

Актуарная математика

Направление подготовки: 01.03.02 Прикладная математика и информатика, бакалавриат

Дисциплина: Специальный курс (Актуарная математика)

Аннотация

Трудоемкость: 2 ECTS, 72 академических часа.

Форма итогового контроля: зачет.

Краткое содержание (Актуарная математик) .

Актуарная математика — это область знаний математики, которая включает в себя совокупность математических методов средств (на основе методов математической статистики) для исчисления процентов, оценки рисков, расчёта финансового фонда, тарифных ставок страхования. Используя закона больших чисел актуарная математика применяется во всех видах страхования, например, в страховании жизни, пенсионном страховании. и т. п. Основана на использовании закона больших чисел.

Взаимосвязь с другими дисциплинами специальности:

При изучении дисциплины используются понятия и методы теории вероятностей и математической статистики, страхования, эконометрики.

Требования к исходным уровням знаний и умений студентов:

Студент должен владеть базовыми знаниями по теории вероятностей и математической статистике.