



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: КАШКАРОВА

Имя: АЛИСА

Отчество: ПАВЛОВНА

Страна: РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ

Регион: МОСКВА

ВСЕГО СТРАНИЦ

10

ПОДПИСЬ УЧАСТНИКА

Алиса



Задача №1

1) Стартовый капитал - 450 000 руб

Распределение стартового капитала:

Стартовый капитал - это изначальное вложение в бизнес.

Ежемесячные расходы (Постоянные расходы) - 120 000 руб

Проведение косметического ремонта (ежегодные расходы) - 100 000 руб.

Закупка мебели (разовая закупка) - 130 000 руб.

Покупка спортивного инвентаря - 50 000 руб.

Подушка без опаски (непредвиденные расходы) - 50 000 руб.

2) $500 \cdot 2 = 1000$ (загов) - всего

Если брать только ежемесячные расходы в 120 000 рублей, тогда точка безубыточности = $\frac{120\,000}{1000} = 120$ (руб/г)

Такая безубыточность - это когда издержки фирмы равны её прибыли.

Если брать мы хотим купить изначальное инвестирование в 450 000 рублей, тогда точка безубыточности = $\frac{450\,000}{1000} = 450$ (руб)



При установлении таких цен за зал, центр будет выходить в 0 т.е. окупаться.

3) Для привлечения новых клиентов и увеличения дохода спортивного центра можно предложить абонемент ~~на посещение~~ абонемент на использование фитнес зала (прото инвентаря). Это будет пользоваться популярностью среди молодежи, так как ~~она~~ среди них существует тренд на ведение здорового образа жизни.

Второй способ увеличения дохода - это проведение спортивных мероприятий и соревнований. Гости будут платить организационный взнос, а зрители будут тратить деньги внутри спортивного центра на еду и напитки. Также мероприятия также привлекают отличной рекламой.

Задача №2

1) Рассчитайте дебит / кредитор каждой компании указав за месяц и учитывая налоги на прибыль:

$$1 \text{ ВАРИАНТ} = 95\ 000 + 107\ 000 + 15\ 000 = 217\ 000 \text{ (руб)} - \text{расходы за месяц}$$

$$110\ 000 \cdot 12 = 1\ 320\ 000 < 2\ 400\ 000 \Rightarrow 13\% \text{ налог}$$

$$110\ 000 \cdot 0,87 = 95\ 700$$

$$110\ 000 \cdot 12 = 1\ 320\ 000 < 2\ 100\ 000 = 13\% \text{ налог}$$

с 30 000 рублей зарабатывает в работе самозанятый физ. лица \Rightarrow налог составит 4%

$$30\ 000 \cdot 0,04 = 28\ 800 \text{ руб}$$



$95\ 700 + 122\ 800 + 28\ 800 = 246\ 300$ (руб) - составляет
расчетные доходы семьи
улицы №123.

$87\ 000 < 246\ 300$ - профицит

2 Вариант = $95\ 000 + 107\ 000 + 16\ 000 + 10\ 000 = 228\ 000$ (руб)
- составляет расходы
в месяц -
 $228 < 246\ 300$ - профицит

3 Вариант = $95\ 000 + 107\ 000 + 16\ 000 + 10\ 000 + 25\ 000 =$
 $= 252\ 000$ рублей

$252\ 000 > 246\ 300$ - дефицит

2) 1 ВАРИАНТ

Если семья выберет 1 вариант формирования расходов,
то у них будет оставаться около 12% свободных
средств, что позволит пойти в отпуск в Европе, темпе, однако
или, возможно, придется снизить их уровень жизни
тогда как они не будут тратить на ~~расход~~ РСВ

2 ВАРИАНТ

Если семья выберет 2 вариант, то у них все еще
останутся свободные средства около 8%. Это также позволит
или пойти в отпуск, однако 8% это меньше или стандартная
подушка безопасности (≈10%) и семья может потерять капитал
труднее при накоплении.

3 ВАРИАНТ

Если семья выберет 3 вариант, то она уйдет в минус
i.e. будет дефицит денежных средств. Но при это
семья будет вести комфортную жизнь и повысится ее
качество жизни (КЖ).



