

ID 327537

Финал

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

«Финатлон для старшекласников»

12 марта 2022 год

10-11 классы

Вариант 1

Первый этап. ЭССЕ

Эссе № 1

Страхование как способ накопления и защиты от больших расходов при неблагоприятных случаях

Примерное задание:

Проанализировать возможные способы защиты от неблагоприятных случаев с имуществом и здоровьем. Какие возможности дает страхование для защиты жизни, здоровья и имущества, на примере распространенных видов страхования.

Сделать выводы о том, как Вы планируете обеспечивать безопасность своего здоровья и имущества, а также обеспечивать достижение поставленных финансовых целей.

Какие виды страхования могут пригодиться Вам в ближайшем будущем?

Эссе № 2

Сложные проценты как способ наращивания капитала.

Зее Д1. Страхование как
способ накопления и защиты
от больших расходов при
неблагоприятных случаях.

ID 327.537

Страхование, в первую очередь, защищает не только имущество лиц, оформивших данную операцию, но и здоровье, и даже ^{жизнь} (также всего используется при оформлении кредита, где лицо, взявшее кредит, ^{может} страховать жизнь). Это при последнем объекте, хочется отметить, упрощается возможность погашения для наследников, когда те могут не выплачивать кредит наследодателя после его смерти и вступления в права наследования. Он автоматически снимается и погашается. Однако, если ^{лицо} была задолженность, и он долгое время не платил, и дело дошло до судебного процесса (где ему назначили уже определенную сумму с учетом процентов), то данное страхование станет действительным и дальнейшая судьба кредита переходит наследникам в полной оставшейся мере, только если те не объявят себя банкротами или появятся другие освобождающие обстоятельства. Тогда с данной стороны страхование жизни невыгодно, а с другой - выгодно, если сам человек будет соблюдать все аспекты для этого. Также есть некоторые случаи, когда данный вид страхования оформляется до определенного момента, конкретный период. Если лицо совершило самоубийство, или смертельно болен на тот момент (в таком случае вводится отказ в оформлении), то операция, документ становится недействительным. Полностью ^{выплачивается} может ~~выдаваться~~, если все нет никаких

проблем, выплаты родственникам
(в первую очередь, дочь/сын, супруг/а
и родители умершего).

ID 327537

Далее существует страхование на имущество:
автомобиль, дом, техника, предметы мебели и др.
Такой вид очень удобен и используется многими
лицами на протяжении всей их жизни. Подразу-
меваются это тем, что если с, допустим, автомоби-
лем случаются непредвиденные обстоятельства, не
зависящие от владельца (такие как погодные
условия (чрезвычайно опасные и для жизни людей),
ущерб со стороны (авария или же другой человек
~~повредил~~ нанес повреждение данному субъекту) и др.),
ему позже, так как имущество застраховано
от подобных случаев, выплачивается сумма, кото-
рая покрывает сумму ущерба. Но есть важный
пункт такого страхования, что за ремонтные ра-
боты, восстановление платит не владелец имуще-
ства, а страховая компания, что позволяет сохра-
нить свои личные средства и, возможно, накоп-
ливать их для своих целей, не волнуясь за неопре-
деленный "кошелек".

И также, возможно, необычный вид страхования -
своего здоровья. Человек в данном случае страхует,
защищает здоровье и, когда что-то случается,
~~он~~ соответственно не по его вине и, обычно, не при
попытке самоубийства, ему бесплатно оказывают
медицинскую помощь, оплачивая далее все процеду-
ры, обследования, нахождение в медицинском уч-
реждении (больнице) и другие аспекты, если
это все того требует. Лишь не нужно

Будет волноваться о материальных расходах, тем самым око их, наоборот, сохранит.

Этот вид страхования позволяет ID 327537 человеку не волноваться о расходах на, возможно, и индивидуальное лечение, ведь он застраховал своё здоровье и имеет на это право, хоть данный вид и не так распространён, потому что большая часть медицинской помощи оказывается бесплатно изначально, поэтому многие и могут и не задумываться ~~о~~ ~~этом~~ об этой страховании.

Следовательно, все эти виды страхования защищают не только наши жизни, имущество или здоровье, но и, конечно же, финансы, оказывают материальную помощь, не требуя и материальных взносов со стороны лиц, оформивших ^{их} страхование того-либо или кого-либо. Если говорить об ^{их} именных чеках, например, накопления для достижения своих планов в будущем, то это действительно является одним из лучших способов, ведь будет уверенность, что не появятся неожиданные материальные расходы на имущество или здоровье, из-за которых потом придется снова откладывать какую-либо возможную покупку, к которой человек мог стремиться не один год. А в случае смерти лица, застраховавшего свою жизнь, можно для родственников, наследников также упрощается жизнь судьба, ведь это даёт возможность освободиться от дополнительных платежей кредита наследодателя, если такой, конечно, есть (и ^{просто} возможность материальной дополнительной помощи).

