

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Косенок Сергей Михайлович
Должность: ректор
Дата подписания: 15.06.2026 14:21:42
Уникальный программный ключ:
e3a68f3eaa1e62674b54f4998099d3d6bfdcf836

Оценочные материалы для промежуточной аттестации по дисциплине

Основы социального страхования

Код, направление подготовки	38.03.03 Управление персоналом
Направленность (профиль)	Кадровая политика и управление трудовой деятельностью в организации
Форма обучения	очная
Кафедра-разработчик	Государственного и муниципального управления и управления персоналом
Выпускающая кафедра	Государственного и муниципального управления и управления персоналом

Типовые задания для контрольной работы:

Варианты контрольных работ

Вариант 1

Задача 1. Цена автомобиля составляет 200 тыс. рублей, он застрахован на полную стоимость. Страховой тариф составляет 3%. В договоре присутствует пункт о безусловной франшизе (10 тыс. руб.), в связи с чем предусмотрена скидка к тарифу в размере 5%. Фактическая величина убытка в результате дорожно-транспортного происшествия составила 75 тыс. рублей. Определите величину страховой премии и размер страхового возмещения.

Задача 2. Рассчитайте сумму страхового возмещения по системе пропорциональной ответственности. Стоимостная оценка объекта страхования составляет 220 тыс. руб. Объект застрахован на 85% страховой стоимости. Ущерб страхователя в результате повреждения объекта – 150 тыс. руб.

Задача 3. Рассчитать размер страхового платежа и страхового возмещения, если хозяйствующий субъект застраховал свое имущество сроком на 1 год с ответственностью за кражу со взломом на сумму 15 млн. рублей. Ставка страхового тарифа – 1,5% страховой суммы. По договору страхования предусмотрена условная франшиза «свободно от 4%», в связи с чем установлена скидка к тарифу – 2%. Фактический ущерб страхователя составил 7 млн. рублей.

Задача 4. Стоимость застрахованного имущества 500 тыс. руб. Застраховано частично 80% стоимости. Договором установлена франшиза (рассчитать для условной и для безусловной) в размере 5% страховой стоимости. Ущерб в результате страхового случая составил 385 тыс. руб. Необходимо

определить страховое возмещение по системе пропорциональной ответственности и системе первого риска.

Задача 5. Участие цедента в приоритете составляет 800 тыс. долл. Верхняя граница ответственности перестраховщика (лимит перестраховочного покрытия) – 1300 тыс. долл. Рассчитайте, какая часть ущерба возмещается цедентом, если ущерб составляет более 800 тыс. долл., но менее 2100 тыс. долл.

Вариант 2

Задача 1. Страховая компания планирует заключить 400 договоров страхования гражданской ответственности. Средняя страховая сумма – 53 000 ден.ед., среднее возмещение при наступлении страхового случая – 38 000 ден. ед. Вероятность наступления страхового случая – 0,02. Вероятность превышения возмещений над собранными взносами – 0,9. Доля нагрузки в структуре тарифа – 30%. Определить брутто-ставку.

Задача 2. Страховая компания планирует заключение 350 договоров страхования от несчастных случаев. Средняя страховая сумма – 40 000 ден.ед., среднее возмещение при наступлении страхового случая – 29 000 ден. ед. Средний разброс возможных страховых возмещений - 3 000 ден. ед. Коэффициент гарантии равен 2. Доля нагрузки – 35%. Вероятность наступления страхового случая – 0,03. Определить брутто-ставку.

Задача 3. Страховая компания проводит оба вида страхования из предыдущих задач: страхование гражданской ответственности и страхование от несчастных случаев. Рассчитайте брутто-ставку для каждого из видов.

Задача 4. Стоимость застрахованного имущества – 150 тыс. ден. ед. Застраховано частично 85% стоимости. Размер ущерба в результате страхового случая – 97 тыс. ден. ед. Договором установлена безусловная франшиза в размере 5% страховой стоимости. Определите страховое возмещение по системе пропорциональной ответственности и первого риска.

Задача 5. Имеются следующие данные о деятельности страховой компании «Альфа» в 2010 – 2011 гг.:

Показатель	2010 г.	2011 г.
Число объектов страхования	1520	1780
Число страховых событий	785	1120
Число пострадавших объектов в результате страховых событий	280	712
Сумма собранных страховых платежей, млн. руб.	4896,6	7139,3
Сумма выплаченного страхового возмещения, млн. руб.	618,57	996,2
Страховая сумма для любого объекта страхования, млн. руб.	3,22	4,0
Страховая сумма, приходящаяся на поврежденный объект, млн. руб.	2,21	1,40

На базе предоставленной информации определите:

- 1) частоту страховых событий;

- 2) опустошительность страхового события и коэффициент убыточности (ущербности);
- 3) норму убыточности, характеризующую финансовую стабильность страховой компании;
- 4) тяжесть риска;
- 5) частоту и тяжесть ущерба.

Проанализируйте результаты расчетов в динамике и сделайте выводы.

