



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: ВОЛКОВА

Имя: ДАРЬЯ

Отчество: ВАСИЛЬЕВНА

Страна: РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ

Регион: МОСКВА

ВСЕГО СТРАНИЦ

17

ПОДПИСЬ УЧАСТНИКА



ЗАДАНИЕ 1

1. СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ СТРАТЕГИЙ КАЖДОГО ИЗ ГЕРОЕВ

Критерий 1 (Осознанность):

Алиша поступила более осознанно. А Никита, в свою очередь, действовал ~~и~~ не обдумывая свои действия с рациональной стороны, и лишь по сильной жеранине приобрести ноутбук ~~и~~ ~~и~~. Алишино действие является осознанным, она поступила рационально, сначала омучилась, затем начала работать

Критерий 2 (Оценка риска):

В выбранной Никитой стратегии риск на- ково выше. Ему никто не ~~давал~~ ^{есть риск разрушения} гаран- тию того, что деньги будут ему возвращены. ^{Дипломацию} Алиша же ~~более~~ ^{более} ~~надежно~~ ^{надежно} стратегия. Никита попал на ~~скам~~ ^{пролет}

Критерий 3 (Источник дохода/расхода):

Алиша занимается фрилансом, но есть работает онлайн из дома. Источники дохода: веб-дизайн
Источник расхода не указан

Никита вкладывает деньги в высокорисковые инвестиции. Источники дохода: инвестиции (покупка токенов (валюта в Telegram))

Источники расхода: покупка ноутбука



2. ОЦЕНКА ПОСЛЕДСТВИЙ РЕШЕНИЙ ДЛЯ КАЖДОГО ИЗ ГЕРОЕВ

Никитка: потеря денег, узнаю, что стоит
перепроверить источники дохода и усвоился.

~~Получает информацию~~

Алина: повышение финансового состояния,
развитие навыков в новой сфере веб-дизайн,
приобретение статуса самозанятости.

3. ПРАВИЛА ГРАМОТНОГО ПОВЕДЕНИЯ В ЦИФРОВОЙ СРЕДЕ

1. ~~При~~ При работе с инвестициями всегда
проверять лицензию организации
2. Не стоит участвовать и вкладываться в
финансовые пирамиды, т.к. могут рухнуть
3. Перед тем как инвестировать, лучше
пройти обучение
4. Не вкладывать все свои средства

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

Грамотного пользователя цифровых услуг
характеризуют следующие качества:

1. ~~Умение~~ Умение адекватно оценивать риски
своих действий (в том случае человек
может издать потери средств / банкротства)
2. Понимание работы разных площадок для
покупки или продажи цифровых услуг.
3. Умение вовремя остановиться,
пользование цифровыми услугами
может вызвать зависимость



ЗАДАНИЕ 2

Задание	Вариант «Солнце» (S)	Вариант «Тепло» (T)
Чистая годовая выгода	$B = 30000 + 42000 - 4000 = 38000$ $B = 30000 + 42000 - 4000 = 38000$ Ответ: 38000	$B = 80000 + 8000 - 6000 = 82000$ Ответ: 82000
NPV	$NPV = -C_0 + B \cdot K =$ $= -350000 + 38000$ $\cdot 12,46 = 119680$ Ответ: 119680	$NPV = -C_0 + B \cdot K =$ $= -450000 + 82000 \cdot$ $\cdot 12,46 = 571720$ Ответ: 571720
Вывод по финансовому анализу: Каждое Каждое оптимально является стратегией инвестирования в фирму «Тепло», т.к. выгода больше, экономия больше		



Задание	Вариант «Солнце» (S)	Вариант «Тепло» (T)
Годовое снижение энергозатрат (в кВт·ч первичной энергии)	 $\Delta E = 5000 \cdot 6 \text{ €} = 30000 \text{ руб/кВт}^2$ Ответ: 30000 $3 \cdot 5000 = 15000$ Ответ: 15000	 $\Delta E = 10000 \cdot 8 \text{ €} = 80000 \text{ руб/ш}^3$ Ответ: 80000 $3 \cdot 10000 = 30000$ Ответ: 30000
Годовое снижение выбросов CO ₂ (в кг)	$5000 \cdot 0,5 = 2500$ Ответ: 2500	$10000 \cdot 0,5 = 5000$ Ответ: 5000



