

Вопросы и задания к экзамену

Теоретические вопросы

1. Понятие страхования.
2. Исторические этапы развития страхования
3. Страхование как экономическая категория.
4. Функции страхования.
5. Виды страхования.
6. Основные понятия и термины, используемые в страховании
7. Обязательное страхование.
8. Правовое регулирование страховой деятельности
9. Содержание и функции государственного страхового надзора
10. Лицензирование страховой деятельности в РФ
11. Договор страхования.
12. Страховой тариф
13. Актуарные расчеты
14. Расходы на ведение дела как элемент тарифной ставки.
15. Сущность страхового взноса.
16. Виды страховых премий
17. Понятие и принципы построения тарифной политики
18. Риск и страхование
19. Классификация рисков
20. Классификация страхования по форме организации.
21. Классификация страхования по форме проведения
22. Классификация страхования по отраслевому признаку
23. Социальное страхование
24. Самострахование
25. Понятие и механизм сострахования
26. Доходы страховой организации.
27. Расходы страховой организации
28. Финансовые результаты деятельности страховых организаций
29. Сущность страховых резервов.
30. Формирование страховых резервов по видам страхования иным, чем страхование жизни.
31. Формирование страховых резервов по видам страхования, относящимся к страхованию жизни.
32. Понятие и показатели оценки финансовой устойчивости страховой организации
33. Платежеспособность страховой организации и ее оценка
34. Инвестирование страховых резервов.
35. Сущность имущественного страхования
36. Основные виды имущественного страхования
37. Имущественное страхование юридических лиц
38. Страхование имущества граждан
39. Страхование убытков от перерывов в производстве
40. Страхование имущества от огня и других опасностей
41. Страхование грузов
42. Морское страхование
43. Страхование имущества сельскохозяйственных предприятий
44. Понятие страхования ответственности
45. Классификация страхования ответственности
46. Страхование гражданской ответственности владельцев автотранспортных средств
47. Страхование гражданской ответственности перевозчика

48. Страхование ответственности предприятий-источников повышенной опасности
49. Страхование профессиональной ответственности
50. Страхование ответственности судовладельцев
51. Личное страхование
52. Классификация личного страхования
53. Страхование жизни
54. Страхование от несчастных случаев
55. Страхование на случай смерти
56. Сберегательное страхование
57. Смешанное страхование жизни
58. Коллективное страхование
59. Обязательное медицинское страхование в РФ
60. Добровольное медицинское страхование
61. Сущность перестрахования
62. Факультативное и облигаторное перестрахование
63. Пропорциональное перестрахование
64. Непропорциональное перестрахование
65. Договор перестрахования
66. Активное и пассивное перестрахование
67. Перестрахование и ретроцессия
68. Страховой маркетинг
69. Понятие и структура страхового рынка
70. Сегментация страхового рынка
71. Понятие страхового продукта, его структура и основные свойства
72. Участники и субъекты страховых отношений
73. Объединения страховщиков
74. Страховые посредники
75. Современное состояние страхового рынка России
76. Страхование инвестиций от политических рисков
77. Страхование экспортных кредитов
78. Страхование ответственности автоперевозчиков
79. Страхование ответственности таможенных перевозчиков
80. Страхование финансовых рисков

Экзаменационные задачи

Задача 1.

На основе методики Росстрахнадзора рассчитайте нетто-ставку и брутто-ставку по страхованию транспортных средств на основе следующих исходных данных: вероятность наступления страхового случая – 0,04; количество заключенных договоров – 2000; средняя страховая сумма – 500 тыс. руб.; среднее страховое возмещение – 300 тыс. руб.; доля нагрузки в структуре страхового тарифа – 18%; коэффициент гарантии – 2,0.

Задача 2.