Вариант 3

Задача 1. Страховая компания планирует заключение 30 договоров сельскохозяйственного страхования. Средняя страховая сумма – 45 000 ден.ед., среднее возмещение при наступлении страхового случая – 36 000 ден. ед. Средний разброс возможных страховых возмещений - 4 500 ден. ед. Коэффициент гарантии равен 1,3. Доля нагрузки – 25%. Вероятность наступления страхового случая – 0,05. Определить брутто-ставку.

Задача 2. Страховая компания планирует заключить 450 договоров страхования грузов. Средняя страховая сумма – 150 000 ден.ед., среднее возмещение при наступлении страхового случая – 118 000 ден. ед. Вероятность наступления страхового случая – 0,06. Вероятность превышения возмещений над собранными взносами – 0,98. Доля нагрузки в структуре тарифа – 35%. Определить брутто-ставку.

Задача 3. Страховая компания проводит оба вида страхования из предыдущих задач: сельскохозяйственное страхование и страхование грузов. Рассчитайте брутто-ставку для каждого из видов.

Задача 4. Объект стоимостью 600 тыс. руб. застрахован на сумму 450 тыс. руб. Ущерб составил при пожаре: 1) 450 тыс. руб., 2) 20 тыс. руб. Определите страховое возмещение по системе первого риска и пропорциональной ответственности.

Задача 5. Страховые премии (взносы) и страховые выплаты (кроме обязательного медицинского страхования) по федеральным округам составили:

Федеральный округ	Страховые премии (взносы), млрд.руб.	Страховые выплаты, млрд.руб.
Центральный ФО	76,0	24,3
Северо-Западный ФО	21,1	6,2
Южный ФО	7,6	3,0
Приволжский ФО	18,1	7,0
Уральский ФО	14,6	5,0
Сибирский ФО	9,2	3,7
Дальневосточный ФО	2,9	0,9

За пределами РФ	0,05	0,0001
-----------------	------	--------

На основании данных таблицы:

- 1) рассчитайте удельные веса отдельных регионов в общей величине взносов по стране;
 - 2) рассчитайте коэффициенты уровней выплат по регионам страны.
 - 3) проранжируйте степень активности (степень собираемости взносов) деятельности страховых компаний по регионам;
 - 4) проанализируйте распределение страховых выплат по стране.
- Проанализируйте полученные результаты, сделайте выводы.

Вариант 4

Задача 1. Страховая компания планирует заключение 150 договоров страхования средств водного транспорта. Средняя страховая сумма – 450 000 ден. ед., среднее возмещение при наступлении страхового случая – 430 000 ден. ед. Средний разброс возможных страховых возмещений - 2 000 ден. ед. Вероятность непревышения возмещений над собранными взносами - 0,84. Доля нагрузки – 20%. Вероятность наступления страхового случая – 0,03. Определить брутто-ставку.

Задача 2. Страховая компания планирует заключить 150 договоров страхования гражданской ответственности владельцев средств водного транспорта. Средняя страховая сумма – 50 000 ден. ед., среднее возмещение при наступлении страхового случая – 38 000 ден. ед. Вероятность наступления страхового случая – 0,03. Вероятность непревышения возмещений над собранными взносами – 0,98. Доля нагрузки в структуре тарифа – 35%. Определить брутто-ставку.

Задача 3. Страховая компания проводит оба вида страхования из предыдущих задач: страхование средств водного транспорта и страхование гражданской ответственности владельцев средств водного транспорта. Рассчитайте брутто-ставку для каждого из видов.

Задача 4. Цена автомобиля – 500 000 руб. Он застрахован на сумму 450 000 руб., ставка страхового тарифа – 8%, предусмотрена безусловная франшиза – 5% от величины убытка, в связи с чем страхователю предоставлена скидка тарифа в размере 2%. Величина убытка в результате дорожно-транспортного происшествия составила 230 000 руб. Определить страховую премию и страховое возмещение.

Задача 5. Имеются следующие данные о структуре страховых сборов страховой компании «Альфа», %:

Виды страхования	2010 г.	2011 г.
ОСАГО	10,8	11,0
Страхование жизни	21,6	25,2
Личное страхование	11,2	12,0
Страхование имущества	12,5	15,7
Страхование ответственности	12,2	13,3

ОМС	20,7	21,7
Обязательное страхование (кроме ОМС и ОСАГО)	11,0	1,1
<i>ИТОГО</i>	<i>100</i>	<i>100</i>

В 2011 г. общая сумма страховой премии (взносов) составила 776 млрд.руб., или 127,1% , по сравнению с 2010 г.

На основании приведенных данных рассчитайте:

- 1) абсолютную величину страховых сборов по всем видам страхования;
 - 2) годовую динамику страховых сборов по отдельным видам страхования в 2010 г. по отношению к 2011 г.;
 - 3) оформите графически структуру видов страхования в 2010 и 2011 гг.
- Проанализируйте полученные результаты и сделайте выводы.

Вариант 5

Задача 1. Страховая компания планирует заключение 65 договоров страхования имущества юридических лиц, за исключением транспортных средств и сельскохозяйственного страхования. Средняя страховая сумма – 40 000 ден. ед., среднее возмещение при наступлении страхового случая – 34 000 ден. ед. Средний разброс возможных страховых возмещений - 800 ден. ед. Коэффициент гарантии равен 1,3. Доля нагрузки – 25%. Вероятность наступления страхового случая – 0,02. Определить брутто-ставку.

