

## **Аннотация дисциплины**

### **Системный анализ и моделирование**

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

**Цель дисциплины** «Системный анализ и 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 оценивать показатели деятельности экономических субъектов (ПКН-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 «Системный анализ и моделирование» является дисциплиной части, формируемой участниками образовательных отношений, филиального блока дисциплин по выбору направления подготовки 38.03.01 «Экономика», профиль «Финансы и кредит».

**Краткое содержание:** Основные понятия теории систем и системного анализа. Гносеологические основы системного подхода. Этапы системного анализа. Модели человека. Основы системного анализа социальных процессов. Основы системного анализа экономических процессов. Анализ государства как системы.