) Проверять социальные инвестиции на признаки финансовой пирамиды или скам-проекта.

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

Таким образом, грамотный пользователь, во-первых, это тот кто может отличить выгодные предложения от сомнительных инвестиций. Во-вторых, человек, который оценивает свои финансовые возможности, чтобы инвестировать оптимальную сумму. В-третьих, человек, который может выбрать самую выгодную финансовую сделку.

Первая характеристика важна, потому что без нее человек не проанализирует деньги, а потратит. Второй, потому что если инвестировать на все деньги или в долг это может привести к еще большим затратам. Третье, потому что позволяет максимизировать свои приходы.



ЗАДАНИЕ 2

| Задание | Вариант «Солнце» (S) | Вариант «Тепло» (T) |
|--|--|--|
| Чистая годовая выгода | $B = 38500 + 13500 - 3500 - 15200 = 33300 \text{ руб}$ $B = 38500 + 13500 - 3500 = 48500$ | $B = 73500 + 7000 - 9900 - 14333,37 = 56266,66$ $B = 73500 + 7000 - 9900 = 70600$ |
| NPV | $NPV = -380000 + 33300 \cdot 12,46 = 34918$ $NPV = -380000 + 48500 \cdot 12,46 = 224310$ | $NPV = -430000 + 56266,66 \cdot 12,46$ $NPV = -430000 + 70600 \cdot 12,46 = 449676$ |
| <p>Вывод по финансовому анализу:</p> <p>Для максимизации NPV нужно выбрать вариант \rightarrow Т.</p> | | |

