

ID 329804

Финал

**XVII Всероссийской олимпиады по финансовой грамотности,
финансовому рынку и защите прав потребителей финансовых услуг для
старшекласников**

«Финатлон для старшекласников»

13 марта 2022 год

10-11 классы

Вариант 1

Первый этап. ЭССЕ

Эссе № 1

Зачем российским компаниям нужны независимые директора?

Эссе № 2

Факторы, влияющие на стоимость договора страхования автомобиля
(КАСКО)

Примерное задание:

Проанализировать порядок определения страхового тарифа, его структуры, и влияющих на него факторов при расчете страховой премии по страховании автомобиля (КАСКО).

Обозначить влияние различных факторов на стоимость страхового полиса путем применения разных условий страхования. Сделать вывод о том, как можно рационально выбирать страховой продукт и влиять на его стоимость.

Эссе №1

Независимый директор - это профессиональный работник в области управления.

Он назначается учредителями компании, его основной деятельностью является анализ и работа с персоналом (~~анализ~~), (~~управление~~)

Формирование целей и стратегии развития (~~анализ~~), контроль над их выполнением.

Независимый директор имеет важную роль в работе компании. Существование компании в его отсутствие, имеет проблемы связанные с нехваткой знания учредителей в области управления, ведь имея конкретный опыт в области работы бизнеса, можно не иметь представления о его введении.

Суть независимого директора - это строгий и независимый анализ, основанный на объективных причинах. Также @

(~~его деятельность~~) он имеет возможность постоянно находиться в условиях работы компании, напрямую работать с персоналом.

Загад российскими компаниями
независимые
нужны директора? Часто на этапе
формирования компании основатель
занимается с управлением компанией,
выполняя роль независимого директора,
- это несет определенные риски. Так, &
особенно в области технологического
или промышленного бизнеса, основатели
- это специалисты в своей области. Работа
на основании директора, они выделяют
большую часть на техническую ^{составляющую} ~~(часть)~~, забывая
о управлении, или не анализируя предложения
других специалистов введут исключительно
только свой курс, и такие субъективные
решения могут привести к серьезным
последствиям для компании. В свою
очередь независимый директор действует
на правах такого же работника, как и
другие и имеет такой же статус работы
для компании хорошо, ведь иivate его могут
также уволить. Его "независимость"

позволяют ему объективно воспринимать все советы, давая каждому справедливую оценку и предлагая собственные шаги.

Подводя итоги, можно сказать, что независимый директор позволяет учредителям сконцентрироваться на области решения проблемы их специализации, ~~(фактически самостоятельно)~~ когда он занимается непосредственной работой с персоналом и ~~проводит~~ независимым анализом.

Этап 2_Задачи

Задача 1

Условие:

Василий ведет учет своих расходов и доходов и заносит данные в таблицу. Сможет ли он за четыре месяца купить новый смартфон стоимостью 76 800 рублей. Если нет, то рассчитайте через сколько месяцев это будет возможно.

Будем считать, что в месяце 30 дней.

Доходы в пересчете на день		Расходы за день	
Зарплата	1 300	Питание	350
Подработка	400	Бытовые расходы	140
		Транспорт	130
		Прочие	430

Решение:

$$\text{Доходы за месяц} = \text{Доход/день} \cdot 30$$

$$(1300 \cdot 30) + (400 \cdot 30) = 39000 + 12000 = 51000 \text{ в месяц} - \text{Д}$$

$$\text{Расходы за месяц} = \frac{\text{расходы}}{\text{день}} \cdot 30$$

$$(350 \cdot 30) + (140 \cdot 30) + (130 \cdot 30) + (430 \cdot 30) = 10500 + 4200 +$$

