



Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

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

Олимпиада школьников РАНХиГС

Заключительный этап

Класс: 9

Профиль: ФИНАНСОВАЯ ГРАМОТНОСТЬ

Фамилия: НОСКОВ

Имя: АЛЕКСАНДР

Отчество: СЕРГЕЕВИЧ

Страна: РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ

Регион: МОСКВА

ВСЕГО СТРАНИЦ

1/3

ПОДПИСЬ УЧАСТНИКА

Александр Носков



Задача 1: Составим Стартовый капитал по Статьям расходов:

Так как это ежемесячные расходы, куда включены аренда, зарплата администратора и другие, то можно предположить, что аренда помещений в месяц 65-70 ТЫС. (на з.п. администратора

зараплата 35-40 ТЫС.; уборка ~~10-15~~ 5-10 ТЫС., коммунальные услуги и прочие = 10-15 ТЫС.

Нам каворит точно небольшой и точно в районе (вавед из стоимости аренды)

На оформление и коммерческий ремонт оптимально будет потратить до 100 ТЫС. На оборудование - 150 ТЫС., на мебель 100 ТЫС., на такси и мелкие закупки можно обойтись не дороже 50 ТЫС. И на непредвиденные расходы остается 30-35 ТЫС. (Если это, аренда на месяц вперед - 65-70 ТЫС.)



Если 400 человек, каждый проводит в среднем 3 часа,
 значит все все посетители проводят в коворкинге
 $400 \cdot 3 = 1200$ часов. Ежемесячные расходы = 130 тыс. =>
 чтобы войти в точку безубыточности (минимальное значение
 которой равно ежемесячным расходам), надо установить
 цену часа, равную $\frac{130000}{1200} \approx 108 \frac{1}{3}$ рублей. Но стоит
 учитывать, что такая цена не приведет к возврату
 инвестиций и получению прибыли (это невозможно и сильно
 промах и в идеале даже просто положить ~~эти~~ стартовый капи-
 тал на вклад в надежный банк и не реализовывать
 проект коворкинга).

Кроме ^{получения} этого времени можно продавать закуски
 и напитки (на это даже заложим деньги в бюджете),
 это кросс-продажи, что приведет к росту выручки и прибыли



на билеты. Также можно организовать различные мероприятия и продавать на них билеты (квартирки, разговорный клуб исторического языка, сканс игры в мафию и т.д.)

Задача 2.

~~Доходы (совокупные) до уплаты налогов = 770 ТЫС. руб / год~~

Среднемесячные доходы семьи после уплаты налогов:

$$(90000 - 13\%) + (40000 - 4\%) + \left(\frac{380000}{12} - 13\%\right) + (150000 - 13\%) + (26000 - 13\%) \cdot \frac{1}{6} =$$

$$= 78300 + 38400 + 27550 + 130500 + 3770 = 278520 \text{ руб./месяц.}$$

$$КП + ОР = 192000 ; \quad ОР + КП + амортизация "подушки" = 208000$$

Среднемесячные пенсионные доходы семьи после уплаты налогов = 247200 руб./мес

В пункте 1 не будем учитывать накопленной "подушки", т.к.

Этот пропуск всё-таки нельзя отнести к расходам (точнее учесть пропуск в расчетах: с учетом накопленной "подушки" и без него).



→ Расходы без «подушки» 1 вар. = 205 000 руб/мес., с «подушкой» = 214 000 руб/мес.

⇒ прощит бюджет без «подушки» = 41 200 руб/мес

прощит бюджета с «подушкой» = 33 200 руб/мес.

→ Расходы без «подушки» 2 вар. = 217 000 руб/мес., с «подушкой» = 226 000 руб/мес.

⇒ прощит бюджета без «подушки» = 30 200 руб/мес, с «подушкой» = 21 200 руб/мес.

→ Расходы без «подушки» 3 вар. = 239 000 руб/мес., с «подушкой» = 248 000 руб/мес.

⇒ прощит бюджета без «подушки» = 8 200 руб/мес;

дощит бюджета с «подушкой» = 800 руб/мес.

