



Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования

**Российская академия народного хозяйства и государственной службы  
при Президенте Российской Федерации**

**Олимпиада школьников РАНХиГС**

**Заключительный этап**

Класс: 8

Профиль: ФИНАНСОВАЯ ГРАМОТНОСТЬ

Фамилия: СУББОТИНА

Имя: МАРИЯ

Отчество: ЕВГЕНЬЕВНА

Страна: РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ

Регион: НОВОСИБИРСКАЯ ОБЛАСТЬ

ВСЕГО СТРАНИЦ

11

ПОДПИСЬ УЧАСТНИКА



M1

1) Доходы из того, что аренда + комиссия и т.д. в месяце составит 120 000 руб. То можно предположить, что за первый месяц аренды аренда составит около 60 000.

Сумма на непредвиденные расходы аренда будет около 15%, это  $= 450 000 \cdot 0,15 = 67 500$  руб.

Проведение косметического ремонта в спорт. зале будет  $\approx 60 000$  (помещение имеет большую площадь).

Спорт инвентарь дорожки, всего нам нужно минимум 15 разных штук, в среднем стоимость одного  $\approx 10 000 \Rightarrow$  потратим 450 000 руб.

и оставшиеся:  $450 - 150 - 60000 - 60 - 67,5 - 60 = 172,5$  - бюджет

мебель + напольные покрытия. На напольные покрытия оставим 20 000, тогда мебель 92,5 тыс.

2) В первый месяц мы потратили 450 000 руб., а в последующие 120 000. Если считать, что расходы в месяце 120 000, а часов за месяц люди проводят  $500 \cdot 2 = 1000$ , то стоимость часа аренды будет минимум 120 руб. (120 тыс), это но мы еще тратим 450 000 руб. в месяц. Если нам надо это бы это окупилось, то можно повысить цену около 135 руб. и тогда счета месяца окупятся.

3) Стартовый капитал = 450 000 руб. из них 20 000 мы потратили на напольные покрытия и бюджет



продавать. Стоимость каждого капутка можно считать с наценкой 25-30% от той, по которой закупает. Это и будет нашим деп. заработком

2) Ежемесячные расходы не предполагают тренера, но мы найдем для начала 2 тренера. Их зар. около ~~60~~ 55 000 руб.мес. С учетом этого наша точка безубыточности как куда не сформируется т.к. тренера оккупает: каждый тренер работает по расам: 6 дней по 8т. = 48 т. в мес. в среднем человек тренируется 3 раза по 2 т. ⇒ в мес. ⇒ каждую неделю у нас 6-7 человек ⇒ стоимость абона. Атренировочных часов оккупность ≈ 830 руб, а это для заработать 900 руб. Этим мы заработаем.

~~$НДФЛ = 13\%$  от дохода по 2,4 млн руб.  
 $Зп АС = 11000$  ЗП мамы - 140000, = 250000 руб/мес  
 $- НДФЛ = 250 \cdot 0,87 = 217500$  руб.  
 С января по октябрь 9 месяцев ⇒ доход =  $217500 \cdot 9 = 1957500$  руб. Нагаша 2 мес работает с ЗП 30000 из них после вычета налога остается  $30000 \cdot 0,87 = 26100$  руб. А так же АС дает уроки по 30000 руб/мес. Налог для самозанятых руб физ. лицу = 6% ⇒ после вычета остается  
 $3. (30000 \cdot 0,94) = 253800$  руб ⇒ доход =  $1957500 + 26100 \cdot 2 (2 мес.) + 253800 = 2263500$  руб (+ налог)  
 При этом регулярные доходы =  $1957500 + 253800 = 2211300$  руб. В месяце это 245700 руб.~~



расходы 1 вар:  $95000 + 107000 = 202000 + 15000 + (95000 \cdot 0,1 = 9,5)$  (подушка 223.)  $+ 225500$  руб.  
 $\Rightarrow$  процент бюджета  $= 245700 - 225500 = 19200$

руб.  
 2 вар:  $19200 - 10000 = 9200$  руб (мы вывели РСВ) - процент бюджета

3 вар:  $22200 - 25000 = -2800$  руб - процент =  $15800$  руб - процент бюджета

2) Нам нужно 5930 долларов. Купить мы можем по курсу 1 доллар = 81 руб  $\Rightarrow$  на надо  $81 \cdot 5930 = 480330$  руб.