$$+ 3900 + 12900 = 31500 \text{ в месяц} - \text{Р}$$

$$\text{Доходы} - \text{Расходы} = \text{копит в месяц}$$

$$51000 - 31500 = 19500 - \text{копит в месяц}$$

$$19500 \cdot 4 = 78000 \Rightarrow 78000 \text{ за 4 мес.} \Rightarrow$$

$$\Rightarrow 78000 > 76800 \Rightarrow \text{да, сможет за 4 месяца}$$

Ответ: да, сможет за 4 месяца

Задача № 2**Условие:**

1. Климанова Л.А. и Климанов А.Ю. являются акционерами ПАО «Завод Вихрь» (далее – Общество, ПАО), владеющими в совокупности 17,8% голосующих акций общества. Владельцами акций Общества они стали 06.02.2019 года (до этого акциями ПАО не владели). 31.01.2020 года они направили Обществу требование о направлении им по указанному ими адресу заверенных надлежащим образом копий следующих документов:
- а) план приватизации (5 листов);
 - б) свидетельство о внесении Общества в единый государственный реестр (1 лист);
 - в) протоколы общих собраний акционеров с 01.01.2018 по 31.01.2020 (всего было 3 собрания: в 2018 -1 и в 2019 – 2, каждый протокол на 4 листах);
 - г) протоколы заседаний Совета директоров за 2019 год (8 протоколов всего на 62 листах);
 - д) бюллетени для голосования, а также доверенности на участие во внеочередном собрании акционеров 18.09.2019 (всего документов на 714 листах);
 - е) списки лиц, имеющих право на участие в годовых собраниях акционеров 18.06.2018 и 25.05.2019 в соответствии с пунктом 4 статьи 51 Федерального закона от 26.12.95 N 208-ФЗ "Об акционерных обществах" (каждый список на 35 листах);
 - ж) документы бухгалтерского учета за период с 28.06.2019 по 31.01.2020 (всего 694 листа);
 - з) документы бухгалтерской отчетности за 2019 год (18 листов).

Общество получило требование 10.02.2008. Стоимость изготовления копий документов, запрашиваемых акционерами – 2 рубля,00 коп за один лист, согласно информации, размещенной на корпоративном сайте Общества в информационно-телекоммуникационной сети "Интернет". Электронные версии части запрошенных документов (в запросе пункты б), в) и г)) на момент предъявления акционерами требования размещены на сайте общества в информационно-телекоммуникационной сети "Интернет" в свободном доступе.

В какой срок Общество обязано направить акционерам запрошенные копии документов? Все ли из запрошенных документов должны быть направлены Обществом акционерам - обоснуйте свой ответ? Какова будет сумма счета, который Общество выставит акционерам за изготовление для них копий документов согласно запросу?

Решение:

1.) 14 дней с момента получения (срок отправки
общественных документов.)

2.) Нет, общество имеет право не направлять
документы доступные в сети, т.к. с ними
можно ознакомиться в открытом
источнике, когда остальные запросы
входят по требованию.

