



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: АНДРЕЕВА

Имя: СОФЬЯ

Отчество: КОНСТАНТИНОВНА

Страна: РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ

Регион: НОВОСИБИРСКАЯ ОБЛАСТЬ

ВСЕГО СТРАНИЦ

10

ПОДПИСЬ УЧАСТНИКА



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

Мария увидела предложение и не обдумав решила купить токены. Она не успела обдумать и осознанно подойти и покумеет потому, что токены нужно было купить срочно, до роста курса

Даниил осознанно решил пройти бесплатные курсы и в дальнейшем этот продовать свой монтаж.

**Критерий 2 (Оценка риска):**

Мария вложила почти все свои средства, не оценив риски. Она не подумала, что это может быть скам-проект. Она вложилась в высокорисковые инвестиции, никак не диверсифицируя свой портфель.

Даниил не рискуя ничем смотрел бесплатные уроки. Даже если бы блогеры не захотели покупать его монтаж, он бы все равно получил новые навыки и опыт.

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

Мария вложила почти все деньги в инвестиции, которые вообще не гарантируют доход.

Даниил не имел расходов и при этом получил знания, с помощью которых смог заработать на фрилансе.



## 2. ОЦЕНКА ПОСЛЕДСТВИЙ РЕШЕНИЙ ДЛЯ КАЖДОГО ИЗ ГЕРОЕВ

Мария наткнулась на мошенников и потеряла свои накопленные средства.

Аннил стал зарабатывать без рисков для своих денег.

## 3. ПРАВИЛА ГРАМОТНОГО ПОВЕДЕНИЯ В ЦИФРОВОЙ СРЕДЕ

- 1) Нужно посмотреть ликвидность цифрового финансового продукта
- 2) Совершать покупки и вкладываться в крипта-либо активы нужно через официальные сайты
- 3) Стоит смотреть на обещанную доходность, если она подозрительно высокая, то проверить еще раз не мошенники ли это.
- 4) Не стоит вкладывать все деньги в один финансовый инструмент, лучше диверсифицировать свой портфель.

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

⇒ Пользователь соблюдает осторожность в интернете: придумывает сложный пароль для аккаунта, не распространяет в интернете личные данные, не переходит по подозрительным ссылкам.

↓  
не стоит рассказывать в интернете о месте проживания, паспортных данных

↓  
нельзя переходить так как это могут быть мошенники и перейдя по ссылке аккаунт могут взломать.

так мошенникам будет гораздо труднее взломать аккаунт.



## ЗАДАНИЕ 2

Задание	Вариант «Солнце» (S)	Вариант «Тепло» (T)
Чистая годовая выгода		
NPV		
Вывод по финансовому анализу:		



Задание	Вариант «Солнце» (S)	Вариант «Тепло» (T)
Годовое снижение энергозатрат (в кВт·ч первичной энергии)		
Годовое снижение выбросов CO <sub>2</sub> (в кг)		



Задание	Вариант «Солнце» (S)	Вариант «Тепло» (Т)
Эко- эффективн ость (снижение энергозатр ат на один рубль затрат)		
СО <sub>2</sub> - эффективн ость (снижение СО <sub>2</sub> на один рубль затрат).		



Задание	Вариант «Солнце» (S)	Вариант «Тепло» (T)
Вывод по экологическому анализу:		
Комплексная рекомендация:		





### Задача №3

1. • очень высокая доходность  
• срочность принятия решения
2. • предложили начать с небольшой суммой, чтобы Настя убедилась, что это не так уж и плохо  
• отправили ссылки на страницы довольных инвесторов,
3. Если бы Насте не позволил Миша, то она бы продолжила вкладывать деньги в токены и привлекать других друзей в эту систему. Через время мошенники получили бы доступную для них сумму денег и забрали их, а платформу заблокировали. Антон бы перестал выходить на связь и Настя бы потеряла все свои средства. Насте стоило удалить аккаунт на платформе и заблокировать Антона
4. • В добросовестной инвестиционной компании скорее всего не будет сверхвысокой доходности  
• Добросовестная компания не будет торопиться с принятием решения, так чаще действуют мошенники, чтобы человек не успел обдумать решение

### Задача №4

- 1)  $1400.000 \cdot 0,13 = 182.000 \text{ р}$  - налог с дохода Алены  
2)  $3700.000 (2400.000 + 1300.000)$   
 $2400.000 \cdot 0,13 = 312.000 \text{ р}$   
 $1300.000 \cdot 0,15 = 195.000 \text{ р}$  }  $507.000$  - налог с дохода Юрия





- 3)  $1000.000 \cdot 0,21 = 210.000$  - не облагается  
 $2800000 - 210.000 = 2.590.000$  облагается  
 $2400000 \cdot 0,13 = 312.000$  р } 340500р - налог с налог. счета  
 $190.000 \cdot 0,15 = 28.500$  р
- 4) Налог выигрыша  $4000 + 1500 = 8500$  (4000 не облагается минимумом)  
 $4500 \cdot 0,13 = 585$  налог
- 5) подарки от близких родственников не облагаются
- 6) при ссуде ГТО налоговый вычет 12500р  
 $4 \cdot 12500 = 50.000$  р  
 $50.000 \cdot 0,13 = 6500$  - возврат
- 7)  $182.000 + 507.000 + 340.500 + 585 - 6500 = 1023585$  - весь НДФЛ

- 2
- Члены семьи могут депозитовать деньги на ИИС и получать инвестиционный вычет
  - Если родственники при неготовности обратиться в платные поликлиники то им стоит позвонить на социальный вычет на лечение (до 150.000р)

3 ~~Юрию Николаевичу подарит ПИИ~~ Юрию Николаевичу подарит страхование жизни.



### Задание 5

#### Подход Лонг

- 1) Это более понятный и распространенный подход. Даже если цена не вырастет до целевого уровня, то можно будет зафиксировать небольшую прибыль на разнице стоимости.
- 2) Зачастую со временем активы растут и можно зафиксировать прибыль даже больше, чем ожидалось.
- 3) Если инвестирование долгосрочное, то может быть такое, что продать надо в момент, когда цена упала. Тогда инвестор терпит временные средства.
- 4) Иногда случается, что компания обанкротится, и инвестор потеряет свои средства.

### Задание 6

9 18000 = 162000р за год за работу

Вклад:  ~~$20000 \left(1 + \frac{0.195}{12}\right)^{12} = 21332,03 \left(1 + \frac{0.1125}{12}\right)^7$~~

$$20000 \left(1 + \frac{0.195}{12}\right)^{12} = 20000 \left(1 + 0.01625\right)^{12} = 21332,03р$$

$$21332,03 \left(1 + \frac{0.135}{12}\right)^7 = 21332,03 \left(1 + 0.01125\right)^7 = 23069,4р \approx 23100р$$

Доп. расходы: 87000р на компьютер и мебель  
15300р транспортировка и медикаменты

Итого: 230169,4р



2 Нет, Максиму не хватит накопленной суммы на запуск стартапа.

Максим совершил крупную незапланированную покупку, а также проехал в путешествие без страховки и потратил деньги на лечение.

3 1. Купил крупную незапланированную покупку

2. Не оформил страховку перед поездкой

3. Пропустил начисление от банка и переворотил вклад только в конце

4 Вклад

- выше % ставка
- если снять до срока, то не получить %

Накоп. счет

- только счета и списывать деньги свободно

Максиму стоило положить деньги на срочный вклад. Он бы смог накопить большую сумму денег и не стал бы считать деньги ради компьютера, а отложил бы ~~деньги~~ на покупку на потом.

