



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: БЕЛКИНА

Имя: ДАРЬЯ

Отчество: СЕРГЕЕВНА

Страна: РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ

Регион: КЕМЕРОВСКАЯ ОБЛАСТЬ

ВСЕГО СТРАНИЦ

14

ПОДПИСЬ УЧАСТНИКА

Bel



2. ОЦЕНКА ПОСЛЕДСТВИЙ РЕШЕНИЙ ДЛЯ КАЖДОГО ИЗ ГЕРОЕВ

- Дашин.
- Финанс (вместо координат) — получил шточник доступа, который можно использовать (или лучше качество, тем более уже за услуги).
- Ноб-Кие — стал более дисциплинированным и услужливым по работе.
- Финанс — потерял все своибережения Мария
- Ноб-Кие — эта ситуация такти угрожает на всю жизнь.

3. ПРАВИЛА ГРАМОТНОГО ПОВЕДЕНИЯ В ЦИФРОВОЙ СРЕДЕ

1. Узнавать информацию об авторах продукта. Кто они? Какими компетенции?
2. Сравнивать предложения и выбирать более выгодные.
3. Проверять законность перевода своих средств за границу только на оф. сайтах.
4. Не распространять свои личные данные. (при покупке цифровых продуктов, не необходимо вводить личные данные в цифровой продукт)

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

Грамотный пользователь должен обладать такими качествами, как: внимательность, осознанность, ответственность. Внимательность помогает видеть мошеннические схемы. Осознанность — анализировать необходимость своих действий, искать более выгодные предложения. Ответственность — соблюдать правила поведения в цифровой среде.



ЗАДАНИЕ 2

Задание	Вариант «Солнце» (S)	Вариант «Тепло» (Т)
Чистая годовая выгода	$\frac{68500 + 13500}{3500 \cdot 10 + 380000}$ $\frac{52000 \cdot 10}{70000 + 380000}$ $\frac{520000}{1090000}$ $\frac{485000}{1090000}$ $0,44495$	$\frac{(3500 + 7000) \cdot 20}{430000 + 9900 \cdot 20}$ $\frac{1610000}{628000}$ $2,5637$ $3500 + 7000 - 9900 = 70600$
NPV	$-380000 + 48500 \cdot 12,46$ 224310	$-430000 + 70600 \cdot 12,46$ 449676

Вывод по финансовому анализу:

Вариант «Т» более выгоден, чем «S» (хоть и стоит дороже). Он не только имеет более выгодное начисление, но и происходит дольше



Задание	Вариант «Солнце» (S)	Вариант «Тепло» (T)
Годовое снижение энергозатрат (в кВт·ч первичной энергии)	$4 \cdot 5500 \sim$ ~ 22000	$10500 \cdot 1,5 \sim$ ~ 15750 \sim
Годовое снижение выбросов CO ₂ (в кг)	$0,5 \cdot 5500 \sim$ ~ 2750	$10500 \cdot 2 \sim$ ~ 21000 \sim



Задание	Вариант «Солнце» (S)	Вариант «Тепло» (Т)
Эко-эффективн ость (снижение энергозатр ат на один рубль затрат)	—	$10500 \cdot 1,5,$ ≈ 15750
CO ₂ - эффективн ость (снижение CO ₂ на один рубль затрат).	—	$10500 \cdot 2 =$ ≈ 21000





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

Вывод по экологическому анализу:

В варианте "S" менее выгода, чем в "T".
O₂ составляет 2750, а у "T" = 21000.
(фактически в 8 раз меньше "T")

"S" имеет электрозатраты на 22 000. А "T" на 15 750.

Вариант "T" имеет более весомый вклад в экологию.

Комплекция:

сильнее курсовых необходимо выбрать вариант "T", потому что он принесет больше пользы (чем "S") не только в экологическом плане, но и финансовом.

Стоимость первоначальных затрат выше, но зато это того стоит, ведь можно не только уменьшить затраты на электроэнергию (этот вариант экономит больше средств), но и уменьшить экологический вред.



