

АННОТАЦИЯ
к рабочей программе дисциплины
«Нечёткое моделирование и управление»

Направление подготовки 09.04.01 Информатика и вычислительная техника
Профиль Интеллектуальные технологии автоматизированного проектирования и управления
Квалификация выпускника магистр
Нормативный период обучения 2 года
Форма обучения очная
Год начала подготовки 2018

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;
- получение знаний об областях применения нечетких систем;
- изучение методов и алгоритмов решения практических задач, использующих нечеткие множества и нечеткую логику;
- формирование навыков проектирования нечётких интеллектуальных систем.

Перечень формируемых компетенций:

ПК-6 - Способен осуществлять разработку и использование методик анализа, синтеза и принятия решений при создании автоматизированных систем

ПК-7 - Способен применять перспективные методы и разрабатывать алгоритмы решения задач автоматизированного проектирования, управления и обработки информации

Общая трудоемкость дисциплины: 4 з.е.

Форма итогового контроля по дисциплине: Зачет с оценкой