У нас есть зарплата 400000 руб в месяц налог всё равно  $= 15\% \Rightarrow$  останется  $400000 \cdot 0,87 = 348000$  руб.  $\Rightarrow$  нам нужно  $480330 - 348000 = 132330$  руб. Дочь заработает 52200 руб  $\Rightarrow$  нам надо  $132330 - 52200 = 80130$  руб.

За 9 месяцев мы сможем накопить и 1 и 2 вариантам, а вот с 3 не сможем.

1 вар: возможность: мы не только пойдём в путешествие но и у нас останется  $22,2$  тыс  $80130 = 227670$  руб. Т.е. каждый месяц у нас есть зарплата  $\approx 25000$  руб.

Риск: у нас останется расходы средней и низкая важности, которые всё равно нужно закупать.

2 вар: возможность: у нас останется  $24200 \cdot 9 - 80130 = 137670$  руб, что  $\approx 15$  тыс мес. дополнительных денег.



Риск: ~~не~~ минимален. Мы не будем закрывать только расходы из-за ватности, это не так важно как продукция

3 вариант: возможность: мы покрываем все возможные расходы, это предотвращает риск того, что некоторые резко станут важными.

Риск: Т.к. создается дефицит бюджета, как-то на него мы не сможем.

Уточ: лучше всего выбрать 2 вариант, т.к. остается сумма, которую в случае чего мы сможем закрыть некоторые расходы, при этом средняя цена закрыта и мы можем вернуться в нее.

3) Сумма. Расчеты приведены в п.1.

$$221300 \text{ (рас. дох.)} + 52200 \text{ (дог.)} + 348000 \text{ (запор.)} = 2611500 \text{ руб.}$$

расходы по выделенной стратегии =

№3

- 1) 1. Во первых в своем логин, аккаунт заблокирован то-бы восстановить доступ перейдите по ссылке" вызывает историю меню. В действительности даже если акк. будет заблокирован не будет переход по ссылке, а компьютер контакты для связи.
2. "Введите логин и пароль от эк. системы", а потом ввод данных от вас. никогда нельзя вводить такие данные по странной ссылке
3. "Оценки будут удалены через 24ч." Это типичный ход мошенников заманивания временем. Разнообразием этого является, что вы выиграли в акциях и у вас есть 12. на подтверждение.



4. Сама ссылка выглядит странно. Обычно на официальных сайтах гневника есть буквы rco, а разга login не может быть

2) 1. Сказать родителям или другим лицам владеющим фин. грамотностью.

2. Сейчас очень популярна схема, что куда-то вводится неизвестный рандомный код и после этого приходит сообщение или звонит какой-то вестник номер и говорит, что это от Рос. упр. и когда человек начинает переживать касаются ли настоящая схема там всегда крадут деньги. По этому учитывая это нужно быть не брать неизвестный номер.

3. Остерегаться тех кто говорит если вам хотят помочь вам не скажут вынести деньги из дома

3) Аня звонит код от Рос. упр. в мошенническую службу. Раздается звонок, девушка берет трубку "Здравствуйте, я прокурор и связу за Рос. упр. мы на ваш аккаунт совершили вход, это вы!" Напуганная Аня начинает плакать и говорить что не она. "Хорошо, не волнуйтесь мы сможем заблокировать ваш акк. в ближайшие 2 часа, однако как женщины крутая схема" Из-за стресса Аня не может воспринимать информацию критическим взглядом и берет все наличные деньги в доме и бежит к банкомату, что бы перевести деньги на счет мошенников. Если бы она не встала Даша, то



добавив до банка она перевела бы деньги  
 в наличку. Они бы сразу отключились. Скорее  
 всего с госуслугами не было бы т.к.  
 Основная схема мошенничества именно с деньгами.