Рассчитайте брутто-ставку по страхованию грузов согласно методике расчета тарифных ставок по рисковому виду страхования на основе следующих данных: вероятность наступления страхового случая – 0,005; количество заключенных договоров – 200; средняя страховая сумма – 1500 тыс. руб.; среднее страховое возмещение – 500 тыс. руб.; доля нагрузки в структуре страхового тарифа – 25%; коэффициент гарантии – 1,645.

Задача 3.

Срок действия договора страхования грузов – с 10 января по 10 сентября текущего года, премия по данному договору составила 100 тыс. руб.

Комиссионное вознаграждение, выплаченное за заключение договора, – 10%, отчисления в резерв предупредительных мероприятий – 5%.

Определить величину заработанной премии и резерва незаработанной премии на 30 июня текущего года, используя методы «pro rata temporis» и «1/24».

Задача 4.

Резерв по страхованию жизни на 1 января – 3 млн руб. Страховая премия, начисленная по данному виду страхования за первый квартал, – 700 тыс. руб. Доля нетто-премии в брутто-премии – 80%. Выплаты в счет страхового обеспечения по завершённым договорам в I квартале – 150 тыс. руб. Выкупные суммы, выплаченные за первый квартал, – 50 тыс. руб. Годовая норма доходности, использованная при расчете тарифной ставки по страхованию жизни, – 20%. Определить резерв по страхованию жизни на 1 апреля текущего года.

Задача 5.

Величина резерва по страхованию жизни на 1 октября 2012 г. – 1,6 млн. руб. В течение четвертого квартала страховщик собрал страховых взносов 900 тыс., руб. и выплатил страховое обеспечение 980 тыс. руб., выкупных сумм 40 тыс. руб. Доля нетто-ставки в тарифе – 90%. Годовая норма доходности, использованная при расчете тарифной ставки, – 6,8%.

Определите величину резерва по страхованию жизни на 1 января 2013г.

Задача 6.

1 июля заключен договор страхования имущества сроком на девять месяцев. Страховая сумма по договору составляет 500 тыс. руб. Страховой тариф составляет 1,5%. Структура тарифной ставки: 80% – нетто-ставка, нагрузка 20%, в том числе 12% комиссионного вознаграждения. При проведении расчетов принять, что месяц равен 30 дням, базовая страховая премия равна нетто-премии.

Рассчитайте методом «pro rata temporis» размеры резерва незаработанной страховой премии на 1 января следующего года при условии, что страховых случаев по этому договору не было.

Задача 7.

Методом «pro rata temporis» определите величину страхового резерва на 1 июля текущего года. Договор страхования заключен 22 февраля текущего года, срок действия один год. Полученная брутто-премия – 1956 руб., начисленное комиссионное вознаграждение – 12%, отчисления в резерв предупредительных мероприятий – 5%.

Задача 8.

Базовая страховая премия по подгруппам договоров, относящихся к учетной группе 8, заключенных сроком на 1 год в прошедшем году (тыс. руб.):

в марте – 200,

в августе – 200,

в октябре – 320.

Определите резерв, незаработанной премии на 1 января методом «1/24».

Задача 9.

Базовая страховая премия по группам договоров, относящихся к учетной группе 8 (страхование грузов) и заключенных сроком на 1 год, составила по кварталам прошедшего

года (тыс. руб.): в I кв. – 400, во II кв. – 510, в III кв. – 350, IV – 480. Определить резерв незаработанной премии методом «1/8» на 1 января текущего года.

Задача 10.

В результате пожара сгорел цех готовой продукции завода. После пожара имеются остатки: фундамент, стоимость которого составляет 15% стоимости здания. Цех возведен 6 лет назад, балансовая стоимость 5 млн. руб. Для расчистки территории после пожара привлекалась техника и люди. Стоимость затрат составила 21 тыс. руб. Действующая норма амортизации – 2,2%. Определите ущерб завода, нанесенный страховым случаем и размер страхового возмещения, если страховая сумма по договору составляет 3 млн. руб.

Задача 11.

