Аннотация дисциплины

**Интеллектуальные информационные системы**

Рабочая программа дисциплины предназначена для студентов, обучающихся по направлению 38.04.01 «Экономика» направленность магистерской программы «Финансовые технологии в бизнесе», очно-заочная форма обучения.

Цель дисциплины –является формирование компетенций, основ теоретических знаний, практических навыков и умений работы в области функционирования и использования интеллектуальных информационных систем и технологий для решения профессионально-ориентированных задач экономики, формирование у студентов, обучающихся по направлению 38.04.01 «Экономика» направленность магистерской программы «Финансовые технологии в бизнесе»

Место дисциплины в структуре ООП – дисциплина «Интеллектуальные информационные системы» является дисциплиной модуля направленности программы магистратуры для направления подготовки, отражающих специфику филиала по направлению подготовки 38.04.01 «Экономика», направленность магистерской программы «Финансовые технологии в бизнесе».

Краткое содержание:

Интеллектуальные информационные системы. Общие положения

Экспертные системы. Составные части экспертной системы: база знаний, механизм вывода, механизмы приобретения и объяснения знаний, интеллектуальный интерфейс. Модели представления знаний в ИИС.

Интеллектуальные информационные системы, основанные на искусственных нейронных сетях. Базы знаний ИИС. Принятие решений в ситуации детерминированного выбора и условиях неопределенности и риска.

Этапы проектирования экспертной системы.