Задание	Вариант «Солнце» (S)	Вариант «Тепло» (T)
Эко-эффективность (снижение энергозатрат на один рубль затрат)	$15\ 000 - 350\ 000$ $x - 349\ 000$ $x = 14957$ $15000 - 14957 = 43$ Ответ: 14957 43	$30\ 000 - 450\ 000$ $x - 449\ 000$ $x = 29933$ $30000 - 29933 = 67$ Ответ: 67
CO ₂ -эффективность (снижение CO ₂ на один рубль затрат).	$2500 - 350\ 000$ $x - 349\ 000$ $2500 - 2492 = 8$ Ответ: 8	$5000 - 450\ 000$ $x - 449\ 000$ $5000 - 4988 = 12$ Ответ: 12





Задание	Вариант «Солнце» (S)	Вариант «Тепло» (T)
---------	----------------------	---------------------

Вывод по экологическому анализу:

Исходя из экологического анализа, могу сделать вывод о том, что энергозатраты сильно снизились, особенно это видно по итогам проекта «Тепло» так же водород ~~меньше~~, исходя из данных сильно снизились ~~то~~ Так же и эфферективность, что экологичнее, что финансово выигрывает в проекте ~~эко~~ «Тепло»

Комплексная рекомендация:

Семья Петровых могу порекомендовать участвовать в проекте «Тепло» т.к. исходя из всех предложенных данных именно этот проект является наиболее эффективными и снижает больше вложения на энергозатраты и снижение водородов.



~~Вопросы~~ В.

Задача 3.

Признаки мошеннической схемы
1. 1) увеличение влияния через
приглашение друга. Именно так и
работают фирменные пирамиды. Сутью
влияния участников в фирме
из денег вносимых новыми
участниками

2) покупка доступа к платформе,
это и есть первоначальный взнос.

2. Признаки соц. инженерии.

1) Привлечение большего числа
участников через "шапку" благого
дела. То есть, например, "позови друга."
Восемь такой карточки у людей, как
и у члена возникает идея, что
надо помочь другу. Ранний прием
можно назвать манипуляцией.

2) Комиссия в процентах русской на
самом деле может входить членом
в фирменную пирамиду. То есть,
звук ина вкладается свои деньги,
см. продолжение →





ко порте в последствии не перераспределяется и выливается в группу людей. А в следующем месяце, Ульяна будет пожинать в делановой пирамиде и уже ей растащут не-то виртуальные деньги. Просто все вытекает из описанной операции замаскированной под покерные комиссии.

3. Если бы Космо не позвонил Ульяне, Ульяна бы продолжила участвовать в делановой пирамиде. Но любая пирамида рано или поздно рушится, поэтому девушка рано или поздно потеряла бы нашего большого друга чем сейчас имеет. Ульяне стоит прекратить вкладывать деньги в такую организацию, узнать все риски и выгоды, и тогда в дальнейшем не попасть на такое с понуждением деньгами, ничего не делать. Сейчас ей не идти на риск и не продолжать вкладывать и т.д. Деньги она может оставить себе. Но риск заключается также в том, что порочный вид деятельности вызывает зависимость, зависимость от вопроса. Из-за чего в дальнейшем краю будет ощущаться еще сильнее



4. 1) Добросовестный работодатель никогда не станет брать деньги за какие-то первоначальные взносы, в отличие от мошеннической организации.
- 2) Также добросовестный работодатель при трудоустройстве представляет, рассказывает о компании, чем она вообще занимается. Будут оговорены все условия работы, то есть в ходе работы не возникнет какие-то новые условия, такие как оплата комиссий ~~или~~ за вывод средств и т.д. Мошенники в свою очередь, часть условий скроют.

