

ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА ДЛЯ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ УСПЕВАЕМОСТИ, ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ ПО ИТОГАМ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Пример контрольных вопросов (КВ) по разделу 1 «Страхование в системе управления рисками» (ПК-4)

1. Назовите основные значения термина «риск», чем отличаются страховые риски от нестраховых рисков?
2. Сформулируйте сущность закона больших чисел, конкретизируйте проявление этого закона в практике страхования
3. В чём содержание принципа эквивалентности (равновесия), для чего он используется в страховом деле?
4. Перечислите принципы сбора, разработки, анализа и систематизации информации, необходимой для выполнения актуарных расчётов.

Пример расчётного задания (РЗ) по разделу 2 «Актуарные расчёты в рисковом видах страхования» (ПК-4):

Задание 1. Деятельность страховой организации по двум видам страхования имущества характеризуется следующими данными:

Показатель	Вид страхования	
	I	II
Средняя страховая сумма, тыс. р.	40,0	50,0
Среднее страховое возмещение, тыс. р.	2,8	3,7
Вероятность наступления страхового случая, коэффициент	0,05	0,03
Среднее квадратическое отклонение страховых возмещений, тыс. р.	0,25	0,15

Доля нагрузки в структуре тарифа по обоим видам страхования равна 34%, гарантия безопасности – 0,95. По первому виду страхования предполагается заключить 3000 договоров, а по второму – 7000.

По первому виду страхования был заключен договор на 45 тыс. р., страховая оценка имущества – 84 тыс. р., с применением системы пропорциональной ответственности.

По второму виду страхования был заключен договор по системе первого риска на 60 тыс. р., страховая оценка имущества – 100 тыс. р.

В первом договоре была указана безусловная франшиза в размере 1% от страховой суммы, в связи с чем страховая организация снизила общую сумму страховых платежей на 20%.

Во втором договоре страхователь согласился на условную франшизу в размере 3% от страховой суммы. За такую франшизу страховщик делает 30%-ю скидку с общей суммы исчисленных страховых платежей.

В результате происшедших страховых случаев имущество было повреждено и фактический ущерб по первому договору составил 70 тыс. р., а по второму – 80 тыс. р.

Определить величину страховой премии и сумму страхового возмещения по каждому договору страхования. Для расчета рискованной надбавки использовать коэффициент

μ , вычисленный по методике 1.

Примеры расчётных заданий (РЗ) по разделу 3 «Актуарные расчёты в страхо-

вании жизни» (УК-1, ПК-4)

Задание 1. Вычислить норму доходности, если договор страхования на дожитие был заключён мужчиной в возрасте 30 лет сроком на 5 лет, страховая сумма – 80 тыс. р., единовременный брутто-взнос составил 68 178 р., доля нагрузки в структуре тарифа- брутто составляла 10%.

Задание 2. Определить, кто выступал в роли страхователя возраста 27 лет – мужа или женщины, если договор страхования на дожитие был заключён на 6 лет, единовременный брутто-платёж составил 19 536 р. при страховой сумме 30 000 р., норма доходности для этого договора была учтена на уровне 9%, а доля нагрузки в структуре тарифа – также 9%.

Задание 3. Определить, на какую максимальную страховую сумму может заключить договор страхования на дожитие мужчина в возрасте 32 лет на срок 5 лет, имея возможность единовременно заплатить страховой взнос в размере 5 000 р., если страховая компания учитывает в расчётах норму доходности инвестиций 12%, доля нагрузки в тарифе-брутто установлена на уровне 10%.

Примерные темы докладов для дискуссии (ДД) по разделу 1 «Страхование в системе управления рисками» (УК-1, ПК-4)

1. **Риски и объём ответственности страховщиков.** Вопросы для дискуссии: Какие существуют классификации рисков, исходя из сущности страхования? Почему риски, являющиеся страховыми, могут не включаться в ответственность страховщиков? Какие существуют методы управления нестраховыми рисками?
2. **Разделение рисков между страхователем и страховщиком.** Вопросы для дискуссии: Существует ли необходимость разделения рисков между страхователем и страховщиком? Какие инструменты используются в страховании для реализации предупредительной функции страхования?
3. **Основные принципы проведения актуарных расчётов.** Вопросы для дискуссии: Есть ли экономическая целесообразность учёта в актуарных расчётах региональных особенностей деятельности страховщиков? Кто более заинтересован в наибольшей точности актуарных расчётов и почему – страхователь или страховщик?

Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации

Перечень вопросов для подготовки к зачёту:

1. Понятие риска, классификации рисков
2. Признаки рисков, поддающихся страхованию
3. Страхование в системе методов управления риском
4. Страхователи и страховщики как участники страховых отношений
5. Страховые агенты и страховые брокеры как страховые посредники
6. Классификация страхования с точки зрения управления рисками
7. Формы осуществления страхования и объекты страхования
8. Страховая оценка, процедура сбора, разработки, анализа и систематизации информации для её определения и значение страховой оценки для установления обязательств страховой компании
9. Страховая сумма как одно из существенных условий договора страхования
10. Сущность закона больших чисел и принцип эквивалентности для определения обязательств страхователя и страховщика
11. Страховой тариф и экономическое содержание его составных частей: нетто-ставки и нагрузки к нетто-ставке
12. Систематизация основных параметров, учитываемых при расчёте страховой премии

13. Убыточность страховой суммы и влияющие на неё факторы
14. Особенности определения страховых выплат в рисковом и нерисковом видах страхования
15. Сущность франшизы как инструмента страхования
16. Методика 1 расчёта ставок по рисковому виду страхования: условия выбора и последовательность вычислений
17. Методика 2 расчёта ставок по рисковому виду страхования: требования к информационной базе и алгоритм вычислений
18. Принципы выбора методов и средств вычисления тарифов по массовому рисковому виду страхования
19. Применение дисконтирования и таблиц смертности для актуарной оценки обязательств страховщика по договорам страхования жизни в целях разработки схемы управления рисками страховых компаний
20. Использование принципа равновесия при построении тарифных ставок по страхованию жизни
21. Единовременная тарифная нетто-ставка по страхованию на дожитие
22. Единовременная нетто-ставка по страхованию на случай смерти
23. Коммутационные числа как специальные технические показатели в актуарных расчётах
24. Сущность коэффициента рассрочки и его использование в актуарных расчётах
25. Методика построения нетто-ставки по смешанному страхованию жизни
26. Годичная нетто-ставка на дожитие и на случай смерти (пренумерандо и постнумерандо)
27. Годичные нетто-ставки на случай смерти (пренумерандо и постнумерандо)
28. Особенности построения нетто-ставки по страхованию детей
29. Построение нетто-ставки по страхованию к бракосочетанию
30. Построение нетто-ставки по страхованию дополнительной пенсии