1) НДФЛ до 2,4 млн руб дохода = 13%  
 Доход Дарьи в виде ЗП = 1200000 ⇒ НДФЛ =  
 $1200000 \cdot 0,13 = 156000$ .  
 Т.к. продажа кв, ЗП Европа, проценты по вкладам  
 > 2,4 млн, то с них НДФЛ = 15%  
 $(5500000 + 2700000 + 2800000) \cdot 0,15 = 1650000$  руб  
 В сумме их сумма НДФЛ =  $1650000 + 156000 =$   
 $= 1806000$  руб.

2) В период макс. ключевой ставки можно  
 было поместить туда деньги от продажи  
 квартир. Тогда цена дохода бы была больше,  
 НДФЛ надо было бы заплатить >, но в процентном  
 соотношении <.  
 2. Аккорд можно было распределить по большему  
 числу вкладов, тогда бы мы считали не  
 2,4 млн со ставкой 15%, а распределение со  
 ставкой 13%.

1) Будем записывать по месяцам в начале с  
 каждого <sup>года</sup> месяца +14% в сравнении с кредитным  
 и второе значение <sup>года</sup> - это первое  $\cdot 1,08$  (про-  
 центы по кредиту):



1	140	Итого: по истечению 10 лет необходимо будет выплатить 2190380 руб. 5 лет жизни по 1 году - это $5 \cdot 2 = 10$ платежей $\Rightarrow$ каждый платеж $\approx 219038$ руб $\approx 219,04$ тыс.
2	151,2	
3	291,2	
4	314,5	
5	454,5	
6	490,86	
7	630,86	
8	681,33	
9	821,33	
10	887,04	
11	1027,04	
12	1109,2	
13	1249,2	
14	1349,14	
15	1489,14	
16	1608,27	
17	1748,27	
18	1888,13	
19	2028,13	
20	2190,38	
2) 1. Важно проверить, где вы оформляете кредит. Это должна быть проверенная организация. И проверенный сотрудник. 2. Так же если студент переведется в другой вуз, кредит нельзя отменить. 3. По истечению 10 лет уплаты нужно обязательно равными частями, каждые 10 лет на протяжении 5 лет вы платите платежи. Нужно быть уверенным, что это все же так.		



1.1 Перелом лужебой кости не приводит к инвалидности. Максимальная страховая сумма = 250000, и выплачивают 10% от нее, т.е.  $250 \cdot 0,1 = 25$  тыс. дополнительно  $\Rightarrow$  всего 275000 руб.

1.2. Всего ил выплачивают 900000 + 250000 из-за травмы, которая привела к инвалидности = 1150000 руб (к тому же страховая компания сама будет вносить по 150 тыс последующие 3 года)

1.3 При ответственности каких-либо травм страховая компания выплачивает 900000 руб.

2) За 5 лет она заплатит 750000 руб.  
~~с т.е. доход в итоге~~ В итоге эти выплаты составят 900000 с них НДФЛ =  $900000 \cdot 0,13 = 117000$ .

Ее доход =  $900 - 750 = 150$  тыс. НДФЛ = 13% от 150 тыс  $\approx 19,5$  тыс - это и есть налоговый вычет, который она сможет получить.

