



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: ЕРЕМЕНКО

Имя: МИРОН

Отчество: ЮРЬЕВИЧ

Страна: РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ

Регион: САМАРСКАЯ ОБЛАСТЬ

ВСЕГО СТРАНИЦ

1 | 2

ПОДПИСЬ УЧАСТНИКА



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

Никита подошёл к своей стратегии несознанно; он не узнал ничего об этом проекте, а просто поверил блогеру. Так он пошёл на скам-проект, где его обманули. Ему стоило узнать больше об этом проекте (токене).

Анна же поступила осознанно. Она выбрала вариант заработка денег, в котором её интерес было бы обмануть, ведь она выбрала не трафик, а заработавшись, прошла курс по основам веб-дизайна и начала зарабатывать на нём.

Критерий 2 (Оценка риска):

Никита недостаточно оценил риск своих вложений. Он вложил свои деньги, ^{хотел и не все} в наименее выгодный продукт, который будет тяжело продать. Также далше вложение денег является высокорисковым и непредсказуемым, но как подумал герой: чем больше риск, тем больше заработка. Также обещание высокой доходности является признаком фирмативной пирамиды, но что она не сильно обречена на успех. Анна правильно оценила свои риски. Она выбрала перспективной заработок денег: фриланс (выполнение заказов для других людей онлайн), где её ~~отлично~~ обманули другие люди.

Критерий 3 (Источник дохода/расхода):

Источником дохода Никита является ~~то~~ дальнейшая продажа токена, если бы он вошёл и пошёл на крупных биржах (продажей бы токена), но Никита потратил только расходы на этот проект в размере 10000 руб (купил денег, которые он купил на бирже). Но источником дохода Анна стало её умение работать в фрилансе: создавать аватарки, оформлять группы на фриланс-бирже. Это является её основным и надёжным источником дохода в отличие от заработка Никиты. ~~Расходами же у Анны были затраты на~~ ~~то~~ Из расходов у Анны было только потраченное время на бесплатный онлайн-курс.





2. ОЦЕНКА ПОСЛЕДСТВИЙ РЕШЕНИЙ ДЛЯ КАЖДОГО ИЗ ГЕРОЕВ

Никита из-за своей финансовой безграмотности потерял 10 000 рублей, которых хотел потратить на покупку. Это послужило для него отличным примером и он наводит порядок в своих финансах.

Анна из-за своей финансовой грамотности заработала 8000 руб и будет продолжать зарабатывать таким же, но безвзвешенным способом заработка.

3. ПРАВИЛА ГРАМОТНОГО ПОВЕДЕНИЯ В ЦИФРОВОЙ СРЕДЕ

- 1) Выбирать известные ^{и проверенные} финансовые продукты.
- 2) Диверсифицировать свои риски (не вкладывать все деньги в один проект)
- 3) Проверять информацию о финансовых продуктах, читать отзывы и узнавать как можно больше про них.
- 4) Не вестись на высокие доходности, т.к. она свидетельствует о финансовой пирамиде.

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

- 1) Осведомленность. Финансовограмотный человек, пользователь понимает куда вкладывает свои деньги, в какой проект и узнает информацию о нем. Это очень важно, т.к. люди часто не понимают куда вкладывают деньги.
- 2) Умение просчитывать риски. ~~Грамотный~~ Грамотный пользователь диверсифицирует свои портфели, рассматривает риски. Многие пользователи не обращают на это внимание и теряют деньги.
- 3) Уметь считать потенциальную доходность. Люди на Рин. грамотный человек ~~будет~~ ^{сам} умеет считать доходность, потому что это ^{самый} из важнейших показателей. Люди иногда просчитывают свои риски, но забывают про доходность, получая меньший процент дохода.







