

**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 вариативной части основной образовательной программы и входит в модуль дисциплин по выбору, углубляющих освоение профиля, для направления подготовки 38.03.05 Бизнес-информатика, профиль «ИТ-менеджмент в бизнесе».

**Краткое содержание дисциплины:**

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