

## **Аннотация дисциплины**

### **Теория нечетких множеств**

#### ***Цель дисциплины:***

Изучение дисциплины обеспечивает, будущего бакалавра экономики необходимым инструментарием для решения профессиональных финансово-экономических задач в его производственной, организационно-управленческой и научной деятельности, в частности в области бухгалтерского учета, анализа и аудита.

#### ***Краткое содержание:***

Понятие нечеткого множества. Стандартные операции над нечеткими множествами. Лингвистические модификаторы. Принцип обобщения. Нечеткие отношения. Нечеткая логика.

Интервальная арифметика. Лингвистические переменные. Нечеткая арифметика. Треугольные нечеткие числа и операции над ними. Эволюционные и генетические вычислительные алгоритмы.