

АННОТАЦИЯ ДИСЦИПЛИНЫ «ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ И ТЕХНОЛОГИИ»

Общая трудоемкость – 5 з.е. или 180 часов

Итоговая форма контроля – экзамен

Цели и задачи дисциплины

Целью преподавания дисциплины является изложение теоретических основ интеллектуальных систем и технологий, их практическое использование при решении прикладных задач, изучение студентами проблематики и областей использования искусственного интеллекта в экономических информационных системах, освещение теоретических и организационно-методических вопросов построения и функционирования систем, основанных на знаниях, привитие навыков практических работ по проектированию баз знаний.

По завершении курса обучаемый должен иметь представление об информационных системах в целом и об интеллектуальных системах в частности и уметь использовать знания в практической деятельности на рабочем месте.

В результате изучения дисциплины студент должен:

Знать:

- основные типы задач, решаемых с использованием технологий искусственного интеллекта;
- основные модели представления знаний;
- назначение и основные принципы работы экспертных систем;
- базовые понятия и определения, используемые в логическом программировании;
- методы и уровни представления данных, способы обработки и хранения данных;

Уметь:

- использовать специальную литературу в изучаемой предметной области.

Владеть:

- навыками использования программных средств интеллектуального анализа данных.