

## **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» является дисциплиной вариативной части основной образовательной программы и входит в факультетский блок дисциплин по выбору по направлению 38.03.05 – Бизнес-информатика», профиль «ИТ-менеджмент в бизнесе».

#### **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.