

Аннотация дисциплины

«Нечеткие множества»

Цель дисциплины:

- изучение основ теории нечетких множеств и ее приложений к решению экономических задач и принятию решений в условиях неопределенности. Формирование базовых знаний по теории нечетких множеств и мягких вычислений. Формирование необходимого уровня математической подготовки для практического применения.

Формирование следующих компетенций:

ПКН-3: Способность применять математические методы для решения стандартных профессиональных финансово-экономических задач, интерпретировать полученные математические результаты.

СК-2: Способность анализировать, обобщать и систематизировать информацию

Место дисциплины в структуре ОП:

Дисциплина «Нечеткие множества» является дисциплиной по выбору студента, Блок №2 учебного плана, углубляющей освоение программы по направлению подготовки 38.03.01 «Экономика».

Краткое содержание:

Основы теории нечетких множеств. Нечеткие величины. Дефазификация нечеткого множества. Оценка проектов в условиях неопределенности. Нечеткие бинарные отношения. Носитель нечеткого отношения. Оптимальные решения в условиях неопределенности. Финансовый риск и неплатежеспособность. Нечеткие величины в экономике. Определение стоимости капитала.