

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Клочков Юрий Сергеевич
Должность: и.о. ректора
Дата подписания: 09.04.2024 15:33:44
Уникальный программный ключ:
4e7c4ea90328ec8e65c5d8058549a255887400d1

**Аннотация рабочей программы
дисциплины Технологии нечёткого управления**

**основной профессиональной образовательной программы
по направлению подготовки 27.03.04 Управление в технических системах**

Направленность (профиль):

Интеллектуальные системы и средства автоматизированного управления

1. Цели изучения дисциплины

Приобретение навыков практического конструирования динамических систем, работающих в условиях действия факторов параметрической неопределённости.

2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы

Дисциплина относится к дисциплинам обязательной части учебного плана.

3. Результаты освоения дисциплины: формируемые компетенции и индикаторы их достижения

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции (ИДК) ¹	Код и наименование результата обучения по дисциплине
ОПК-4 Способен осуществлять оценку эффективности систем управления, разработанных на основе математических методов	ОПК-4.1 владеет знаниями по обоснованию эффективности инновационных проектных решений с учетом специфики деятельности участников проекта; применяет методы математического программирования при решении оптимизационных задач в области автоматизации, планирования и проектирования технических систем; использует умения и навыков, необходимых для управления технологическими процессами на основе нечетких алгоритмов управления	Знать: З1 основы системного анализа. Владеть методами и подходами синтеза систем с обратными связями
		Уметь: У1 анализировать предметную область и выделять задачи оценки и учёта факторов неопределённости
		Владеть: В1 методами математического моделирования и построения расчетных алгоритмов в задачах адаптивного управления

4. Общая трудоемкость дисциплины составляет 2 зачетные единицы, 72 часа

5. Форма промежуточной аттестации

очная форма обучения: зачет – 4 семестр

заочная форма обучения: зачет – 4 семестр

Заведующий кафедрой _____ О.Н.Кузяков

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 6FA44C50384686A8E7BD5E27735179BC
Владелец: Ефремова Вероника Васильевна
Действителен: с 14.06.2022 до 07.09.2023