Общая стоимость поездки составляет 6150 \$, что на

2нваря 2026 года составляет 508 236 руб, эту сумму

необходимо накопить за 10 месяцев, то есть по 50 823 руб. в

каждый месяц, ~~то~~ (если не учитывать разовые доходы),

но так как почти каждый вариант расходов прощитен, то

все разовые/временные доходы можно отправить на накопитель



к путешествию. => Из ежемесячного прожиточного останется
 вычитать только $\frac{508236 - 330600 - 45240}{10} = 13240$ руб/мес, что возможно
 сделать при втором и первом вариантах расходов. Но во второй
 вариант выгоднее с точки зрения потребления (это больше)
 В итоге, сильно сможет накопить при 1 и 2 (но лучше
второй) вариантах расходов.

Риски: 1) падение рубля и доллар не по 82,68 Р, а условно
 по 100 Р. Условной защитой, так как траты в на путе-
 шестве в долларах, а доходы в рублях. Минимизация: покупка
 валюты не через самую высокую (в октябре 2026), а в момент
 как только будет объявлено на путешествие конкретная сумма
 (при условии, что курс в данный момент выгоден).

2) ~~Риск~~ Подорожание стоимости поездки к октябрю-ноябрю 2026.

Минимизация риска: отложенные деньги держать не под матрасом,
 а на вклад, накопительном счете, фонде дивидендного роста,



возможно, посредством накопительных продуктов удастся ~~минимизировать~~
минимизировать эффект подорожания.

Так, например, инвестор можно положить на вклад / накопительный
счет. Плюсы: надежность, срочность застраховано АСВ.

или можно купить ОФЗ / корпоративные облигации с высо-
ким рейтингом и датой погашения в сентябре-октябре 2026.
Плюсы: обычно, доходность несколько выше чем на ~~вкладах~~ вкладах.

Но так как Липовый вклад не разбирается в облигациях,
то в целях экономии времени и минимизации риска
купить неподходящие бумаги я бы рекомендовал или
не заморачиваться и открыть вклад или накопительный
счет.

Задача 3 призывы: 1) ~~от~~ Странная, возмущающая Селит-
ниа, ~~слова~~ Слова 2) ~~ААА~~ фарага про "бесплатной отход в ла-

гере", такая боится очень резко 3) правда авторизации через Фокусини,
много случаев мошенничества Связано именно с этим сервисом
4) "терроризм" призыв к действию, не дающий дело подумати.



При советах: → ~~не~~ сразу же сменить пароль

• от аккаунта на сервисе, информация о котором была
введена (в данном случае Facebook Focususer)

→ Сменить пароль от аккаунтов на сервисах, которыми
были привязаны к сервису, эти данные были сбиты.

В случае Ким, нужно сменить пароль на всех сервисах,
где она авторизовывалась с помощью Focususer.

→ Конечно же она должна сообщить о случившемся
родителям.

Продолжение рассказа: ... Ким ввела данные на сайте, но
ничего не произошло.

Спустя несколько минут у Ким звонит менеджер. Она
ответила, ~~на этом этапе~~ с ней говорил мужчина с очами

низким голосом, он представился Майклом Роллингом и
начал угрожать, что если Ким не переведет большую сумму



на его счет, но он открывает условное дело на ее имя.

На Рашской карте денег не хватало, но она выяснила, как она вместе с мамой сшила для бабушки в банке сумму 100000 рублей. Она пошла на в Шкафу в зме, быстро оделась и пошла к британскому банку, чтобы положить деньги на карту и перевести маме.

К счастью, по дороге она встретила Дину, которая, услышав всю историю, рассказала маме, что это мамочки из отворили ~~пусть~~ переводить им деньги.

А все дело был не Дина, но Сильва могла похитить 100000... Дети, будьте осторожны в Интернете!

Задача №5.

Общая сумма ^{телл} кредита = $10000 \cdot 4 = 40000$ руб.

К концу 4-го года благодаря сложному проценту



(переписанный лист №8, продолжение задания №3)

на его счёт, то он откроет условное депозитное счёта.

