

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 по выбору модуля дисциплин по выбору, углубляющих освоение профиля части, формируемой участниками образовательных отношений основной образовательной программы для направления подготовки 38.03.01 «Экономика», профиль «Финансы и кредит».

Краткое содержание дисциплины:

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