Стоимость застрахованного оборудования составляет 10 млн руб., страховая сумма – 8 млн руб., ущерб страхователя – 7 млн руб. Рассчитайте страховое возмещение по системе пропорциональной ответственности и системе первого риска

Задача 12.

Предприятие заключило договор страхования риска «перерыв в производстве». Условиями страхования предусмотрено страхование перерыва в производстве. Срок застрахованного перерыва в производстве не более двух месяцев. Годовые расходы предприятия составляют:

- 1) расходы, связанные с арендными платежами, – 400 тыс. руб.;
- 2) расходы, связанные с заработной платой штатных сотрудников, – 800 тыс. руб.;
- 3) расходы, связанные с приобретением сырья, – 50 тыс. руб.

Определите размер страховой суммы по договору.

Задача 13.

В результате дорожно-транспортного происшествия уничтожен автомобиль. Его действительная первоначальная стоимость 120 тыс. рублей, износ на момент заключения договора страхования – 30%. Стоимость пригодных деталей после страхового случая составила 15 тыс. рублей (с учетом износа – 10,5 тыс. рублей). На приведение в порядок указанных деталей израсходовано 1,5 тыс. рублей. В договоре предусмотрена безусловная франшиза 1 тыс. рублей.

Исчислите ущерб страхователя и размер страхового возмещения, если автомобиль застрахован на 75% от действительной стоимости.

Задача 14.

Домашнее имущество застраховано по системе пропорциональной ответственности на сумму 80 тыс. руб. действительная стоимость имущества – 100 тыс. руб.

При какой сумме ущерба должно быть выплачено страховое возмещение в сумме 60 тыс. руб.?

Задача 15.

Заключается договор страхования двух зданий предприятия. Первое здание оценивается в 1 млн руб., второе – в 1,5 млн руб. В договоре в отношении страхования второго здания предусмотрена безусловная франшиза 2%. Установление франшизы дает страхователю право на получение 5% скидки с базового страхового тарифа, равного 0,6%.

Определите размер страховой премии по договору страхования.

Задача 16.

Средняя урожайность пшеницы за предыдущие пять лет – 30 центнеров с гектара. Площадь посевов – 100 га. Из-за произошедших заморозков был полностью уничтожен

весь урожай. Рыночная цена пшеницы составляет 200 руб. за 1 центнер. При заключении договора страхования страховая сумма устанавливалась согласно среднерыночной стоимости. Ответственность страховщика составляет 50%.

Определите размер страхового возмещения.

Задача 17.

В компании А владелец автомобиля приобрел полис ОСАГО. В дополнение к нему в компании Б он приобрел полис ДСАГО. По договору ДСАГО предусмотрена безусловная франшиза в размере страховых сумм по ОСАГО. Страховая сумма по договору ДСАГО – 1 млн руб. В результате ДТП владелец автомобиля повредил (только) другой автомобиль. Сумма причиненного третьей стороне ущерба оценивается в 420 тыс. руб.

Рассчитайте размер страховой выплаты, которую произвели компании А и Б.

Задача 18.

В результате дорожно-транспортного происшествия уничтожен автомобиль. Его действительная первоначальная стоимость 240 тыс. рублей, износ на момент заключения договора страхования – 40%. Стоимость пригодных деталей после страхового случая составила 35 тыс. рублей (с учетом износа – 22,5 тыс. рублей). На приведение в порядок указанных деталей израсходовано 2,5 тыс. рублей. В договоре предусмотрена безусловная франшиза 5 тыс. рублей.

Исчислите ущерб страхователя и размер страхового возмещения, если автомобиль застрахован на 70% от действительной стоимости.

Задача 19.

Средняя страховая сумма составляет 40 тыс. ден. ед.; среднее возмещение при наступлении страхового случая 30 тыс. ден. ед.; $q = 0,03$; $a(y)=2,0$; $f = 35\%$. Количество предполагаемых заключенных договоров – 300. Определить страховой тариф (брутто-ставку).