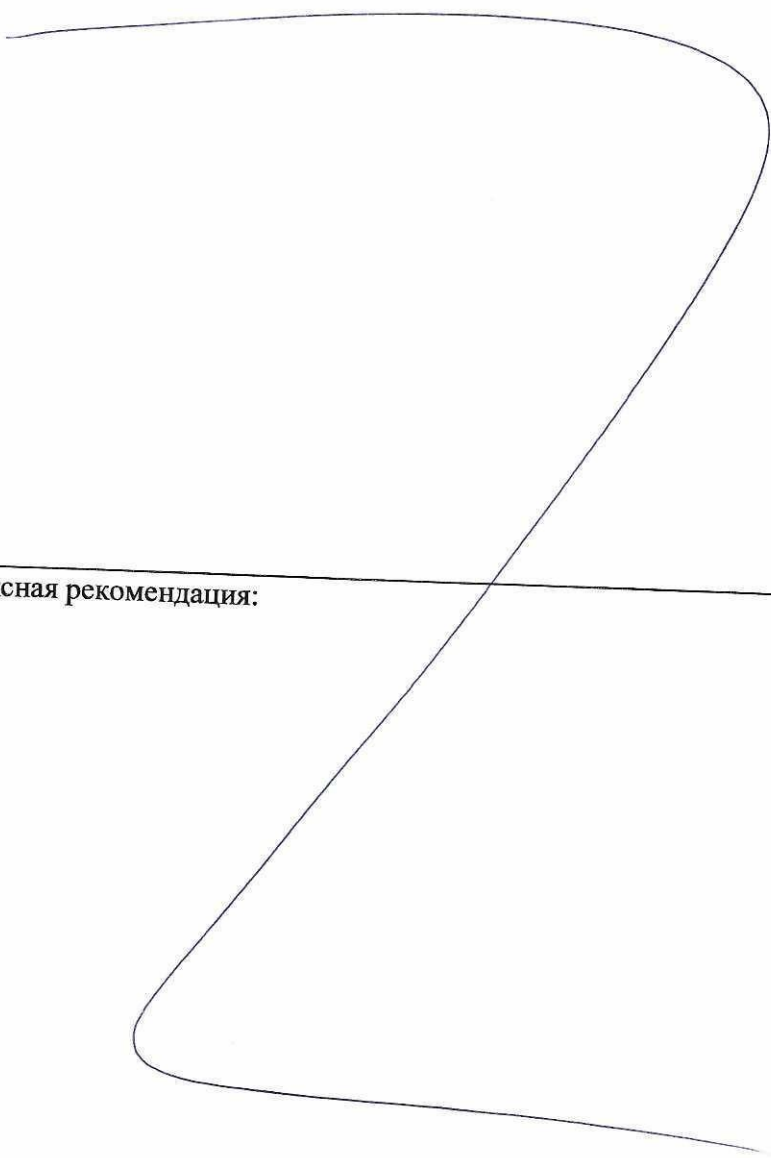


| Задание | Вариант «Солнце» (S) | Вариант «Тепло» (T) |
|---|---|---|
| Годовое снижение энергозатрат (в кВт·ч первичной энергии) | $\Delta E = 5500 \cdot 4 = 22000$ $\Delta E = 5500 \cdot 4 = 22000$ | $\Delta E = 10500 \cdot 1,5 = 15750$ $\Delta E = 10500 \cdot 1,5 = 15750$ |
| Годовое снижение выбросов CO ₂ (в кг) | $\Delta CO_2 = 5500 \cdot 0,5 = 2750$ | $\Delta CO_2 = 10500 \cdot 0,5 = 5250$ |



| Задание | Вариант «Солнце» (S) | Вариант «Тепло» (T) |
|---|----------------------|--------------------------------|
| Эко- эффективн ость (снижение энергозатр ат на один рубль затрат) | $\frac{4}{7} =$ | $\frac{1,5}{7} = \frac{3}{14}$ |
| CO ₂ - эффективн ость (снижение CO ₂ на один рубль затрат). | | |



| Задание | Вариант «Солнце» (S) | Вариант «Тепло» (T) |
|---|----------------------|---------------------|
| <p>Вывод по экологическому анализу:</p>  | | |
| <p>Комплексная рекомендация:</p> | | |



№ 3.1

1) Гарантированная высокая прибыль в 150% годовых

2) Для вывода денег кутка была пошлена в 20000 рублей.

№ 3.2

1) Опора на мнения бывших друзей людей. Чтобы доказать правдивость своих предложений они сослались на мнение довольно известных

2) Ограниченность спроса упущенной выгоды. Мошенники торгуют не своим терпением а хотят деньги по предложенным ограниченным предложениям.



№ 3.3

1) Если не пойдешь мима, то Насте могла повторно вложить свои деньги или прибить своих детей близким родственникам родственников. Это бы привело к еще большим потерям денег.

2) * Нужно не выдавать их обратно

3) Эта история могла закончиться с большим числом жертв этой мошеннической схемы. Скорее всего, Микон будет пытаться отмыть выведенные незаконно заработанные деньги через друзей. После чего эти деньги уже нельзя будет вернуть их владельцам.



№3.4

1) Проверить их лицензию

~~2) Проанализировать условия, которые предлагает компания. Если есть условия слишком хорошие и без риска~~

2) Инвестиционно-добросовестная компания не торопится своих денег составляем договор, в котором четко расписывает все условия.

№4.1

$$\text{Доходы Димы: } 1400000 \cdot 0,13 = 182000$$

$$\text{Доходы Юры: } \cancel{3700000 \cdot 0,} - 2400000 \cdot 0,13 + \\ + 1300000 \cdot 0,15 = 312000 + 195000 = 507000$$

$$\text{Взносы: } 2400000 \cdot 0,13 + 400000 \cdot 0,15 = 312000 + \\ + 60000 = 372000$$



не облагаемые доходы от вклада: 210000

ГЛСБ: $28500 \cdot 0,3 = 2550$

Вычеты за ГТО: нет

~~ГЛСБ~~

$$\begin{aligned} \text{Общий НДФЛ} &= 182000 + 507000 + 372000 - \\ &= 210000 + 2550 = 848950 + 312000 + 28500 + \end{aligned}$$

Ответ: $848950 + 2550 = 1032050$

№2

1) Для оптимизации налоговой нагрузки Юрию нужно часть денег на покупку дополнительных вкладов передать Динде, чтобы та открыла вклад на себя. Это позволит супругам ~~всегда не платить НДФЛ за проценты на вклад, потому что в 2015 году не облагаем доход с вклада 210000 рублей~~



расходы на НДФЛ

№ 4.3

В Страхование жизни от потери трудоспособности. Это страхование защищает от риска потери трудоспособности, например, при инвалидности или болезни. Связано с тем, что юрфирма может потратить или получить прибыль, что приведет к сокращению дохода семьи.

