

АННОТАЦИЯ
к рабочей программе дисциплины
«Интеллектуальные технологии и представление знаний»

Направление подготовки 27.03.03 СИСТЕМНЫЙ АНАЛИЗ И УПРАВЛЕНИЕ

Профиль

Квалификация выпускника бакалавр

Нормативный период обучения 4 года

Форма обучения очная

Год начала подготовки 2016

Цель изучения дисциплины:

изучение современных интеллектуальных технологий и методов представления знаний для систем управления знаниями в организациях как стратегического фактора конкурентоспособности, направлений развития систем искусственного интеллекта, развитие у студентов понимания современных технологий поиска и структурирования информации, навыков использования современных интеллектуальных систем в профессиональной деятельности

Задачи изучения дисциплины:

- приобретение навыков практической деятельности по сбору и обработке информации в организационных системах;
- получение представлений о современных проблемах управления знаниями;
- обучение принципам построения интеллектуальных систем; получение навыков по применению на практике основных моделей и методов представления знаний

Перечень формируемых компетенций:

ОПК-1 - готовностью применять методы математики, физики, химии, системного анализа, теории управления, теории знаний, теории и технологии программирования, а также методов гуманитарных, экономических и социальных наук

ОПК-2 - способностью применять аналитические, вычислительные и системно-аналитические методы для решения прикладных задач в области управления объектами техники, технологии, организационными системами, работать с традиционными носителями информации, базами знаний

ПК-6 - способностью создавать программные комплексы для

системного анализа и синтеза сложных систем

Общая трудоемкость дисциплины: 6 з.е.

Форма итогового контроля по дисциплине: Экзамен