Задача 20.

Средняя страховая сумма составляет 50 тыс. ден. ед.; среднее возмещение при наступлении страхового случая 40 тыс. ден. ед.; экспертная оценка вероятности наступления страхового случая – 0,03; $a(y)=2,0$; доля нагрузки в структуре тарифа – 25%. Количество предполагаемых заключенных договоров – 400. Определить страховой тариф (брутто-ставку).

Задача 21.

Средняя страховая сумма составляет 55 тыс. ден. ед.; среднее возмещение при наступлении страхового случая 40 тыс. ден. ед.; $q = 0,04$; $a(y)=1,9$; $f = 26\%$. Количество предполагаемых заключенных договоров – 500. Определить страховой тариф (брутто-ставку).

Задача 22.

В договоре страхования профессиональной ответственности нотариуса предусмотрена страховая сумма 60 тыс. руб., условная франшиза – 5 тыс. руб. В результате упущения, совершенного при выполнении служебных обязанностей, нанесен ущерб клиенту в размере 45 тыс. руб. Кроме того, расходы, произведенные предьявителем претензии, составили 2 тыс. руб., расходы, произведенные нотариусом без согласия страховщика. – 0,6 тыс. руб.

Определите страховое возмещение, выплаченное страховщиком клиенту нотариуса.

Задача 23.

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

Определите страховой взнос транспортной организации на год при добровольном страховании гражданской ответственности водителей транспортных средств, 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 гражданской ответственности на каждого водителя составляет 120 тыс. руб.

Задача 24.

Рассчитайте единовременную брутто-премию для страхователя в возрасте 45 лет, застрахованного по смешанному страхованию жизни сроком на три года. Норма доходности – 8%. Страховая сумма – 250 000 руб. Доля нагрузки в брутто-ставке – 10%.

Задача 25.

Заключается договор страхования от несчастных случаев и болезней. Страховая сумма по договору страхования составляет 100 тыс. руб. Базовый страховой тариф составляет 0,55%. В отношении страхователя применяется повышающий поправочный коэффициент в связи с занятием рисковым видом спорта – 1,20. Рассчитайте страховую премию по договору страхования.

Задача 26.

Заклучен договор страхования от несчастного случая и болезней. Страховая сумма по договору страхования составляет 150 тыс. руб. В результате несчастного случая застрахованное лицо повредило (перелом) две кости локтевого сустава со смещением отломков. В связи с травмой была сделана операция. Рассчитайте размер страховой выплаты по данному страховому случаю.

Задача 27.

Рассчитайте единовременную брутто-премию для страхователя в возрасте 35 лет, застрахованного по смешанному страхованию жизни сроком на четыре года. Норма доходности – 10%. Страховая сумма – 500 000 руб. Доля нагрузки в брутто-ставке – 15%.

Задача 28.

Клиент с ежемесячным доходом в 20 тыс. руб. пожелал заключить договор страхования от несчастного случая и болезней. Страховой агент убедил клиента, что целесообразно заключать договор страхования на сумму, равную как минимум двум годовым доходам клиента. Страховой тариф составляет 0,67%.

Рассчитайте страховую премию по договору страхования.

Задача 29.

Страхователь пожелал заключить договор страхования от несчастных случаев и болезней. Страховая сумма по договору страхования составляет 300 тыс. руб. В связи с тем, что страхователь является инкассатором, страховщик применил к договору страхования повышающий коэффициент 1,4.

Рассчитайте страховую премию по договору страхования, если базовый страховой тариф равен 0,45%.

Задача 30.

По договору кватного перестрахования перестраховщик принимает на свою ответственность 40% страховой суммы по каждому договору страхования имущества юридических лиц, но не более 3 млн руб. Страховщик заключил договоры страхования

имущества с предприятиями на страховые суммы: 2; 4; 6 млн руб. Определите собственное участие страховщика и перестраховщика в покрытии рисков.