

## **Аннотация дисциплины**

### **«Системный анализ и компьютерное моделирование»**

#### **Цель дисциплины:**

#### **Формирование следующих компетенций:**

**ОНК-2:** Владение культурой мышления, способность анализировать этапы и закономерности исторического развития общества для формирования гражданской позиции.

**ПКН-9:** Владение методами количественного и качественного анализа информации, а также навыками построения моделей при решении задач управления организацией.

**СК-2:** Способность анализировать, обобщать и систематизировать информацию.

**СК-3:** Способность к постановке целей и задач исследований, выбору оптимальных путей и методов их достижения.

#### **Место дисциплины в структуре ОП:**

Дисциплина «Системный анализ и компьютерное моделирование» входит в состав модуля дисциплин, инвариантных для направления подготовки 38.03.01 «Экономика» и 38.03.02 «Менеджмент», квалификация (степень) бакалавр.

#### **Краткое содержание:**

Основные понятия системного анализа. Характеристика этапов системного анализа. Модели систем и моделирование как этап системного анализа. Компьютерное моделирование информационных систем. Проблема как основной объект прикладного системного анализа. Методы проведения системных исследований. Особенности социально-экономических систем. Анализ и моделирование экономических систем.