

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Клочков Юрий Сергеевич
Должность: и.о. ректора
Дата подписания: 09.04.2024 13:08:23
Уникальный программный ключ:
4e7c4ea90328ec8e65c5d8058549a2538d7400d1

Аннотация рабочей программы дисциплины Идентификация систем

основной профессиональной образовательной программы по направлению подготовки:
15.03.04 Автоматизация технологических процессов и производств
направленности (профиля): Автоматизация технологических процессов и производств
в нефтяной и газовой промышленности

1. Цели изучения дисциплины

Знакомство с современными методами математического анализа и синтеза интеллектуальных схем управления на основе принципов идентификации, адаптации и обучения в технических системах.

2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы

Дисциплина относится к части, формируемой участниками образовательных отношений учебного плана.

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

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции (ИДК)	Код и наименование результата обучения по дисциплине (модулю)
ПКС-3 Выполнять подготовку исходных данных для разработки проекта автоматизированной системы управления технологическими процессами	ПКС-3.1. Осуществлять сбор, обработку и анализ справочной и реферативной информации по объекту автоматизации, в том числе с применением информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»	Знать: З1 теорию классических и современных методов идентификации
		Уметь: У1 анализировать предметную область и выделять задачи оценивания технических систем
		Владеть: В1 современными средствами математического моделирования, анализа синтеза систем управления и идентификации (на примере системы Matlab)

4. Общая трудоемкость дисциплины

составляет 4 зачетных единиц, 144 часа.

5. Форма промежуточной аттестации

очная форма обучения: 4 курс, 8 семестр - экзамен.

заочная форма обучения: 5 курс, зимняя сессия – экзамен.

очно-заочная форма обучения: не предусмотрена.

Заведующий кафедрой кибернетических систем _____ О.Н. Кузяков

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 008E624DF98BC2E90078B97FC72BE94C3F
Владелец: Ефремова Вероника Васильевна
Действителен: с 11.08.2023 до 03.11.2024