Задача 4.

1. 1) Анна Александровна платит НДФЛ 13% от дохода, значит она получила ~~доход~~ знак ПТО за что получила налоговый вычет в размере 13%:
- $$1200000 \cdot 13 : 100 = 156000$$
- налог без вычета
- $$156000 \cdot 13 : 100 = 20280 - сумма налогового вычета$$
- $$156000 - 20280 = 135720 - НДФЛ с налоговым вычетом.$$



2) Владимир Яковлевич получает зарплату в размере 3500 000, которая подлежит НДФЛ в 13%, далее будет произведен налоговый вычет, т.к. супруги получили стаж ИТД.
 $3500\ 000 \cdot 13 : 100 = 455\ 000$ - размер НДФЛ без налогового вычета
 $455\ 000 \cdot 13 : 100 = 59\ 150$ - сумма налогового вычета
 $455\ 000 - 59\ 150 = 395\ 850$ - налог в вычетом

3) Ирина в ипотеке выиграла 10 000 выигранных в ипотеке деньги облагаются налогом, если сумма выигранных за год превышает 4000. Процент - 13%. Но Ирина не участвовала в ИТД поэтому не подлежит налоговому вычету.
 $10\ 000 \cdot 13 : 100 = 1300$ - НДФЛ.

4) Сергей не подлежит налогообложению.

5) $135\ 720 + 395\ 850 + 1300 = 532\ 870$
 - общая сумма ~~налогового~~ НДФЛ суммарно со всех членов семьи.





2. Еще того, чтобы сократить
налоговую нагрузку:
- Ирина может получить знак РТД
в результате чего ~~она~~ получить
налоговой вычет.
- Ирина может устроиться на работу
еще того чтобы в семье было больше
денег за счет чего налоговая нагрузка
снижится. Она является способной,
что позволяет ей быть официально
предустроенной.

~~3. Владимир Яковлевич может оформить
страховку на случай потери работы.
Такой вид страхования вышло структурой его
дел, что в случае потери работы
у Владимира Яковлевича будет 3-4
месяца для того~~

Задача 5

Наиболее выгодной я считаю стра-
тегию "Лок" ^{Анализ рисков}

Преимущества: ~~высокая ставка~~
• данная позиция дает гарантии полу-
чения средств, т.к. мы едем "на
руках" держим ремень, самими
распорядимся, и на кого не ~~кажется~~
си. продолжение на стр. 12



- наиболее доступный волеизъявления

Недостатки:

- риск не в силу грамотно распорядиться своими финансами без сторонней помощи.
- риск не удержать самостоятельность за темпом роста или падением цен на ценные бумаги, в результате, не успеть их продать, вовремя купить.

Задача 6

1. Сначала посчитаем все доход:

~~$$\begin{aligned}
 & 20000 + 40000 + 6000 + 45000 + 18000 + \\
 & + 20000 + (20000 \cdot 0,195 \cdot 4) + 110000 + 400 \\
 & - 38000 - 12000 - 39000 - 12000 =
 \end{aligned}$$~~

$$\begin{aligned}
 & 20000 + 40000 + 6000 + 45000 + 18000 + \\
 & + 20000 + (20000 \cdot 0,195 \cdot 4) + 110400 = \\
 & = 275000 \text{ р} + (20000 + (20000 \cdot 0,135 \cdot 4)) = \\
 & = 285800
 \end{aligned}$$

Теперь посчитаем расходы:

$$\begin{aligned}
 & 38000 + 12000 + 39000 + 101000 = \\
 & = 199000 \text{ р}
 \end{aligned}$$

см прогноз на стр 13 →





Итого, к июню у Андрея останется
 $285\ 000 - 119\ 000 = 156\ 000$.

