**Актуарная математика**

Прежде чем объяснить, чем занимается актуарная математика, разберемся в понятии «актуарий», что в переводе с латинского *(aсtuarius)* долгое время означало *писарь, счетовод, хранитель актов присутственных мест,* в Византии *придворный врач.* В настоящее время это слово обрело свой основной смысл: *математик, изучающий страховые тарифы, риски, особенности демографической статистики.* Актуарий – одна из особенно востребованных профессий в страховом и банковском деле.

**Актуарная математика** является прикладной областью теории случайных процессов и изучает риски, связанные со страхованием людей или имущества, которые не зависят от воли страхователей. Вместе с изучением рисков, актуарии рассчитывают тарифы по тем или иным видам страхования для того, чтобы минимизировать издержки страховых компаний и не нанести ущерба кошельку страхователя.

**Теория полезности.** Эта часть курса содержит материал, относящийся к экономике страхования. Его цель - предложить студентам обоснование необходимости изучения актуарных моделей, основанное на нормативной теории индивидуального поведения перед лицом неопределенности.