3.) ~~Рассчитаем кол-во страниц без (b)(c)(d)(e)(f)(g)(h)(i)(j)(k)(l)(m)(n)(o)(p)(q)(r)(s)(t)(u)(v)(w)(x)(y)(z)(aa)(ab)(ac)(ad)(ae)(af)(ag)(ah)(ai)(aj)(ak)(al)(am)(an)(ao)(ap)(aq)(ar)(as)(at)(au)(av)(aw)(ax)(ay)(az)(ba)(bb)(bc)(bd)(be)(bf)(bg)(bh)(bi)(bj)(bk)(bl)(bm)(bn)(bo)(bp)(bq)(br)(bs)(bt)(bu)(bv)(bw)(bx)(by)(bz)(ca)(cb)(cc)(cd)(ce)(cf)(cg)(ch)(ci)(cj)(ck)(cl)(cm)(cn)(co)(cp)(cq)(cr)(cs)(ct)(cu)(cv)(cw)(cx)(cy)(cz)(da)(db)(dc)(dd)(de)(df)(dg)(dh)(di)(dj)(dk)(dl)(dm)(dn)(do)(dp)(dq)(dr)(ds)(dt)(du)(dv)(dw)(dx)(dy)(dz)(ea)(eb)(ec)(ed)(ee)(ef)(eg)(eh)(ei)(ej)(ek)(el)(em)(en)(eo)(ep)(eq)(er)(es)(et)(eu)(ev)(ew)(ex)(ey)(ez)(fa)(fb)(fc)(fd)(fe)(ff)(fg)(fh)(fi)(fj)(fk)(fl)(fm)(fn)(fo)(fp)(fq)(fr)(fs)(ft)(fu)(fv)(fw)(fx)(fy)(fz)(ga)(gb)(gc)(gd)(ge)(gf)(gg)(gh)(gi)(gj)(gk)(gl)(gm)(gn)(go)(gp)(gq)(gr)(gs)(gt)(gu)(gv)(gw)(gx)(gy)(gz)(ha)(hb)(hc)(hd)(he)(hf)(hg)(hh)(hi)(hj)(hk)(hl)(hm)(hn)(ho)(hp)(hq)(hr)(hs)(ht)(hu)(hv)(hw)(hx)(hy)(hz)(ia)(ib)(ic)(id)(ie)(if)(ig)(ih)(ii)(ij)(ik)(il)(im)(in)(io)(ip)(iq)(ir)(is)(it)(iu)(iv)(iw)(ix)(iy)(iz)(ja)(jb)(jc)(jd)(je)(jf)(jg)(jh)(ji)(jj)(jk)(jl)(jm)(jn)(jo)(jp)(jq)(jr)(js)(jt)(ju)(jv)(jw)(jx)(jy)(jz)(ka)(kb)(kc)(kd)(ke)(kf)(kg)(kh)(ki)(kj)(kk)(kl)(km)(kn)(ko)(kp)(kq)(kr)(ks)(kt)(ku)(kv)(kw)(kx)(ky)(kz)(la)(lb)(lc)(ld)(le)(lf)(lg)(lh)(li)(lj)(lk)(ll)(lm)(ln)(lo)(lp)(lq)(lr)(ls)(lt)(lu)(lv)(lw)(lx)(ly)(lz)(ma)(mb)(mc)(md)(me)(mf)(mg)(mh)(mi)(mj)(mk)(ml)(mm)(mn)(mo)(mp)(mq)(mr)(ms)(mt)(mu)(mv)(mw)(mx)(my)(mz)(na)(nb)(nc)(nd)(ne)(nf)(ng)(nh)(ni)(nj)(nk)(nl)(nm)(no)(np)(nq)(nr)(ns)(nt)(nu)(nv)(nw)(nx)(ny)(nz)(oa)(ob)(oc)(od)(oe)(of)(og)(oh)(oi)(oj)(ok)(ol)(om)(on)(oo)(op)(oq)(or)(os)(ot)(ou)(ov)(ow)(ox)(oy)(oz)(pa)(pb)(pc)(pd)(pe)(pf)(pg)(ph)(pi)(pj)(pk)(pl)(pm)(pn)(po)(pp)(pq)(pr)(ps)(pt)(pu)(pv)(pw)(px)(py)(pz)(qa)(qb)(qc)(qd)(qe)(qf)(qg)(qh)(qi)(qj)(qk)(ql)(qm)(qn)(qo)(qp)(qq)(qr)(qs)(qt)(qu)(qv)(qw)(qx)(qy)(qz)(ra)(rb)(rc)(rd)(re)(rf)(rg)(rh)(ri)(rj)(rk)(rl)(rm)(rn)(ro)(rp)(rq)(rr)(rs)(rt)(ru)(rv)(rw)(rx)(ry)(rz)(sa)(sb)(sc)(sd)(se)(sf)(sg)(sh)(si)(sj)(sk)(sl)(sm)(sn)(so)(sp)(sq)(sr)(ss)(st)(su)(sv)(sw)(sx)(sy)(sz)(ta)(tb)(tc)(td)(te)(tf)(tg)(th)(ti)(tj)(tk)(tl)(tm)(tn)(to)(tp)(tq)(tr)(ts)(tt)(tu)(tv)(tw)(tx)(ty)(tz)(ua)(ub)(uc)(ud)(ue)(uf)(ug)(uh)(ui)(uj)(uk)(ul)(um)(un)(uo)(up)(uq)(ur)(us)(ut)(uu)(uv)(uw)(ux)(uy)(uz)(va)(vb)(vc)(vd)(ve)(vf)(vg)(vh)(vi)(vj)(vk)(vl)(vm)(vn)(vo)(vp)(vq)(vr)(vs)(vt)(vu)(vv)(vw)(vx)(vy)(vz)(wa)(wb)(wc)(wd)(we)(wf)(wg)(wh)(wi)(wj)(wk)(wl)(wm)(wn)(wo)(wp)(wq)(wr)(ws)(wt)(wu)(wv)(ww)(wx)(wy)(wz)(xa)(xb)(xc)(xd)(xe)(xf)(xg)(xh)(xi)(xj)(xk)(xl)(xm)(xn)(xo)(xp)(xq)(xr)(xs)(xt)(xu)(xv)(xw)(xx)(xy)(xz)(ya)(yb)(yc)(yd)(ye)(yf)(yg)(yh)(yi)(yj)(yk)(yl)(ym)(yn)(yo)(yp)(yq)(yr)(ys)(yt)(yu)(yv)(yw)(yx)(yy)(yz)(za)(zb)(zc)(zd)(ze)(zf)(zg)(zh)(zi)(zj)(zk)(zl)(zm)(zn)(zo)(zp)(zq)(zr)(zs)(zt)(zu)(zv)(zw)(zx)(zy)(zz)~~