На Юлиной карте денег не хватало, но она вспомнила, как они вместе с мамой снимали в банкомате 100000 руб для бабушки. Она вышла из магазина в зоне, быстро оделась и поехала к ближайшему банкомату, чтобы положить деньги на карту и перевести «мамы».

К счастью, по дороге она встретила Диану, которая, услышав всю историю, рассказала Диме, что это мошенники, и отговорила привозить им деньги.

А ведь если бы не Диана, семья могла потерять 100000... Диме, будьте осторожны в Интернете!

Задача 5.

Общая сумма ^{теп} кредита = $120000 \cdot 4 = 480000$ рублей.

К концу 4-го года благодаря сложным процентам.



Общая сумма кредита с начисленными процентами составит:

$$480000 \cdot (1,1)^4 = 480000 \cdot 1,4641 = 702,768 \text{ руб.}$$

По окончании 4-го года проценты перестают начисляться и в твердь просто 702 768 руб. возвращается равными платежами \Rightarrow платим = 87846 рублей

Риски:

- 1) Изменение конъюнктуры рынка труда, изменение запросов работодателей и невозможность найти работу по полученной специальности.
- 2) Невозможность закончить ВУЗ (исключение из ВУЗА, личные обстоятельства)
- 3) Если студент после получения образования по образовательному кредиту в РФ уезжает за границу работать. Тогда валюта страны его резиденции может обесцениться относительно рубля, из-за чего большая часть доходов этого человека будет уходить на оплату кредита.



Задача 6.

1.1 В год получения травмы семья получит $250000 \cdot 15\% = 37500$ руб.

За 5 лет семья вносит 1 млн, по истечении 5 лет получит 1150000 руб.

Итого: всего вложили: 1 млн руб

всего получили назад: 1187500 руб

1.2. За 2 года семья успевает внести 400000 руб. За последующие

3 года вместо семьи деньги вносит страховая:

итого: всего введено: 400000 руб

всего получено назад: 1150000 руб

1.3 За 5 лет семья вносит 1 млн руб, а получит назад 1150000 руб.

2. Страхуюсь мама Анишино вносит по 200 тыс. руб. на

накопительное страхование, но в задании указано про

базу в 150 тыс. руб, что меньше чем 200 тыс. руб, ~~то~~

поэтому вносит $= 150 \text{ тыс.} \cdot 13\% = 19500$ рублей.



3.1

Возможности: } накопительное страхование - и страховка,
и накопления одновременно (~~это~~ это как бы и из накопительного
было очевидно). Это удобный и понятный инструмент, ~~разнообразный~~

В отличие от ИИС. могут заставить себя копить
возможна более короткий срок чем в ИИС.
Риски: → доходность по налогу как и ИИС. Почти гарантированно
будет выше чем по вкладам.

2) Накопительное страхование - это возможность для
фискально дисциплинированных людей начать копить
деньги на длительный промежуток времени. И этот
инструмент лучше ИИС в плане срока накопления
(ИИС - очень долгосрочная программа, а накопительное
страхование бывает на разный срок).



- Риски: 1) Доходность по накопительному страхованию жизни всего будет меньше чем по вкладу.
- 2) Риск высокой инфляции - возможно, по окончании договора накопительного страхования реальной привлекательной суммы, полученной в итоге, стоимость доли окажется меньше, чем сумма доли, вложенной в период действия договора.

Задача 4. НДФЛ ДИИ: $(1400000 \cdot 13\%) + 1000000 \cdot 13\% + 2000000 \cdot 15\% + 100000 \cdot 18\% = 182000 + 130000 + 390000 + 18000 = 720000 \text{ руб.}$

↑ Налог ^{на} базе ^{от} вступления в права собственности доли = Налог стоимость доли, т.к. она была получена в наследство, а льготу долгосрочного владения применить нельзя, так как доля в собственности меньше 3 лет.

- Советы: 1) можно подарить еще маме и потом продать долю. Чтобы доля пробыла в собственности больше 3 лет и можно было бы ее продать не платя НДФЛ.
- 2) Если скорее всего были траты на образование и лечение (даже стоматолог считается), также траты можно подать на налоговый вычет.