2  
 Регулярные доходы семьи:  
 ЗП Ля, ЗП мамы, частные уроки Ля.  
 НДФЛ для дохода до 24 млн = 13%  
 НДФЛ для самозанятого с физ.лиц = 6%

регулярные доходы =  $(110000 + 140000) \cdot 0,13 + 30000 \cdot 0,06 = 217500 + 28200 = 245700$  руб/мес

$\Rightarrow$  за 3 года  
 Итого:  $245700 - (95000 + 107000 + 15000) = 28700$  руб/мес - профит.





$$2 \text{ мес.: } 245700 - (95000 + 107000 + 15000 + 10000) = 18700 \text{ руб/мес} - \text{профицит.}$$

$$3 \text{ мес.: } 245700 - (95000 + 107000 + 15000 + 10000 + 25000) = -6300 - \text{профицит} = 6300 - \text{дефицит.}$$

2) Для первого варианта у нас есть профицит в размере 18700 руб/мес. Это хорошо, однако из непредвиденных и непредвидимых расходов могут возникнуть важные, которые срочно нужно потратить - это риск. Возможность - профицит 18700 руб/мес.

Для 3-его варианта возможность - это покрытие всех расходов, т.е. нет риска, что они перерастут в важные. Но риск - это создание дефицита, это означает, что они не накопили на месяц.

Для 2-ого варианта возможность - это профицит в размере 18700 руб/мес, т.е. возможность накопления на будущее, а риск - возможность резко важных доходов перерости в экстренные, но данный риск минимален.

В наиболее оптимальный вариант - второй

3) Для поездки или нужно 5930 долларов  
Курс сейчас 1 доллар = 81 руб  $\Rightarrow$  нам надо  
 $81 \cdot 5930 = 480330$  руб.

31 Катана 30000 руб/мес  $\Rightarrow$  60000 за 2 мес.

с учетом НДС 13% Доход с Катаны =  
 $60000 \cdot 0,87 = 52200$  руб.

Гонорар = 400000  $\Rightarrow$  с учетом НДС  
мы получим  $400000 \cdot 0,87 = 348000$  руб





Значит нам с ЗП постоянных доходов нужно зарабатывать  $480330 - 52200 - 348000 = 80130$

С января по октябрь 9 месяцев. Каждый месяц нам доход с учетом вычитания 20% налога = ~~187000~~ 18700 руб/мес.  
 $18700 \cdot 9 = 168300$  руб  $80130$  руб  $\Rightarrow$  может хватить.

4) Курс может измениться, по этому  $168300 - 80130 = 88170$  руб не нужно растрачивать а хотя бы половину стоит положить на вклад.

2) ЗП будет плохая возможность на курсах, а так же у Катюши не получится устроиться на подработку, по этому доходы которые есть сейчас (ЗП и гонорар) стоит положить на депозит.

5) 1. Депозит. Ключевая ставка варьируется от 16% до 21%, что достаточно много для той суммы, которая у нас есть. Кроме того, это гарантированный доход.  
2. Инвестиции. Если хорошо разбираться, существуют гарантированные инвест. портфели, например у Т. Банка. Там распределены акции и облигации так, что 6% процентов соотношении находятся золото, нефть и т.д.  $\Rightarrow$  если проедает одна, её покрывают другие. Но доходность такого портфеля (именно гарантированная)  $<$  чем 5% ключевая ставка. По этому если хорошо





разобраться, можно сделать инвестировать или подключить к функции автоинформации. Это когда на сцену, которую ты выносишь раскрываются акции и облигации, золото и т.д. инвестора, который ты выносишь  $\Rightarrow$  можно видеть того, у кого высокая доходность и следовать за стратегией. В любом случае если аккуратно инвестировать - доходность будет.

3) 1) В 1) В случае Травмы (слетел и т.д. страховая компания выплатит деньги что может покрыть мед. расходы  
2) Есть гарантированная доходность

2) 1) Вы обязаны вносить ежемесячно 150000 руб - иначе будут санкции, которые прописаны в договоре.  
2) Важно знать при каких Травмах сколько выплачивают. Может произойти ситуация, что вы получите серьезную Травму, но она не привела к инвалидности или смерти и вам выплатят очень маленькую сумму.