3) Я выбрала 2 вариант решения расчетов для семьи, так как у них сейчас будут свободные денежные средства и они смогут откладывать на подушку безопасности при этом не теряя пенсию (РИБ)

$5\ 930 \cdot 81 = 480\ 330$ (руб.) - понадобится всего на отпуск

8 месяцев на накопление (с января по сентябрь)

Постоянные расходы: $246\ 300 \cdot 9 = 2\ 216\ 700$ - расходы

$224\ 000 \cdot 9 = 2\ 016\ 000$ - расходы

$2\ 216\ 700 - 2\ 016\ 000 = 200\ 700$ (руб.) - прибыль (с учетом подушки безопасности)

Разовые расходы:

$30\ 000 \cdot 2 = 60\ 000$

$60\ 000 \cdot 0,87 = 52\ 200$ (руб.) - заработок пенсии (с учетом КВЭП)

$400\ 000 \cdot 0,87 = 348\ 000$ (руб.)

Итого:

$52\ 200 + 348\ 000 + 200\ 700 = 573\ 200$ (руб.)

$573\ 200 > 480\ 330$.

Да, семье следует накопить на отпуск, выбрав при этом 2 вариант и используя свою подушку безопасности.

4) Финансовый риск - увеличение курса валюты. Если курс доллара возрастает, то в рублях это уже будет большая сумма, чем до этого.

Для минимизации данного риска можно хранить свои



деньги в иностранной валюте или в на каком-то валютном счете в иностранной валюте

~~Второй~~ Второй риск - увеличение темпа роста инфляции. Если, например, инфляция станет гиперинфляцией (35-45%), тогда увеличивается расходный смысл.

Для минимизации данного риска можно хранить деньги на накопительных счетах страхования (или инвестиционных) и, чтобы деньги не обесценились.

5) СENSE можно воспользоваться такими финансовыми инструментами как:

а) Акции. В случае роста ее стоимости акции являются хорошим средством для получения прибыли и капитала на отпуске гораздо быстрее.

Акции - это ценные бумаги, которые продают компаниям для получения прибыли, а владельцы, купившие акции в этот период получают дивиденды (часть) компании.

Их преимущество состоит в возможности быстрого заработка (выше цены у накопительных счетов), но при этом так же покупая акции вы рискуете, так как их стоимость может резко подняться, так и резко упасть.

б) Воспользоваться накопительным счетом банка.

Банк берет деньги у клиентов взамен на проценты. В этот период вы получаете гарантированный заработок, но при этом нужно всегда проверять надежность банка, иначе



моишь потерять деньги.

Для Иватовых лучше подходит накопительный с/сч, так как им нужен гарантированный заработок и они не могут рисковать.

Задача №4

- 1) ◦ Адрес сайта, который отличается от настоящего
◦ Удаление сунук, так как это никак не должно влиять на блокировку аккаунта.
◦ Обратимся не по имени
◦ Вброс лолина и парале, от якобы заблокированного аккаунта

- 2) * Ане лоина сразу поменял парол от своего личного кабинета, на парол «Получиш» и «Электронный дневник». Или же обратилась в службу поддержки где обосновывает незаконность действий мошенников.

- 3) После получения письма, Аня Ане очень испугалась и начала писать на указанную почту. Сначала ей не отвечали, но потом написали: «Привет, Аня! Это тебе учительница Мария Петровна. К сожалению твой аккаунт в электронном журнале заблокирован, так как ты не оплатила икальную подписку на портал. Очень жаль, это так получилось. А я ведь только сегодня выставила тебе две „5“ по русскому языку. Но они пропадут, как и все твои оценки через час». Аня очень переживала касаясь сунук и, поэтому спросила, возможно ли все исправить, она-ль подписку. Учительница ответила, это можно, но только передать



денег через её друга, потому что оплата через заблокированный ак-
-каунт подруги не получится. Она договорилась о встрече, и Аня
моментаально выехала на улицу, чтобы отдать деньги за инициальную
подписку. При встрече мужчина который представился другом Ирины Петров-
-ны забрал деньги и ушёл. Вернувшись домой, Аня стала думать
разблокировке аккаунта. Как выяснилось позже, мошенники получили
доступ к паролю Ани, и теперь её она действительно не
может зайти в аккаунт.

Задание №4.

3) Рассчитайте ИКФП по Фарне:

а) ~~Фарна~~ Фарна владеет квартирой после ^{покупки наследства} ~~унаследования~~
мелке 3х лет, поэтому она платит налог с продажи,
но может применить вычет в 2 млн рублей.