Ответ: 156 000

2. Нет, Андрею не хватает накопленной суммы для запуска стартапа, поскольку ему еще нужно 250 000, а у него есть 156 000. Соответственно, ему не хватает ~~суммы~~ 83 200

Такая ситуация произошла из-за того, что Андрей купил скутер и съездил отдохнуть на Алтай. Если бы он этого не делал и отложил эти деньги, тогда у него получилось бы открыть стартап, еще и остаться бы деньги. Помощью же как раз на отдых он учинил все расходы потратил 50 000 и на покупку скутера, что влетел доп. платил, он потратил 69 000, Если бы он этого не делал, он бы сэкономил 119 000 тыс что позволило бы ему ~~купить~~ открыть бизнес.



№ 3. Ошибки:

1) потрашил деньги, предназначенные для открытия стартапа на менее значимые цели, такие как поездка на отдых и покупка шмотушки.

2) так же Андрею стоило перед поездкой на отдых ~~уже~~ оформить страховую полис для того чтобы сократить расходы в случае наступления страхового случая.

3) Т.к. ~~у~~ Андрей не имеет ~~на~~ большое количество повседневных трат, можно было ~~бы~~ сделать ^{к 10000} больший процент средств удобши на накопительный счет, то есть, не по %, а по ~~до~~ 40%.

~~У Андрея нет в настоящее время никаких сбережений, поэтому~~

Альберт предлагает вариант:

При обучении годовой без вкладов и накопительных счетов, Андрей изначально имеет



$$20000 + 40000 + 6000 + 45000 + 18000 \cdot 9 = 273000$$

Предлагаю из этой суммы
ежемесячно зарплату, т.е. 45 000,
свероятельно 15 000 в месяц,
класс на накопительный счет
е возмозательно пополнение.

Ранее все деньги, полученные или
на смарт, т.е. 66 000, можно
изначально вложить под 19,5%.

А деньги, полученные в течение
учебного года, т.е. 18 000 в месяц
ежемесячно откладывать на
накопительный счет под 20%.

4.	Вклад	Накопительный счет.
+	<ul style="list-style-type: none"> • удобно для людей не привыкших организовывать бюджет, т.к. нет возможности воспользоваться деньгами раньше срока. • возможность заранее иметь положительную сумму продох \rightarrow <small>текуще стр 16</small> 	<ul style="list-style-type: none"> • сумма увеличивается постепенно • есть возможность пополнить и забрать деньги



<p>ставку</p> <ul style="list-style-type: none"> • возможность снять деньги только по истечении срока • часто ниже процент чем в накопительном счёте 	<ul style="list-style-type: none"> • если человеку тяжело ограничивать себя в расходах, где кто будет проблемой возможность в любой момент списать средства • можно пополнять постоянно
<p>ситуация</p> <p>Гражданка М планирует через 4 месяца купить кофемашинку, которая стоит 80 000, на данный момент у неё на руках имеется 40 000. А им надо накопить на кофемашинку ей лучше воспользоваться вкладом.</p>	<p>Школякову человеку Z нужно срочно накопить прикупить немного капитала на небольшую сумму. В данной ситуации ему стоит воспользоваться накопительным счётом. Помощь ему нужна небольшая сумма и как можно скорее</p>



Задача 4 (продолжение)

3. Владимиру Яковлевичу стоит привлечь к страхованию ~~трудовой~~ на случай потери трудоспособности. Тем самым его семье будут предоставлены выплаты от государства в случае болезни или инвалидности Владимира Яковлевича. ~~Тем самым~~ ~~он также~~ ~~еще~~ также ему стоит привлечь к страхованию трудовая деятельность, профессиональной деятельности. Данный вид страхования защищает от банкротства семьи в случае потери кормильца.

Задача 3 (продолжение)

4. • Молодчики будут казаться странными, волкуются, проговаривать не всю важную информацию

• Стоит внимательно следить за всем, что говорит работодатель, на что молодчики реагируют в своих словах, не спешит много рассказывать о себе и компаниях. Терпеливо быстрее успокоить работников, чтобы не допустить наем приносить пользу

