

АННОТАЦИЯ
к рабочей программе дисциплины
«Системы искусственного интеллекта»

Направление подготовки (специальности) 09.04.01 Информатика и вычислительная техника

Направленность (профиль, специализация) Распределенные вычислительные системы

Квалификация (степень) выпускника магистр

Форма обучения очная

Срок освоения образовательной программы 2 года

Год начала подготовки 2017

Цель изучения дисциплины: изучение и практическое освоение основ инженерных знаний и нейроинформатики.

Задачи изучения дисциплины:

- изучение основных понятий искусственного интеллекта (ИИ) и роли ИИ в развитии информационных технологий;
- получение знаний о типах прикладных систем искусственного интеллекта;
- изучение методов представления и обработки знаний, в том числе, методов приобретения знаний;
- получение знаний о технологии построения экспертных систем;
- изучение различных моделей нейронных сетей и их применения для решения практических задач из профессиональной сферы деятельности

Перечень формируемых компетенций:

ПК-3 – знанием методов оптимизации и умение применять их при решении задач профессиональной деятельности;

ОПК-1 – способностью воспринимать математические, естественнонаучные, социально-экономические и профессиональные знания, умением самостоятельно приобретать, развивать и применять их для решения нестандартных задач, в том числе в новой или незнакомой среде и в междисциплинарном контексте.

Общая трудоемкость дисциплины ЗЕТ: 4

Форма итогового контроля: зачет с оценкой