

## Аннотация дисциплины

### **Нечеткие множества и мягкие вычисления**

#### **Цели дисциплины:**

- создание основы для применения математических методов к решению задач финансового анализа и выполнения финансовых вычислений в условиях неопределенности;
- формирование:
  - базовых знаний по теории нечетких множеств и мягких вычислений;
  - необходимого уровня математической подготовки для практического применения методов теории нечетких множеств к решению экономических задач и задач финансового анализа.
- навыков
- навыков работы со специальной математической литературой.

#### **Краткое содержание**

Основы теории нечетких множеств. Нечеткие величины. Оценка денежных потоков в условиях неопределенности. Нечеткие бинарные отношения. Оптимальные решения в условиях неопределенности. Меры доверия и правдоподобия. Нечеткие величины в финансовом анализе.