

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.

Место дисциплины в структуре ООП:

Дисциплина «Имитационное моделирование» является дисциплиной части, формируемой участниками образовательных отношений основной образовательной программы, и входит в модуль дисциплин по выбору, углубляющих освоение профиля (Блок 1. Дисциплины (модули)) для направления подготовки 38.03.01 «Экономика», профиль «Учет, анализ и аудит».

Краткое содержание:

Моделирование как метод познания. Основы имитационного моделирования. Системная динамика. Дискретно-событийное моделирование. Гибридные модели.