Задача 2. Страховая компания планирует заключить 50 договоров страхования имущества граждан, за исключением транспортных средств. Средняя страховая сумма – 65 000 ден.ед., среднее возмещение при наступлении страхового случая – 51 000 ден. ед. Вероятность наступления страхового случая – 0,05. Вероятность превышения возмещений над собранными взносами – 0,9986. Доля нагрузки в структуре тарифа – 30%. Определить брутто-ставку.

Задача 3. Страховая компания проводит оба вида страхования из предыдущих задач: страхование имущества юридических лиц, за исключением транспортных средств и сельскохозяйственного страхования, и страхование имущества граждан, за исключением транспортных средств. Рассчитайте брутто-ставку для каждого из видов.

Задача 4. Величина резерва по страхованию жизни на 1-ое января составляет 10 млн. ден. ед. В течение 1-го квартала страховщик собрал взносы 8,5 млн. ден. ед., выплатил страховое обеспечение 9 млн. ден. ед. и выкупные суммы 100 тыс. руб. Доля нетто-ставки в структуре тарифа 85%. Годовая норма доходности, используемая в расчете тарифа – 5%. Определите величину резерва по страхованию жизни на 1 апреля.

Задача 5. Рассчитайте величину единовременной тарифной ставки по смешанному страхованию жизни (страхование на дожитие и на случай смерти) на срок 5 лет для лица в возрасте 30 лет при условии, что прогнозируемая на данный период норма доходности составляет 10%, нагрузка

равна 5% от брутто-ставки, а доживаемость застрахованных описывается следующей таблицей смертности:

Возраст	lx
30	96 686
31	96 577
32	96 461
33	96 337
34	96 204
35	96 060

Типовые вопросы к экзамену:

1. Страхование как историческая категория общественных отношений.
2. Страховые фонды, их формы и назначение, преимущества и недостатки.
3. Страхование как экономическая категория. Отличительные признаки страхования.
4. Функции страхования, их содержание.
5. Термины и понятия, отражающие общие условия заключения страховых сделок.
6. Термины и понятия, связанные с формированием страхового фонда.
7. Термины и понятия, связанные с расходованием страхового фонда.
8. Термины и понятия, связанные с функционированием страхового рынка.
9. Понятие и принципы классификации страхования.
10. Классификация страхования по объектам страхования.
11. Классификация отраслей страхования по видам страхового возмещения.
12. Балансовая классификация видов страхования.
13. Формы проведения страхования (обязательная и добровольная), их характеристика.
14. Страховой тариф. Состав и структура тарифной ставки.
15. Особенности расчета страховых тарифов по рисковому видам страхования.
16. Особенности построения страховых тарифов по страхованию жизни.
17. Страховые резервы: экономическая сущность, значение, виды.
18. Технические резервы, их характеристика.
19. Принципы инвестирования временно свободных средств страховщика.
20. Порядок размещения страховых резервов.
21. Состав и структура доходов страховых организаций.
22. Состав и структура расходов страховой компании.
23. Финансовый результат деятельности страховой компании и показатели, его характеризующие.
24. Особенности формирования бухгалтерской отчетности страховых компаний.
25. Налогообложение страховой деятельности в России.

26. Финансовая устойчивость страховщика, факторы, ее определяющие.
27. Оценка и контроль платежеспособности страховой компании.
28. Личное страхование: сущность, цели, принципы, роль и место в системе страховых отношений.
29. Показатели страховой статистики, их содержание.
30. Страхование жизни: значение, функции, основные условия.
31. Страхование от несчастных случаев и болезней, особенности его проведения.
32. Медицинское страхование в Российской Федерации: проблемы и перспективы развития.
33. Имущественное страхование: сущность, принципы, роль и место в системе страховых отношений.
34. Особенности страхования имущества физических лиц.
35. Особенности страхования имущества юридических лиц.
36. Страхование грузов: объекты и субъекты, особенности организации.
37. Страхование транспортных средств, особенности его организации в России.
38. Страхование ответственности: сущность, специфические особенности, роль и место в системе страховых отношений.
39. Страхование гражданской ответственности владельцев автотранспорта: проблемы и перспективы развития в Российской Федерации.
40. Страхование профессиональной ответственности: объекты и субъекты, особенности организации.
41. Страхование гражданской ответственности перевозчиков, его особенности.
42. Страхование гражданской ответственности предприятий-источников повышенной опасности.
43. Сущность перестрахования, его роль в обеспечении гарантий страховой защиты.
44. Активное и пассивное перестрахование.
45. Пропорциональное перестрахование, его особенности.
46. Непропорциональное перестрахование, его особенности.
47. История развития страхования в России.
48. Страховой рынок и его разновидности. Организационные формы страхования.
49. Основы функционирования страховых посредников на страховом рынке.
50. Страховой рынок Российской Федерации: количественные и качественные характеристики, тенденции и перспективы развития.