

АННОТАЦИЯ

к рабочей программе дисциплины
«Проектирование интеллектуальных систем»

Направление подготовки (специальность) 09.03.02 Информационные системы и технологии

Направленность (профиль, специализация) Информационные системы и технологии

Форма обучения очная

Срок освоения образовательной программы 4 года

Год начала подготовки 2016 г.

Цель изучения дисциплины: изучение основных понятий, методов и практически полезных примеров построения интеллектуальных информационных систем на основе изучения базовых моделей искусственного интеллекта и подготовка к практической деятельности в области разработки, внедрения и эксплуатации систем искусственного интеллекта.

Задачи изучения дисциплины:

- изучение истории становления и развития искусственного интеллекта,
- исследование технических постановок основных задач, решаемых системами искусственного интеллекта,
- изучение основных моделей представления знаний, рассмотрение теоретических и практических вопросов создания и эксплуатации экспертных систем.

Перечень формируемых компетенций:

ОПК-5 способностью использовать современные компьютерные технологии поиска информации для решения поставленной задачи, критического анализа этой информации и обоснования принятых идей и подходов к решению;

ПК-25 способностью использовать математические методы обработки, анализа и синтеза результатов профессиональных исследований.

Общая трудоемкость дисциплины ЗЕТ: 5

Форма итогового контроля по дисциплине: экзамен