Многие для своих целей, а бы для коллег пользуются самым распространённым и, можно сказать, обычным способом, - накоплением средств. Если в ^{таком} данном возрасте, то откладывали бы средства, давших родителями, а если в будущем, найдёте работу, то с зарплатой. Столько, сколько будет возможность. Однако, намного проще

Этап 2_Задачи

Задача 1

Условие:

Сергей через 2 года решил приобрести телефон стоимостью 45 792 рубля. Сейчас у него есть 30 000 рублей, и возможность через год добавить к этому капиталу ещё 10 000 рублей. Процентные ставки по годовым депозитам, ближайшие 2 года не изменятся. Рассчитайте реальную процентную ставку с учетом того, что инфляция составляет 6%, и будет стабильна в будущем. Начисление процентов сложное. Налоги, комиссии и прочие расходы не учитываются. Ответ запишите в процентах. (Ответ округлите до второго знака после запятой).

Решение: Тел. стоит = 45792 руб.

У Сергея 30000, через год 10000 руб.

Через 2 г. приобретёт тел.

Инфляция = 6%

Реальная проц. ставка? ; 6% = 0,06

- 1) $30000 + 10000 = 40000$ (руб.) - у Сергея в первый год
- 2) $\frac{40000}{12} \cdot 0,06 \approx 19,98\%$ - проц. ставка была бы за год с учетом инфляции
- 3) $45792 - 40000 = 5792$ (руб.) - осталось до полной стоимости тел.
- 4) $\frac{5792}{24} \cdot 0,06 = 14,46\%$ - с учетом инфляции, проц. ставка за 2 года составит сумму
- 5) $19,98 - 14,46 = 5,52\%$ - реальная % ставка.

Ответ: 5,52%

Задача № 2**Условие:**

Количественный состав Совета директоров общества 9 человек. На очном заседании Совета директоров, в повестку дня которого был включен только один вопрос, присутствовало 6 человек из избранного состава, из оставшихся 3 членов Совета директоров - двое не явились на заседание и не представили письменных мнений, а один попросил проголосовать за себя другого члена Совета директоров присутствующего на заседании.

При голосовании по вопросу повестки дня:

- ✓ один директор «ВОЗДЕРЖАЛСЯ»;
- ✓ два, в том числе, Председатель совета директоров, проголосовали «ЗА», также «ЗА» проголосовал член Совета директоров за отсутствующего товарища;
- ✓ еще два – проголосовали «ПРОТИВ»;
- ✓ один из членов Совета директоров, присутствующий на заседании, отказался принимать участие в голосовании.

Устав акционерного общества предусматривает, что решение по такому принимается простым большинством голосов и при равенстве голосов членов Совета директоров голос председательствующего является решающим. Состоялось ли заседание Совета директоров? При положительном ответе, принято ли решение по вопросу? Обоснуйте свой ответ?

Решение:

Заседание Совета директоров состоялось, так как ~~на основе~~ из 9 человек состава присутствовало 6 человек, что уже больше 50%, к тому же рассматривался всего 1 вопрос и присутствовал Председатель совета директоров. При голосовании 2, как не явились, не оставили своих письменных мнений. 1 из них попросил проголосовать за него другого члена Совета, что делает данный голос ~~недействительным~~, ведь также не было указано, за какой именно ответ он хочет проголосовать: "за" или "против".

Учитывая, что ^{еще} 1 воздержался от ответа,
остается 4 проголосовавших и ID 327537

Председатель. 2 "За" и 2 "Против", однако
по условию заданы голоса Председателя решающий,
если ответы равны. Он проголосовал также
"За". При этом есть также устав акционер-
ного общества, который предусматривает, что
решение по такому вопросу принимается
простым большинством голосов и взыскующий,
как написано выше, действия при равенстве голо-
сования. Следовательно,

2 "За" + 1 голос "За" Председателя

и 2 "Против", с учетом того, что некоторые из
воздержавшихся или не оставили своих мест.
Однако даже если бы голос за другого члена
Совета засчитали, это бы 4 "За" с учетом голоса
Председателя.

Ответ:

Решение по вопросу принято, т.к. было большин-
ство присутств. - х членов Совета и сам Председатель;
также ^{было} большинство голосов за один ответ при
учёте положения устава акционерного общества,
позволяющий принять решение в данном
случае.

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

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. NPV – показатель дохода в % при ставке 12%; IRR – показатель расходов в % при ставке 12%.

2. Временной показатель – срок окупаемости определяет эффективность.

В проекте А денежный поток за 3 г. падает, следовательно проект себя не окупает, если за 3 года прибыль упала на 15 раз, а при этом расходы 82%, доход остается 21,12%.

В проекте В денежный поток, наоборот, за 3 г. вырос, можно сказать, в 5 раз, при этом расходы 68%, а доход 45,94%.

3. Проект В более привлекателен, ведь ^{будет} окупаемость вложения средств: денежный поток увели. в 5 раз, а показатели инвестиций малы, как и расходы с учетом % ставки. Доходы превышают расходы, нежели в проекте А.

Ответ: Средства будут вложены в проект В.