ЗАДАНИЕ 2

Задание	Вариант «Солнце» (S)	Вариант «Тепло» (T)
Чистая годовая выгода	—	—
NPV	$NPV = 350000 + 38000 \cdot 12,46 =$ $= \underline{1244800}$ $\leftarrow 30000 + 12000 - 400 = 38000$	$NPV = 450000 + 82000 \cdot 12,46 =$ $= \underline{541420}$ $\uparrow 80000 + 8000 - 6000$
<p>Вывод по финансовому анализу:</p> <p>Выгоднее будет вариант «Тепло», т.к. его NPV > чем NPV «Солнце».</p>		



Задание	Вариант «Солнце» (S)	Вариант «Тепло» (T)
Годовое снижение энергозатрат (в кВт·ч первичной энергии)	$\Delta E = \sum (\text{сэконом. } V_{\text{ресурс}} \cdot \text{Кперев. затраты на кг})$ $\Delta E = 1 (5000 \cdot 3) = 15000$	$\Delta E = 1$
Годовое снижение выбросов CO ₂ (в кг)		



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



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





Задача 3

- 1) 1) Потенциально высокая доходность, за несомненные действия, работу без опыта и маленькой заработной платой.
2) Ограниченное время на регистрацию сведений о подозрительной предлошке. Это означает, чтобы работники не успел подумать и принять правильное решение.
- 2) 1) Мгновенный звонок от менеджера, который предлагает высокую доходность.
2) Пригласить друга, чтобы увидеть скриншот. Манипуляция, на которую невозможно не попасть из-за подлости получить большое денег.
- 3) Сам бы Ульяна не позволила کسی, скорее всего она бы была бы привлечена к ответственности, и стала бы дропкой (человек, через которого мошенники выводят свои деньги). Ей следует сообщить об этой ситуации в банк и заблокировать карту. Также ей нужно написать заявление в полицию и указать то, что она была не вовлечена в действия мошенников. Тогда, может у нее все обойдется и она не будет привлечена к уголовной ответственности из-за своей фирм. Безграмотности.
- 4) 1) Добросовестный работодатель не будет обещать ~~новаторство~~ ^{очень} высокую доходность за простое действие и не будет просить перевести деньги, которые якобы можно вернуть, особенно такие большие суммы, как 5000 рублей.
2) Добросовестный работодатель так будет представлять бы и называл бы свою компанию.





Задача 4

а) ~~2) 1) Налоговую нагрузку на хозяйство можно было бы сократить с помощью~~

Г) ~~1)~~

1) $1200000 \cdot 13\% + 3500000 \cdot 15\% + 3000000 \cdot 15\% + 10000 \cdot 35\% = 1134500 \text{ руб}$ - налог унитарной семьи.

2) $(3500000 \cdot 0,15 + 3000000 \cdot 0,15) \cdot 0,73 = 126450$ -
вычет по НК РФ за
 $126450 < 21\% \text{ от } 1000000 \text{ руб} \Rightarrow$ вычет дается ГТО.

2) 1) Другие члены семьи могли бы также получить налоговый вычет в золотой знак ГТО, если бы поправились, тогда получили бы вычет больше.

2) Могли бы получить пособия/презента за активное гражданское участие в жизни общества, в неформальных, устраиваемых соревнованиях.

3) Ему бы следовало оформить ДМС (добровольное мед. страхование), которое обеспечило бы бы проход в клиники, а Сергеев дополнителем лечение из-за активных тренировок.





Задание 5

Стратегия - Лонг

Аргументы ЗА:

1) Психологически людям легче продать на повыше-ние цены, чем на её понижение. Люди лучше и комфортнее воспринимают повышение цены, чем будут легче зарабатывать деньги. Когда цена падает им становится сложнее продать, чем шортить в медкомфортной и не удобной варианте стратегии.

