

## **Аннотация дисциплины**

### **Имитационное моделирование**

**Рабочая программа дисциплины** предназначена для студентов, обучающихся по направлению 38.03.01 «Экономика», профиль «Финансы и кредит», заочная форма обучения.

**Цель дисциплины** «Имитационное моделирование» – формирование у студентов, обучающихся по направлению подготовки 38.03.01 «Экономика», профиль «Финансы и кредит» следующих компетенций:

- способностью осуществлять сбор, обработку и статистический анализ данных, применять математические методы для решения стандартных профессиональных финансово-экономических задач, интерпретировать полученные результаты (ПКН-3);

- способностью использовать прикладное программное обеспечение при решении профессиональных задач (УК-4);

- способность осуществлять поиск, критически анализировать, обобщать и систематизировать информацию, использовать системный подход для решения поставленных задач (УК-10).

**Место дисциплины в структуре ООП** - дисциплина «Имитационное моделирование» является дисциплиной части, формируемой участниками образовательных отношений, профильного блока дисциплин по выбору направления 38.03.01 «Экономика» профиль «Финансы и кредит».

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