

Аннотация
к рабочей программе дисциплины
«Нечеткое моделирование и управление»

Направление подготовки: 09.04.01 – Информатика и вычислительная техника

Направленность: Интеллектуальные технологии автоматизированного проектирования
и управления

Квалификация выпускника: магистр

Форма обучения: очная

Срок освоения образовательной программы: 2 года

Год начала подготовки: 2017

Цель изучения дисциплины: изучение методов нечёткого моделирования и управления, освоение современных информационных технологий, использующихся для разработки нечётких и гибридных систем.

Задачи изучения дисциплины:

- освоение методов нечёткого моделирования;
- формирование навыков проектирования нечётких интеллектуальных систем.

Перечень формируемых компетенций:

ОК-8 - способность к профессиональной эксплуатации современного оборудования и приборов (в соответствии с целями магистерской программы;

ОПК-1 - способность 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;

ОПК-2 - культура мышления, способность выстраивать логику рассуждений и высказываний, основанных на интерпретации данных, интегрированных из разных областей науки и техники, выносить суждения на основании неполных данных;

ПК-7 - применение перспективных методов исследования и решения профессиональных задач на основе знания мировых тенденций развития вычислительной техники и информационных технологий.

Общая трудоёмкость дисциплины: 4 ЗЕТ (144 часа)

Форма итогового контроля по дисциплине: зачёт с оценкой