

Аннотация дисциплины

Имитационное моделирование

Цель дисциплины:

- формирование у студентов компетенций, связанных с использованием теоретических знаний в области компьютерных моделей систем и практических навыков в построении имитационных моделей и постановки экспериментов на них, позволяющих на творческом и репродуктивном уровне решать задачи оценки параметров сложных 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 бизнес-процессов. Примеры и решение практических задач имитационного моделирования.