

**Аннотация рабочей программы дисциплины**  
**«Имитационное моделирование»**

**Целью** освоения дисциплины «Имитационное моделирование» является получение представления и компетенций, достаточных для имитационного моделирования объектов различной природы (организационные и технические) в системах поддержки принятия решений.

**Задачи дисциплины:**

- изучение типовых математических схем моделирования систем;
- изучение статистического моделирования систем на ЭВМ;
- ознакомление с основными языками имитационного моделирования систем;
- изучение современных способов имитационного моделирования сложных экономических информационных систем.

В результате освоения дисциплины обучающиеся изучат теоретический и практический материал по следующим темам:

1. Понятие и сущность имитационного моделирования
2. Математические предпосылки создания имитационной модели
3. Типовые системы имитационного моделирования.
4. Планирование компьютерного эксперимента.

Объем дисциплины 3 з.е.

Форма промежуточного контроля – *зачет с оценкой.*