



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: НАЙДЕНОВА

Имя: АННА

Отчество: АЛЕКСАНДРОВНА

Страна: РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ

Регион: ВЛАДИМИРСКАЯ ОБЛАСТЬ

ВСЕГО СТРАНИЦ

1/2

ПОДПИСЬ УЧАСТНИКА



ЗАДАНИЕ 1

1. СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ СТРАТЕГИЙ КАЖДОГО ИЗ ГЕРОЕВ

Критерий 1 (Осознанность): Алина поступает в данной ситуации осознанно, так как перед началом своей работы она прошла бесплатные онлайн-курсы основ веб-дизайна. С помощью них она смогла брать небольшие заказы на создание аватарок и оформление групп, что подтверждает ее осознанность к своей работе.

Никита же подходит к использованию цифровых финансовых продуктов и сервисов небрежно, так как рассуждает, что если даже потеряет эти деньги, это не конец света, а начинает задумываться этими деньгами потому что сейчас этими деньгами занимается все. Сам же он до этого не имел опыта в покупке токенов, с дальнейшей целью их продажи за большие деньги.

Критерий 2 (Оценка риска): В использовании Никитой цифровых финансовых продуктов и сервисов велик риск, так как он не умеет зарабатывать на инвестициях, а начал задумываться этими после красочной рекламы блогера, где рассказывалось как реально инвесторы смогли заработать токенов, увеличив свои капитал в десятки раз. Токены, которые Никита приобрел в Telegram-боте являются высокорисковыми инвестициями. А сам проект «MoonToken» - скам-проект. Токены, приобретенные в нем являются мертвым грузом.

Риски Алины минимальны, но сравнительно с Никитой, так как она прошла онлайн-курсы и начала брать небольшие заказы. Теперь Алина зарабатывает на создании аватарок и оформлении групп, то есть в сфере ореланды.

Критерий 3 (Источник дохода/расхода): Неточный расход для Никиты покупка токенов в Telegram-боте, доход равен нулю (т.к. токен обесценился).

Неточный расход у Алины нет (т.к. она воспользовалась бесплатными онлайн-курсами), источник доходов - создание Алиной аватарок и оформление групп.



2. ОЦЕНКА ПОСЛЕДСТВИЙ РЕШЕНИЙ ДЛЯ КАЖДОГО ИЗ ГЕРОЕВ

- 1) Последствия для Алены колоссальные, так как теперь она имеет возможность создавать аватарки и аккорисать карты благодаря онлайн курсу. На биржансе за 2 месяца ей уже удалось заработать 8000 рублей.
- 2) Последствия для Никиты. Он потерял вложенные 10.000 рублей в "Мониторинг", так как не смог их продать из-за того что канал проекта и сайт перестали работать а сами токены бесценными. Из-за того, что Никита потерял 10.000 рублей он не смог купить себе квартиру, на которую копил, и ему придется пойти на него дальше.

3. ПРАВИЛА ГРАМОТНОГО ПОВЕДЕНИЯ В ЦИФРОВОЙ СРЕДЕ

- 1) Использовать только сайты специализированной тематики
- 2) Ознакомиться со всеми условиями цифровых продуктов/программ
- 3) Изучить рынок финансовых продуктов в цифровой среде
- 4) Оценить, насколько возможность работы в данной цифровой финансовой среде

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

- а) Без внимательности можно не прочитать важные условия, или попасть в скам-проект
- б) Без осознанности невозможно адекватно расценивать свои возможности в работе и оценивать реальность заработка
- в) Без понимания рынка невозможно будет развиться и начать зарабатывать в данной среде



ЗАДАНИЕ 2

Задание	Вариант «Солнце» (S)	Вариант «Тепло» (Т)
Чистая годовая выгода	$-350000 + 30000 \cdot 12,46 =$	$-450.000 + 8000$
NPV	$-350000 + 30000 \cdot 12,46 =$ $= 23800 \text{ в год}$	$-450000 + 8000 \cdot 12,46 =$ $= 546800 \text{ в год}$
Вывод по финансовому анализу:		



