

## **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 профильный блок дисциплин по выбору 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.