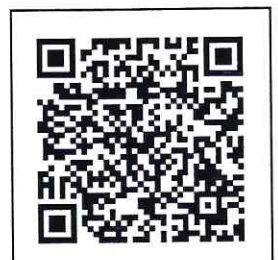
№ 5

Подход «Локс»

A₁ - Нет долгов. При подходе «Локс» нет модно-гидеомас «защиты в долги», потому что ты покупаешь актив за свои финансы. В этот подход нет риска не сделать правильный выбор в отделе или в подходе «шорт» (здесь ты можешь набрать сильную цену долгов и попросту списки не выполняются, ты становишься банкротом).

A₂ - Фиксированные прибыли. При подходе «Локс» ты можешь определять, какую выгоду ты можешь получить за актив. У тебя есть право продать актив по любой цене, которую ты пожелаешь, тогда как вынос в цене.

A₃ - Твоя позиция при подходе «шорт» более уязвима, потому что, во-первых, ты можешь просто не увидеть выгоды от актива



по курсовой цене, ведь можно опередить, а, во-вторых, мы не можем выйти из рынка до тех пор пока не получим от брокера, вернее, будем рассчитывать прогнозы или комиссии за сделку (расчет комиссионных). Так еще и акция может вырасти в цене.

К1 Внимательнее цена акции. Всегда было известно, что если курс акций растет, то рынок может вырасти в цене. Это можно увидеть. А в прогнозе "март" инвестор как раз выигрывает за счет того, что акции растут в цене.

К2 Риск не имеет значения. При прогнозе "март" цена акции может вырасти до такого значения, что все потенциальные покупатели не смогут приобрести то, что было по плану. Это значит, что акция будет дешевле (упадет в цене).
 А в прогнозе "март" можно прогнозировать акцию по текущей цене.

л 6

заг.

4) Вклад.

Пример 1. более высокие значения проектов (оценка из первой вклад) 2. фиксированные проекты (на все время будут планироваться по их значению, то есть интересам)

подготовка: 1. определить более точно, когда это будет. Это можно сделать со вкладом или расположить его 2. определить сумму, которую сформировать вклад.



Есть риск пропустить накопительное (как Механика) и продержаться дольше до процентов не с какой-то временной границей (зачем)

Пример: Молодожены Механика и Анна заехали в квартиру свои деревенские, чтобы накопить на свадьбу. То есть старая квартира, ^{временно в аренду} они жили, что было душой до свадьбы. Но в какой-то момент они начали приумножить свой капитал и как-то на свадьбу. (У-ра конкретная цена или жебы вложить деньги и начать зарабатывать и начать вложить)

Накопительный счет:

Преимущества: 1. Для Автопрогноза. Не нужно забирать продукты с цен и потерять проценты. 2. Везде есть возможность пополнения, даже там где нету чужих друзей.

Недостатки: ^{Очень} 1. Базовые проценты, они у всех разные. 2. Доходность может снижаться в новом сезоне.

Пример: Молодожены Механика и Анна решили откладывать по 1000 руб. в месяц, чтобы накопить на покупку недвижимости. Для этого они выбрали накопительный счет. При покупке недвижимости недвижимого имущества (это значит квартира) они начали откладывать средства с начала работы и потратив на покупку.

1) Вклад:



$$S' = S \left(1 + \frac{r}{12}\right)^n$$

$$r = 0,195 \quad S = 20000 \quad n = 4$$



$$1) 20000 \left(1 + \frac{0,195}{12}\right)^4 = 20000 \cdot 1,066601603 = 21332 \approx 21300 \text{ руб.}$$

2) $S = 21300, r = 0,135, n = 7$

$$21300 \left(1 + \frac{0,135}{12}\right)^7 = 23035 \approx 23000$$

Вывод: $23000 - 20000 = 3000$ - доход по вкладу

2) Доп. расходы:

$$15300 + 80000 + 7000 = 102300 \text{ руб.}$$

Вывод: 102300 руб.

