

Аннотация дисциплины

Имитационное моделирование

Цель дисциплины:

Формирование у студентов теоретических знаний и практических навыков в разработке и применении моделей реальных экономических, социальных и производственно-технологических систем для проведения собственных научных исследований в финансово-экономической сфере, достаточных для освоения соответствующих разделов всех специальных и прикладных дисциплин учебных программ и формирования навыков принятия и реализации управленческих решений.

Место дисциплины в структуре ОП:

Дисциплина «Имитационное моделирование» входит в базовую часть математического цикла ФГОС ВО Финуниверситета 38.03.01 «Экономика» профиль «Финансы и кредит».

Краткое содержание:

Имитационные модели, процесс имитационного моделирования. Математический аппарат имитационного моделирования. Основные методологические подходы к построению имитационных моделей. Современные универсальные компьютерные среды и языки имитационного моделирования. Компьютерное имитационное моделирование экономических, социальных и производственно-технологических систем.