

## **Аннотация к рабочей программе дисциплины**

**Автор:** Матвейкин И.В., доцент

**Наименование дисциплины:** Б1.В.ОД.4.3 Интеллектуальные системы в экономике»

### **Цель освоения дисциплины**

дать слушателям необходимые знания, умения и навыки в области интеллектуальных систем.

### **1. Требования к результатам освоения дисциплины:**

Индекс и содержание компетенции	Знания	Умения	Навыки и (или) опыт деятельности
ПК-4: способность развития теоретических основ методологии и инструментария проектирования, разработки и сопровождения информационных систем субъектов экономической деятельности, конструирования компьютерных имитационных моделей	1 этап: направления развития ИС и их классификацию 2 этап: модели представления знаний в современных ИС;	1 этап: извлекать знания 2 этап: структурировать знания	1 этап: специальной терминологией; 2 этап: самостоятельного использования соответствующих инструментальных программных средств интеллектуальных систем
ПК-5 способность изучения зарубежного и отечественного опыта разработок в сфере экономико-математического моделирования и инструментальных средств и их эффективного применения в новых экономических приложениях	1 этап инструментальные средства разработки ЭС 2 этап: зарубежные и отечественные разработки в сфере экономических ЭС	1 этап: разрабатывать модели знаний; 2 этап: работать с ЭС	1 этап: специальной терминологией; 2 этап: Построения ЭС

### **2. Содержание дисциплины**

#### **Раздел 1 Интеллектуальные системы в экономике**

**Тема 1** Экономика в искусственном интеллекте..Нечеткая логика

**Тема 2** Нейронные сети в экономике

**Тема 3** Генетические алгоритмы в экономике

**Тема 4** Экспертные системы в экономике

**Тема 5** Особенности экспертных систем экономического анализа.

### **3. Общая трудоемкость дисциплины: 2 ЗЕ**