2) В настоящее время время ~~на рынке~~ фондовой рынке в РФ идёт коррекция, понижение стоимости акций, поэтому ~~и~~ ~~возможна~~ будет аномия, но если будет меньше возможностей, где можно будет открыть сделку в лонг. — Контраргумент (Против)

~~3) Если торговать на повышение цены, а не на её понижение, то~~ Аргумент ЗА:

~~3) При положительной динамике рынка легче торговать в лонг, но если мы рынок акций будем расти, то лучше будет открывать лонг.~~

3) Большинство людей, чем торговать в шорт, будут дать их оставить лонг => фундаментальная ситуация на рынке, от нас самих расти и тогда стало бы удобнее торговать в лонг. — Аргумент ЗА

4) Аргумент против:

Вообще-то легче и комфортнее торговать на понижение, когда рынок идёт вниз. ~~какая-то штука и так~~ ~~кажется~~ лучше понижает медвежий рынок.



Задача 6

①

- 1) $FV = PV \left(1 + \frac{r}{100}\right)^n$ - формула для расчета будущей стоимости по вкладу
- 1) $19,5\% : 3 = 6,5\%$ - за 4 мес.
 - 2) $FV = 20000 \cdot 1,065 = 21300$ руб - вклад за 4 мес.
 - 3) $13,5\% : 12 \cdot 4 = 4,5\%$ - за 4 мес.
 - 4) $FV = 21300 \cdot (1 + 0,0455) \approx 22300$ - вклад за 4 мес.

2) ~~$32000 + 12000 + 52000 + 1000 \cdot 8 = 114000$ руб - затраты~~ 61

3) ~~$20000 + 40000 + 6000 + 23000 + 18845000 \cdot 3 + 18000 \cdot 9 + 110400 = 456400$ руб - все доходы за 20 лет~~

1) ~~$456400 - 114000 = 342400$ руб~~

② Андрею хватило такой суммы для старта. Это произошло, потому что он поступил, как Франк-сего градоначальник человек. Он положил свои деньги на вклад, под проценты и все стал много тратить: аренде квартиры и коммунальные расходы. Также ему сильно помогло родители, с помощью затрат которых он смог накопить нужную сумму, т.е. ~~почти~~ ^{почти} не тратил никаких денежных сумм на жизненно необходимые расходы. (900 руб - затраты)

- ③ 1) Если бы Андрей не забрал про вклад, он бы смог получить более высокий доход, превышающий прожитый на 240 руб.
- 2) Если бы он мог найти вклад с более большими процентами, тогда бы сумма составила бы больше.
- 3) Андрей мог положить деньги на вклад, вместо



Берегательного счета, где у него были бы
больше %. А деньги на срочное равное, он
мог бы занизить у родителей или оставить
часть ^{своих} денег.

④ Препимущества вкладов:

1) Высокий процент.

~~2) Невозможность снятия денег в любой момент.~~

2) Возможность пополнения.

Недостатки вклада:

1) Невозможность снятия денег в любой момент.

2) Проперя процентов при расторжении.

Преимущества накопительного счета:

1) Снятие денег в любой момент.

2) Внесение денег в любой момент.

Недостатки накопительного счета:

1) Маленький процент.

2) Есть срок, то есть нужно реформировать.

Преимущества ссуды:

1) Для вклада: Если нужно накопить деньги, полу-
чить доплатительный заработок с денег, которые
можно не использовать в повседневной жизни.

2) Для вклада: положить деньги под микрофинансовый
процент с целью их расходовать на финансово
необходимые потребности.



Задача 6
 2) $12000 + 59000 + 1000 \cdot 8 = 49000$ - стоимость
 и дополнительные расходы.

3) Все затраты: $4000 \cdot 12 + 38000 + 49000 =$
 $= 201000 \text{ руб}$

Все доходы: $23000 + 116200 + 20000 + 40000 + 6000 +$
 $+ 45000 \cdot 3 + 18000 \cdot 9 = 502200 \text{ руб}$

3 $502200 - 201000 = 301200 \text{ руб}$ - остаток после
 всех затрат.

