

Название: Моделирование случайных процессов и явлений

Название на английском: Modeling of random processes and phenomena

Аннотация:

Целью курса является ознакомление студентов с принципами выбора математических моделей реальных явлений и процессов, протекающих в условиях стохастической неопределенности. Значительное внимание уделяется обсуждению условий применимости вероятностных моделей, проблеме математического описания реальных экспериментов и формализации вероятностной модели. Курс включает в себя необходимые сведения из теории вероятностей и примеры построения вероятностных моделей в самых различных областях, включая физику, биологию, медицину и финансовую математику.

Лекторы:

В.Ю. Королев (ответственный)

Ю.С. Нефедова

О.В. Шестаков