

Аннотация дисциплины

Имитационное моделирование в профессиональной деятельности

Цель дисциплины:

Приобретение студентами теоретических знаний о принципах моделирования сложных систем, реализующих новые информационные технологии и практических навыков использования инструментальных (программных и технических) средств моделирования процессов функционирования систем, использование методики имитационного моделирования с типовыми этапами моделирования систем.

Краткое содержание дисциплины:

Предмет, содержание и задачи курса. Процессы массового обслуживания в экономических системах. Типовые системы имитационного моделирования. Процесс создания моделей. Внутренняя функциональная структура систем имитационного моделирования. Имитация основных экономических процессов. Примеры и решение практических задач имитационного моделирования.