1) $5\,500\,000 - 2\,000\,000 = 2\,500\,000$ (руб.) - сумма за квартиру с которой Фарна будет платить налог

2) $2\,500\,000 + 1\,200\,000 = 3\,700\,000$ (руб.) - ~~за общую сумму~~ ^{за общую сумму, с которой будет налог.}

3) $2\,400\,000 \cdot 0,15 = 360\,000$ (руб.)

4) $3\,700\,000 - 2\,400\,000 = 1\,300\,000$ (руб.) - облагаемая налогом в 15%

5) $1\,300\,000 \cdot 0,15 = 195\,000$ (руб.)

6) $195\,000 + 360\,000 = 555\,000$ (руб.)

4) Рассчитайте ИКФП по Егору:

~~Егор владеет деньгами в государственном банке~~ Егор вложил деньги
на долгосрочные вклады где они лежали у него 5 лет
По окончании ~~всех~~ вклада, Егор не будет платить налог
после 5 лет.



$$2400000 \cdot 0,33 = 352000 \text{ (руб.)}$$

$$300000 \cdot 0,15 = 45000 \text{ руб.}$$

Итого:

$$352000 + 352000 + 45000 + 195000 = 819000 \text{ рублей - составная часть}$$

2)

3 задание №5

1)

$$FV = PV \cdot (1 + r)^n$$

$$FV = 140000 \cdot (1 + 0,08)^5 = 205705,92 \text{ - сумма кредита с процентами банка}$$

2)

$$205705,92 : 10 = 20570,59 \text{ - платеж, который должен вносить Михаил каждый месяц}$$

2)

При выборе образовательного кредита:

1) Стоимость обучения в разное время может отличаться т.е. придется по кредиту брать больше, и сама кредитная нагрузка увеличится.

2) Заемщик может не найти работу сразу после окончания учебного заведения, а это значит, что он не сможет вносить кредит.



~~3) Если $\frac{100}{100}$ нет $\frac{100}{100}$ где Если $\frac{100}{100}$, $\frac{100}{100}$ нужен кредит на образование не более 18 лет, то кредит оформляется на ~~его~~ его родителей, с обязательством возврата.~~

3) При не выплате образовательного кредита, у заемщика могут возникнуть больше проблем в дальнейшем его деятельности или же сам человек, который хочет получить образовательный кредит, то его родители должны будут участвовать в оформлении кредита.

Задание №6

1)

1.1 Макс. выплата при травме ребенка (Алисы) = 250 000 рублей, тогда 10% от этой суммы:

$$250\,000 \cdot 0,1 = 25\,000 \text{ рублей}$$

1.2. В случае получения 2 группы инвалидности, страховые продлят деньги взноса за рождение и ребенка каранти - родители получат всю сумму накопитель:

900 000 рублей - получит Алина по окончании срока, из них:

$$900\,000 - 150\,000 \cdot 2 = 600\,000 \text{ рублей выплатит сама компания.}$$

1.3. После того как срок действия договора закончился, Алина с мамой получат 900 000 рублей.

2) ДСДК

$$900\,000 - 150\,000 \cdot 5 = 900\,000 - 750\,000 = 150\,000 \text{ (руб)} -$$

~~150 000~~ ~~150 000 рублей~~ → Налоговый вычет. ~~НАЛОГОВАЯ БАЗА~~

$$150\,000 \cdot 0,13 = 19\,500$$

~~Итого: 15 500 рублей~~ Итого: 150 000



3) 3.1. ПРОГРАММА накопительного страхования
дает возможность накопления ^{денежных} средств за определенный
период времени, что улучшает финансовое положение семьи.

Также она дает гарантию ^{копейкой} выплаты, не зависимо от
условий и защищает финансовое положение семьи
при чрезвычайных ситуациях (травмах или получении
инвалидности)

3.2. Одним из рисков является несвоевременная
выплата по накопительному страхованию. Если страхователь
не будет производить выплаты, то договор придется
расторгнуть с вероятностью не получения уже внесенных
средств обратно. А так как ~~выплата~~ суммы выплат является
достаточно большой, то такой риск имеет место быть.

Второй риск заключается в возможности условной франшизы.
То есть, если страховщик выставит условие и при получении
ущерба здоровью ~~страховые случаи не для~~ случаи
не будут попадать под страховку, то страхователь не полу-
чит выплаты. Это плохо скажется на финансовом
положении семьи.