Задание	Вариант «Солнце» (S)	Вариант «Тепло» (T)
Годовое снижение энергозатрат (в кВт·ч первичной энергии)	$\Delta E = \sum (\text{Сколько м. объема рсв.} \times \text{Энерг. коэф.})$ $\Delta E = 5000 \text{ кВт}\cdot\text{ч} \cdot 3 \text{ кВт}\cdot\text{ч перв. эн} = 15.000 \text{ кВт}\cdot\text{ч перв. энергии}$	$\Delta E = 10.000 \text{ м}^3 \cdot 1,1 \text{ кВт}\cdot\text{ч перв. эн.} = 11.000 \text{ кВт}\cdot\text{ч перв. энергии}$ $\Delta E = \sum (\text{Сколько м. объема} \times \text{Энерг. затр. на оз})$
Годовое снижение выбросов CO ₂ (в кг)	$\Delta \text{CO}_2 = 5000 \text{ кВт}\cdot\text{ч} \cdot 0,5 \text{ кг} = 2500 \text{ кг}$ $\Delta \text{CO}_2 = \sum (\text{Сколько м. объема} \times \text{Выбросы CO}_2 \text{ кг})$	$\Delta \text{CO}_2 = 10.000 \text{ м}^3 \cdot 2 \text{ кг} = 20.000 \text{ кг}$ $\Delta \text{CO}_2 = \sum (\text{Сколько м. объема} \times \text{Выбросы CO}_2 \text{ кг})$



Задание	Вариант «Солнце» (S)	Вариант «Тепло» (T)
<p>Эко-эффективность (снижение энергозатрат на один рубль затрат)</p>		
<p>CO₂-эффективность (снижение CO₂ на один рубль затрат).</p>		



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





Задание 3

1. От того, что предложено о работе выигрывает подозрительно свидетельствует то, что ① при занятости 2-3 часа в день платят от 150.000 руб. ② что для заработка таких сумм не нужны особые навыки, а обучают они всему сами.
2. Чтобы вовлечь героя в схему бизнеса моментально использовали такие приемы, как ① быстрое реагирование на отклик и описание условий работы, для того, чтобы герой не успел обдумать вакансию. ② Утверждение героя в том, что первоначальные вложения быстро окупятся и повторивание героя с ответами, так как желаемых на вакансию много и, соответственно, решение можно дать как можно быстрее.
3. Если бы Ульяне не позволил Костя, то скорее всего карту и счета в банке Ульяны могли бы украсть. А после бы она вывела все деньги, которые находились у нее. Или же деньги, которые поступили на карту Ульяны могли быть "добыты" мошенническими путями, а ее карта была "промежуточной", тогда у Ульяны могли возникнуть проблемы с законом.
Чтобы не усугубить ситуацию, Ульяне стоит обратиться на горячую линию и сообщить о подозрительном переводе и действовать в соответствии с указаниями сотрудника.
4. Репродуктивный работодатель в отличие от мошенников в начале диалога представляется, называет должность и сообщает название компании.



(продолжение задания 3)

4. Во вторых добросовестный работодатель сразу сообщает о всех условиях труда, рассказывает из чего складывается зарплата и сообщает о возможных штрафах, а также не будет торговаться с ответом на вакансию человека, который откликнулся.

Задание 4

1) НДФЛ: Лидия Алексеевна: $1.200.000 \cdot 0,13 = 156.000$ руб.

Владимир Яковлевич: $3.500.000 \cdot 0,13 = 455.000$ руб.

Ирина: $10000 \cdot 0,13 = 1300$ руб.

НДФЛ (общий) = $156.000 + 455.000 + 1300 = 612.300$ руб.

но так как Владимир Яковлевич сдал ГТО и получил золотой знак, Лидия Алексеевна получила бронзовую, они имеют право воспользоваться вычетом по НДФЛ, значит Лидия и Владимир смогут вернуть свои деньги, а так как Ирина не сдала ГТО она не может воспользоваться вычетом по НДФЛ, а так же потому, что она еще учится и у нее нет дохода.

$612.300 - (156.000 + 455.000) = 1300$ руб - полученный НДФЛ с учетом оформленных полагающихся налоговых вычетов заплатят все члены семьи.

2) сократить налоговую нагрузку на домохозяйство



(продолжение задания 4)

возможно с использованием возможностей медицинской
и исследовательской по полису ОМС. А также пользоваться
условиями, позволяющими оформить билет по НДФЛ.

Задание 5.

Наиболее выгодной я считаю стратегию «шорт»

Аргументы за:

1) Использование стратегии шорт будет наиболее вы-
годной, так как за короткий срок времени можно
ожида с большей вероятностью (по сравнению с «лонг» ало-
жет прироста больше прибыли, так как при использо-
вании стратегии лонг необходимо будет больше
времени.