3) Фин. результат:

Весь доход (интересы и погашения): $50000 \cdot 3 + 18000 \cdot 9 =$

$$= 150000 + 162000 = 312000$$

Изм. суммы: 66000

(Деньги еще остались на вкладе 10000)

Вклад = 23000

Восп. расходы: $7000 \cdot 12 = 84000$

Отчисления: $9000 \cdot 12 = 108000$

Начисленная сумма: 116000

Доп. расходы: 102300

Извозка: 58000

Текущая сумма: $312000 + 66000 + 23000 - 84000 - 108000 + 116000 - 102300 - 58000 = 164900$ руб.

Вывод: 164900

2. Накопительный счет не хватает разницы на разницу старта:

$$250000 > 164900$$

Не хватает 85100 . Притом такой ситуации - циркулятивная покупка компьютера < льготой (157000 руб.)



3. Ошибки:

1. забил прогнать внагу в банке, из за этого потерял некоторую сумму денег.

2. поддался манипулятивному воздействию курьера Кошкин

3. когда пошел в прогулку не застраховал себя, как раньше университетская (вспомогательная) не имела денег, поэтому в будущем лучше застраховаться и медицинскую.

Вариант ответа на вопрос:

во-первых, он бы мог положить на вклад долговую сумму денег, тогда получил бы выделенный кол-во денег, а не бы такая ситуация. Итогом были бы свободные деньги в руки. (могда бы не было никаких проблем с покупкой компьютеров, так бы в "бюджетные дни" был бы вклад, и не было бы никаких проблем).

во-вторых, в будущем будет так, как и сейчас, только в банке (или в 4 месяца) то есть было бы необходимо сделать, какой-то банк где бы было бы процент на вклад. Выбрать лучше всего (вклад 14,5%) и когда вклад на 4 месяца это тоже не плохо было, потому что процент выше, чем раньше, у вклада на 3-4 месяца лучше открывать вклад на 3 месяца и при этом то, что открыто на 4 месяца (на 4 месяца)

и 4

Где и как не платить НДФЛ, потому что все можно заработать и свои доходы



Дана Тимофеева не платит НДФЛ, потому
 что за нее это делают работодатели.
 Она получает в месяц зарплату (уже после налогообложения)

Прямые выплаты: gross 3 700 000

на прогрессивной шкале НДФЛ:

2 400 000 - 13%

3 700 000 - 2 400 000 = 1 300 000 - 15%

$2 400 000 \cdot 0,13 + 1 300 000 \cdot 0,15 = 312 000 + 195 000 = 507 000$

по взносам gross - 2 800 000

$1 000 000 \cdot 0,21 = 210 000$ - на облагаемых периодах

2 800 000 - 210 000 = 2 590 000

на прогрессивной шкале НДФЛ:

2 400 000 - 0,13 = 13%

2 590 - 2 400 000 = 190 000 - 15%

$2 400 000 \cdot 0,13 + 190 000 \cdot 0,15 = 312 000 + 28 500 = 340 500$

340 500 + 507 000 = 847 500 руб

Остаток: 847 500

2) 1. Налоговые вычеты. Чтобы сократить налоговую
 нагрузку налогоплательщика выдать. Это выдать
 уведомление о предоставлении вычета. Если
 подать документы (материалы) с указанием курсов, которые
 обучались в другой стране, и указать время их обучения и стоимость
 для налогового вычета. Также указать, что деньги не
 являются доходами налогоплательщика. Но требуется

за обучение и проживание (платить бремя) можно
 использовать эти сож. вычеты.





а) можно было бы сократить нагрузку, если бы Ю.Н. открывал бизнес не только на себя. Он бы мог некоторую сумму денег отдать своим детям, чтобы они открыли бизнес не под имя. Из-за этого уменьшился доход со бизнеса (в среднем 10 000) у Ю.Н. и у Д.Т. и увеличился у Ю.Н. А это уже 40000 руб., которое не облагается налогом.

3) И.С.Ж. - индивидуальный предприниматель. Сумма, отгруженная на предпринимателя не является капиталом, но и признается

~ 3

1) Кем предоставляется информация о фактической обстановке, к какой конкретно организации он принадлежит. Кем возможно получить информацию по звонку.

2) Другая проблема для рисков, так как есть и капитал с небольшими вложениями. Расчётный доход от 150% - это невозможно, потому что это будет нарушением закона. Если же сумма ЦБ.



