

Аннотация дисциплины

Имитационное моделирование

Рабочая программа дисциплины предназначена для студентов, обучающихся по направлению 38.03.01 «Экономика», профиль «Финансы и кредит», очная форма обучения.

Цель дисциплины «Имитационное моделирование» – формирование у студентов, обучающихся по направлению подготовки 38.03.01 «Экономика», профиль «Финансы и кредит» следующих компетенций:

- способность работать на компьютере с использованием современного общего и профессионального прикладного программного обеспечения для решения профессиональных задач (ИК-2);

- способность применять методики расчетов и основные методы исследований (ИК-5)

- владение культурой мышления, способность к восприятию, анализу и мировоззренческой оценке происходящих процессов и закономерностей (ОНК-2).

Место дисциплины в структуре ООП - дисциплина «Имитационное моделирование» является дисциплиной вариативной части модуля дисциплин по выбору, углубляющий освоение профиля по направлению 38.03.01 «Экономика», профиль «Финансы и кредит».

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