АННОТАЦИЯ

к рабочей программе дисциплины
«Теория интеллектуальных систем управления»

Направление подготовки 27.04.04 Управление в технических системах
Профиль Методы интеллектуального управления в технических системах
Квалификация выпускника магистр
Нормативный период обучения 2 года
Форма обучения очная
Год начала подготовки 2021

Цель изучения дисциплины: Формировать у студентов способность понимать основные проблемы теории интеллектуальных систем управления, выбирать методы и средства их решения.

Задачи изучения дисциплины:

1. Знать историю развития интеллектуальных систем управления, тенденции ее изменения как науки
2. Уметь самостоятельно приобретать и использовать в практической деятельности новые знания и умения в данной предметной области
3. Уметь формулировать цели и задачи научных исследований в области теории интеллектуальных систем управления

Перечень формируемых компетенций:

ПК-4 - Способен к определению целесообразности автоматизации процессов управления, к разработке информационного обеспечения автоматизированной системы управления производством и заданий на проектирование её оригинальных компонентов, к контролю ввода её в действие и эксплуатации.

ПК-5 - Способен к разработке структуры автоматизированной системы управления производством и её организационного обеспечения, к контролю и управлению этой разработкой, в том числе и интегрированной системы управления.

ПК-6 - Способен к разработке проекта автоматизированной системы управления технологическим процессом

Общая трудоемкость дисциплины: 5 з.е.
Форма итогового контроля по дисциплине: Экзамен