# Задача № 1

В результате страхового случая по договору страхования грузов "с ответственностью за все риски" причинен ущерб в размере 200 тыс.руб. Стоимость груза составляет 400 тыс.руб. Груз застрахован на полное страхование. В договоре установлена безусловная франшиза в размере 50 тыс.руб. Расходы по предотвращению наступления убытков составили 10 тыс.руб. Убытки от общей аварии, приходящиеся на груз, составили 20 тыс.руб. В каком размере страхователю будет выплачено страховое возмещение?

Решение:

В=(200000-50000+10000+20000)\*400/400=180000 руб.

# Задача № 2

АО застраховало предпринимательский риск на страховую сумму равную 15 млн.руб. при страховой стоимости возможных убытков от предпринимательской деятельности 20 млн.руб. Ущерб, причиненный страховым случаем, составил 18 млн.руб. Страховое возмещение будет равно при использовании системы первого риска? Чему оно будет равно, если используется система пропорциональной ответственности?

Решение:

1. В= 15 млн. руб.
2. В=15/20\*18=13,5

Задача № 3

Средняя урожайность пшеницы за 5 предшествующих лет составила 21 ц с га. Площадь посева – 200 га. Из-за предшествующих ливней (страховой случай) урожай пшеницы составил 10 ц с га. Прогнозируемая рыночная цена за 1 ц пшеницы – 235 руб., принятая при определении страховой суммы. Ответственность страховщика – 70% от причиненного ущерба. Рассчитать размер ущерба и полученного возмещения.

Решение:

У= (21-10)\*200\*235=517000 руб.

В= 517000\*0,7=361900 руб.

Задача № 4

Страховая сумма по договору составила 60 млн.руб. Тарифная брутто-ставка установлена в размере 0,4%. Какую страховую премию должен будет заплатить страхователь при таких данных? Чему будет она равна, если в договоре прописана безусловная франшиза в размере 5 млн.руб.?

Решение:

1. П1= 0,4\*60 млн. руб. = 240000 руб.
2. П2= (60000000-5000000)\*0,4 = 220000 руб.

Задача № 5

Действительная стоимость имущества составляет 80 млн.руб. Амортизация установлена в размере 20%. Страховая сумма по договору - 40 млн.руб., а вычитаемая франшиза - 2 млн.руб. В результате произошедшего страхового случая этому имуществу был нанесен ущерб, который в денежном выражении составил 6 млн.руб. При этом страхователь понес расходы при попытке спасти застрахованное имущество в размере 3 млн.руб. В каком размере страхователю будет выплачено страховое возмещение?

Решение:

В= 6-2+3=7 млн. руб.

Задача № 6

Тарифные ставки в зависимости от стажа водителя следующие: до 1 года – 5,8%; от 1 года до 5 лет – 3,6%; от 5 до 10 лет – 2,9%.

Определите страховой взнос транспортной организации потребительской кооперации на год при добровольном страховании гражданской ответственности водителей, если в организации работают со стажем работы до 1 года – 4 человека, от 1 года до 5 лет – 3 человека, от 5 до 10 лет – 2 человека. Страховая сумма по этому виду страхования на каждого водителя составила 120 тыс.руб.

Решение:

П= 120000\*(4\*5,8%+3\*3,6%+2\*2,9%)=47760 руб.

Задача № 7

Договор страхования домашнего имущества заключен на следующих условиях:

|  |  |
| --- | --- |
| Страховая сумма | 240 тыс.евро |
| Ставка страхового тарифа | 3,5 промилле |
| Надбавка за ценные вещи  - установка спец.сигнализации (скидка) | 1 промилле  25% |
| Скидка:   * за установку противовзломного оборудования * за непрерывность страхования | 5% |
| 10% |
| Надбавка за полугодовую рассрочку платежа | 3% |
| Сбор за оформление полиса | 2 евро |
| Налог на страховые операции | 15% |

Рассчитать размер премии за полгода?