2) Использование стратегии шорт будет более выгодно,
так как инвестор занимает ценные бумаги у брокера,
а не покупает их (как в стратегии лонг), а значит не
затрачивает деньги в начале (использует только для того,
чтобы позже выкупить по более низкой цене)

Аргументы против:

1) Стратегия шорт более рискованная, чем «лонг»,
которая более безопасная и предсказуемая, так как
цена на ценные бумаги при лонге увеличивается медленнее,



(продолжение задания)

главнее, а при стратегии «шорт» цена изменяется резко и необходимо уметь предугадать, когда стоимость ценных бумаг будет находиться на ниже своей цене, а когда на дне, для того чтобы получить прибыль.

2) При вложении денег в ценные бумаги на длительный срок лучше использовать лонг, нежели шорт, так как с большей вероятностью именно лонг будет наиболее прибыльным.

Задание 6

1. 1) Расчет дохода по вкладу:

$$20.000 \cdot 19,5\% : 12 \cdot 4 = 1300 \text{ руб. прибыль за 4х месячный вклад}$$

$$20.000 + 1300 = 21300 \text{ руб.}$$

$$21300 \cdot 13,5\% : 12 \cdot 7 \approx 1647 \text{ руб.} = 1700 \text{ руб. (с округлением до сотых)}$$

$$21300 + 1700 = 23.000 \text{ руб.}$$

2) Расчет всех дополнительных расходов, включая плату

$$38.000 + 12000 + 59000 + 1000 \cdot 10 = 119.000 \text{ руб.}$$

3) К др. расходам добавить неустойки все: $119.000 + 7000 \cdot 12 =$
 $= 203000 \text{ руб.}$

$$\text{Доход: } 45.000 \cdot 3 + 18000 \cdot 9 = 135000 + 162000 = 297000 \text{ руб.}$$

$$\text{Доход единоразовно: } 20000 + 40000 + 60000 = 66000 \text{ руб.}$$

$$\text{Отчисления в копилку: } 9000 \cdot 12 = 108000 \text{ руб.}$$

$$\text{Доход с копилки: } 116200 - 108000 = 8200 \text{ руб. (из таблицы даные)}$$



Доход бизнес:

$$23000 + 297000 + 66000 + 8200 = 394200 \text{ руб}$$

Вычисление: Доход бизнес - расходы

$$394200 - 203000 = \underline{191200 \text{ руб}}$$
 - остается у Андрея к июню

2. Андрею не хватает накопительной ссуды для запуска стартапа, так как у него случились незапланированные расходы на покупку скутера за 59000 руб и на аренду гаража для него вобрис - \Rightarrow 10.000 за 10 месяцев.

3. Андрей допустил такие ошибки, как тратил деньги на незапланированные покупки, пропустил уведомление об окончании вклада (из-за чего на новый вклад ставка была занижена на 10%), а также он не оформил страховку путешествия из-за чего потом сам оплачивал медикаменты.

Андрей должен был изначально оформить страховку на поездку, а также отказаться от покупки скутера (если у него была цель накопить на старт абзтре), и заранее поставить уведомление для себя об окончании вклада (за несколько дней до его окончания)

4.

Преимущества

Вклад

а) более высокий процент

б) деньги лучше

Накопительный счет

а) возможность свободно использовать деньги



(продолжение задания 6)

Вклад

Накопительный
счет

Преимущества

б) деньги лучше
защитятся
от инфляции

б) если деньги лежат
на ней, то человек
может считать, что
это его "деньги на
черный день"

Недостатки

а) невозможность
(часто) использовать
деньги (т.к. более высо-
кий процент там
невозможны
снятия и пополнения)

а) маленький
(низкий) процент

б) если необходимо (раньше
срока)
будет снята деньги, то
скорее всего проценты
не начисляются

б) процент, под
которым лежат
деньги не защи-
щает их от
инфляции.

Пример

Анна хочет через
4 месяца купить новый
телевизор, но ей не хватает
3000 рублей (она знает
на что потратит деньги =>
знает бюджет). Она
открывает вклад на
50000 руб. под 19% годовых
на 4 месяца.

Через 4 месяца после
окончания вклада
получает нужную
сумму

Галина хочет,
чтобы ее деньги
лежали на счете,
(чтобы она не тратила
их) но при условии,
что в любой момент
она сможет перевер-
нуть оттуда деньги и
воспользоваться ими.

