

Вопросы по теории риска к зачету для Филиала МГУ в Душанбе
Лектор - профессор Е.В. Булинская, 2025 год

1. Профессия актуарий
2. Классификация рисков
3. Риск, подлежащий страхованию
4. Сходство моделей, возникающих в разных приложениях теории вероятностей
5. Процесс распределения ресурсов (динамическое программирование)
6. Основные принципы страховой деятельности
7. Индивидуальные модели риска (классическая и обобщенная)
8. Модели коллективного риска
9. Распределения отдельных убытков
10. Распределения числа убытков - считающие (или арифметические распределения)
11. Классы Панджера $(a, b, 0)$, $(a, b, 1)$
12. Составные считающие распределения
13. Теорема Панджера
14. Суммарный размер ущерба
15. Меры опасности риска
16. Порядок с вероятностью 1
17. Частичный и полный порядок
18. Некоторые свойства порядков
19. Классы, порождающие порядок
20. Стохастический порядок
21. Порядок стоп-лосс
22. Выпуклый порядок
23. Достаточные условия стоп-лосс порядка
24. Предположение о равенстве средних не является серьезным ограничением для $<_{sl}$
25. Свойства инвариантности порядка стоп-лосс
26. Сравнение биномиальной, пуассоновской и отрицательно биномиальной моделей
27. Порядки более слабые, чем стоп-лосс
28. Тарифный принцип (полный порядок)
29. Нагрузка в явном виде
30. Нагрузка в неявном виде
31. Обобщенный принцип среднего
32. Порядок отношения правдоподобия
33. Экспоненциальный порядок
34. Виды перестрахования
35. Механизмы перестрахования
36. Пропорциональное перестрахование
37. Квотный договор
38. Эксцедент сумм
39. Факультативно-обязательный договор
40. Программа перестрахования
41. Уравновешенность договора
42. Экономические и финансовые условия (пропорциональное перестрахование)
43. Непропорциональное перестрахование
44. Эксцедент убытка по риску
45. Эксцедент убытка по катастрофе
46. Эксцедент убыточности
47. Финансовые и экономические условия (непропорциональное перестрахование)

- 48. Experience rating (апостериорная тарификация)
- 49. Американская достоверность или теория ограниченных флуктуаций
- 50. Современная или европейская достоверность
- 51. Модель Бюлмана с одним контрактом