Решение:

1) Годовой взнос = (3,5+1-3,5\*0,25-3,5\*0,5-3,5\*0,1)\*240000=744 евро

2) 744+744\*3%=766,32 евро

3) 766,32/2=383,16 евро

4) 383,16+2=385,16 евро

5) Размер премии за полгода = 383,16+383,16\*15%=440,6 евро

Задача № 8

Произведя расчеты, определить наиболее финансово устойчивую страховую операцию. Сделать необходимые выводы. Страховая операция № 1: количество договоров страхования 200, средняя тарифная ставка 0,35 руб. с 1 у.е. страховой суммы. Страховая операция № 2: количество договоров страхования 150, средняя тарифная ставка 0,4 руб. с 1 у.е. страховой суммы.

Решение:

Для расчета используем коэффициент финансовой устойчивости страховой операции:

1. Страховая операция №1: Кф = (1-0,35)/(200\*,035)=0,009
2. Страховая операция №2: Кф = (1-0,4)/(150\*0,4) =0,01

Вывод: у операции №1 финансовая устойчивость выше, чем у операции №2.

Задача № 9

Дайте оценку финансовой устойчивости страховых организаций. Сделайте выводы. Страховая организация А имеет доходов в размере 166 млн.руб. Сумма средств в запасных фондах на конец тарифного периода - 41 млн.руб. Сумма расходов – 124,6 млн.руб., расходы на ведение дела – 4,6 млн.руб. Страховая организация В имеет доходов в размере 257,6 млн.руб. Остаток средств в запасных фондах – 95,5 млн.руб. Сумма расходов – 279,5 млн.руб., расходы на ведение дела – 7 млн.руб.

Решение:

Для расчета используем коэффициент финансовой устойчивости страхового фонда:

1. Страховая организация А: Кф = (166+41)/(124,6+4,6) = 1,602
2. Страховая организация В: Кф = (257,6+95,5)/(279,5+7)= 1,232

Вывод: Страховая организация А финансово устойчивее, чем страховая организация В

Задача № 10

Имеются следующие данные из отчета о прибылях и убытках страховой организации за отчетный год (тыс.руб.):

|  |  |
| --- | --- |
| I. Убыток от операций по страхованию жизни | 127659 |
| II. Прибыль от операций страхования иного, чем страхование жизни | 136723 |
| III. Прочие доходы и расходы, не отнесенные в разделы I, II: | - |
| - доходы по инвестициям | 1092 |
| - управленческие расходы | 8971 |
| - внереализационные расходы | 16 |
| - налог на прибыль и иные аналогичные платежи | 288 |
| - чрезвычайные расходы | 88 |
| Прибыль до налогообложения |  |
| Прибыль от обычной деятельности |  |
| Чистую прибыль |  |

Решение:

1) Прибыль до налогообложения = 136723-127659=9064

2) Прибыль от обычной деятельности = 9064+1092-8971-16-88 = 1081

3) Чистую прибыль = 1081-288=793

Задача № 11

Определите РНП методом "pro rata temporis" на 1 октября по двум договорам страхования. Срок действия договора страхования имущества потребительского общества – с 1 февраля по 1 декабря текущего года. Страховая премия по данному договору составила 220 тыс.руб. Срок действия договора добровольного страхования финансового риска непогашения кредита – с 1 июня по 1 ноября. Страховая премия – 12 тыс.руб. Вознаграждение, выплаченное за заключение первого договора – 6,8 тыс.руб.; а второго – 0,4 тыс.руб. Отчисления на финансирование предупредительных мероприятий по первому договору составило 3,5 тыс.руб.; а по второму – 0,6 тыс.руб.

Решение:

1. БСП1= 220000-6800-3500=209700 руб.

НП1= 209700\*((303-242)/303)=42216,8 руб.

1. БСП2 = 12000-400-600=11000 руб.

НП2 =11000\*((153-122)/153)= 2228,754