

Аннотация по дисциплине

Актuarная математика

Цель дисциплины:

формирование теоретических знаний и практических навыков построения актуарных моделей, применения и интерпретации результатов анализа актуарных данных; навыками применения современного математического инструментария для решения страховых задач; методикой оценки резервов и страховых премий

Краткое содержание:

Базовые элементы актуарных моделей. Модели убытков. Оценивание детерминированных и стохастических потоков платежей. Демографические модели страхования жизни и пенсионных систем. Актuarные модели страхования жизни и пенсий. Модели индивидуального риска. Модели коллективного риска для отдельного периода. Модели коллективного риска для последовательности периодов.