№ 5

Более выгодный „лонг“

В подтверждение:

- 1) Менее рискованные покупки и инвестиции по сравнению с шортан.
- 2) Больше доказательств за счет долгосрочного инвестирования и больших объемов.



против:

1) Программу „Ипотечный” позволяет приобрести $\$$ в займ, что позволяет получить прибыль без капитала.

2) Для получения прибыли требуется ~~меньше~~ меньше времени по сравнению с „долгом”

№ 6.1

1) Молодежный 19,5% годовых 1,625% в месяц

$$4 \cdot 20000 + 20000 \cdot 0,01625 \cdot 4 = 21300 \text{ рублей}$$

$$\text{годовой} = 1300$$

2-ой Вклад 13,5% годовых; 1,125% в месяц

$$21300 + 21300 \cdot 0,01125 \cdot 7 = 22977,378$$

~~Комиссия 13,5% годовых; 1,125% в месяц~~



Компания 13,5% в год \leftarrow 1,1*25% в месяц

| месяц | Сумма | Проценты |
|-----------------|--------------------------------|---------------------------|
| 1 | 9000 | 1051,25 101,25 |
| 2 | 18101,25 9101,25 | 203,64 |
| 3 | 27309,89 | 307,18 |
| 4 | 36 27612,07 | 40411,89 |
| 5 | 46023,96 | 517,77 |
| 6 | 55541,73 | 629,84 |
| 7 | 65166,57 | 733,12 |
| Итого: 65899,69 | | |

Компания - 110400 руб
 Деньги от расчетов - 86000
 $22977,38 + 86000 + 110400 - 15300 - 80000 - 80000 - 7000 = 117077,38$ - это компания и расходы



~~$(34 \cdot 3 + 2 \cdot 9) = 120$ - деньги на Сбербанке -
тепловой счетчик~~

~~117 077,38 +~~

~~1000 34000 \cdot 3 + 2000 \cdot 9 = 120000~~ - деньги
на Сбербанковском счете

~~120000 + 117 077,38 = 237 077,38 руб.~~

~~Итого: 237 077,38 руб. 120000 + 117 077,38 -
58000 = 179 077,38~~

№ 6.2

Нет, не хватает, потому что недостаю-
щий капитал 25000 рублей. Вся пробле-
ма в незатраченных расходах. Это

стоило воздержаться от покупки компьютер
и мебели, а также о

№ 6.3

1) Ему не следовало забывать о покупке



Вклада. Стоит выбрать вклад с пролон-
гацией или поставить накопительные
несколько накопительных об открытии
Вклада

2) Миллион денег со сберегательного
счета нужно было класть ~~ка~~ в копилку
по 13,5%, но не все, а оставить копилку
фигурную копилку

3) Стоит воздержаться от покупки
компьютера и мебели

$$22977,38 + 86 + 110400 - 15300 + 120000 =$$

$$22977,38 + 86000 + 110400 + 120000 + 870000 - 15300 = 411077,38 - 58000 = 353077,38$$

~~Сотня~~ Удастся ~~с~~ рублей

353077,38 рублей удастся сэкономить



Благодаря отказу от стандартной покупки
компьютера и мебели

№ 6. 54

| характер. | Накопительские Вклад счет | Вклад Накоп. Счет |
|-----------------------|---|---|
| привлечь средства. | <ul style="list-style-type: none"> • возможность снятия и пополнения • возможность открытия с маленькой суммой первого пополнения | <ul style="list-style-type: none"> • Высокий доход • защита денег от стандартных рисков. • В случае форс-мажорного наступления проценты теряются |
| недостатки | <ul style="list-style-type: none"> • Прогрессивный доход • Возможность недобросовестных операций | <ul style="list-style-type: none"> • выс Порог по сумме вклада. |
| полезные ситуации | <p>Школьники смогут накопить с карманных денег на велосипед</p> | <p>Для сбережения денег крупной суммой от инфляции.</p> |



| Жизненные ситуации | Накопительный счет | Вклад |
|--------------------|--|------------------------------------|
| | Накопить на небольшую цель с регулярными платежами | Сохранить сумму денег от инфляции. |