Рассчитаем кол-во стр. согласно запросу

$$\Rightarrow a+b+c+d+e+f+g+h = 5+1+4 \cdot 3 + 62+714+35 \cdot 2 + 694+18 = 1576 \Rightarrow \text{категория по 2 руб.} = 1576 \cdot 2 = 3152 \text{ руб.}$$

Ответ:

3.) 3152 рубля

1.) 14 дней

2.) Не все

Кейс

В таблице данные параметров по 2 проектам. Используя знания по оценке инвестиционных проектов необходимо оценить привлекательность каждого проекта и выбрать тот, в который будут вложены средства.

Проект	Первые инвестиции, тыс. руб.	Денежный поток по годам, тыс. руб.			NPV при ставке 12%, тыс. руб.	IRR, %
		1-й	2-й	3-й		
A	-20	25	15	10	21,12	82
B	-2000	1000	1000	5000	45,94	68

Задача :

1. Используя данные таблицы пояснить значения показателей и особенности – NPV, IRR.
2. Указать, что для определения эффективности вложения средств необходим еще временной показатель – срок окупаемости. Рассчитать данный показатель.
3. сделать вывод о привлекательности и выборе проекта.

Решение:

① Рассмотрим таблицу: у нас существует 2 проекта А и В в каждой мы изначально инвестируем K_0 руб. сумми, а позже имеем доход в каждой из 3 периодов. У каждого проекта представлена NPV. NPV - это наш доход с учетом дисконтирования, он рассчитывается, как: $NPV = -S + \frac{a_1}{(1+r)} + \frac{a_2}{(1+r)^2} + \frac{a_3}{(1+r)^3} + \dots + \frac{a_n}{(1+r)^n}$ т.е. мы приводим наш доход к нашему времени с учетом ставки r , S - первое инвестирование, a_n - денежный поток. Для этого показателя, чем он выше, тем лучше (Больший плюс). IRR - ставка эффективности, чем она выше, тем лучше.

② Срок окупаемости - важный показатель, необход. для сравнения эффективн. вложений.

ОТВЕТ

Чтобы его рассчитать для каждого проекта, ~~сравним~~ ^{найдем} ~~каждый~~ найдем когда первые вложения (инвестиции) будут равны потокам, тогда в первом проекте он войдет на окупаемость в первом периоде (выкладывает 20, зарабатывает 25 (25-20)).
А во втором войдет на окупаемость с третьего, заработав с первых двух лет 2000, что равно его вложениям.

③ Сравним 2 проекта; по преимуществ.

A	B
Более IRR	Более NPV
Меньший	
Срок Окупаемости	

Проект B имеет более высокий NPV, но требует больших вложений и больший срок окупаемости, в отличие от проекта A.

Ответ: ~~оба~~ ③ Я бы выбрал проект A.