

Саша
подсказки

ID 269038

Финал

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

«Финатлон для старшеклассников»

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.

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

Страхование - это вид отношений по защите имущественных интересов физических и юридических лиц при наступлении определенных событий за счет денежных фондов, формируемых из уплачиваемых ими страховых взносов.

На сегодняшний день страхование жизни, это не только защита от неблагоприятных ситуаций, но и инструмент накопления денежных средств.

В настоящее время две разновидности страхования жизни предлагают два вида услуг: Накопительное - долгосрочное страхование жизни, когда выплачивают страховую сумму при достижении условий договора возраста, или смерти.

Такой тип страхования жизни рассматривают как инструмент накопления. Имущественное страхование представляет собой отрасль страхования, в которой объектом страховых отношений является имущество в различных формах.

Что же нам даст страхование жизни?

- 1) Улучшение финансового положения в будущем.
- 2) Через оговоренный срок человек получает капитал.
- 3) Гарантию обеспеченности своей жизни.

Под воздействием повышения риска подразумевает - плохое здоровье, опасная работа, занятие экстремальными видами спорта.

Вносить денежные средства можно непосредственно в компанию, также эту услугу можно осуществить через банк. Некоторые компании берут на себя расходы на комиссию за перевод денег.

Если человек страхование выступает формой защиты и укрепления материального благосостояния населения, то имущественное страхование защищает интересы страхования, связанные с владением, пользованием, распоряжением имуществом и другие ценности.

Страхование вносит серьезный вклад в обеспечение платёжеспособного спроса в стране, компенсируя страхователю убытки и оплачивая труд специалистов, занятых в страховании.

Таким образом, наверное, нет такого места, где человек чувствовал бы себя полностью защищённым и находящимся в полной безопасности. В любой ситуации, а планирую пользоваться услугами НСЖ, ведь благодаря этой услуге я получу финансовую защиту в сложных ситуациях, материальную стабильность в будущем и смогу лучше планировать свои расходы.

~~Таким же~~

Так же, я считаю, что имущественный вид страхования может пригодиться мне в жизни. Так как оно обеспечивает защиту имущественных интересов недвижимости, транспортных средств, товаров, оборудования, инвестиций. Компенсацию материального ущерба производителем и производителем за счет денежных фондов.

В качестве вывода, я хочу сказать, что любой вид страхования будет полезен как для физических, так и для юридических лиц.

ID 269039

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:

$$30000 \times 19,5\% = 35850$$

$$35850 + 10000 = 45850$$

$$45850 \times 19,5\% = 54790,75$$

инфляция

$$19,5\% - 6\% = 13,5\%$$

$$30000 \times 13,5\% = 34050$$

$$34050 + 10000 = 44050$$

$$44050 \times 13,5\% = 49996,75$$

$$\text{Доходность (\%)} \frac{9996,75}{40000 \times 100\%} = 24,991875\%$$

19,5% год. % ставки
по депозитам.

Ответ: 24,99.

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 не состоялось, потому что общее собрание правомочно, если в нём примут участие "за" в совокупности более чем половина членов.

Ответ: *Заседание не состоялось.*

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:

$$NPV_A = PV_A - I_A \rightarrow 21,12 - 20 = 1,12$$

$$NPV_B = PV_B - I_B \rightarrow 45,94 - 2000 = -1954,06$$

$$A) 25 + 15 + 10 = 50$$

$$B) 1000 + 1000 + 5000 = 7000 \quad \left. \vphantom{A) 25 + 15 + 10 = 50} \right\} \text{что?}$$

$$-NPV = \sum_{t=1}^n \frac{FV_t}{(1+r)^t} - \sum_{t=1}^n \frac{I_t}{(1+r)^t}$$

$$PI = \frac{PV}{I}$$

ID 269039

$$A) -20 + 25 + 15 + 10 + 21,12 + 82 = 133,12$$

$$B) -2000 + 1000 + 1000 + 5000 + 45,94 + 88 = 5113,94$$

$$IRR = \frac{r_a + (r_b - r_a) \cdot NPV_a}{(NPV_a - NPV_b)}$$

Ответ 5