

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:
4e7c4ea90328ec8e65c5d8058549a2558d7400d1

Аннотация рабочей программы дисциплины
Информационные сети и телекоммуникации

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

Изучение студентами направления 27.03.04 Управление в технических системах принципов передачи информации в компьютерно-телекоммуникационных сетях, современных стандартов в области телекоммуникаций; развитие у обучающихся способности правильного выбора сетевого оборудования и программного обеспечения при проектировании систем автоматизированного управления.

2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы

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

2. Результаты освоения дисциплины:

формируемые компетенции и индикаторы их достижения

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции (ИДК)	Код и наименование результата обучения по дисциплине
УК-1. Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	УК-1.1 Осуществляет выбор актуальных российских и зарубежных источников, а так же поиск, сбор и обработку информации, необходимой для решения поставленной задачи.	Знать (З1): Механизмы и методики поиска, сбора и обработки информации, необходимой для решения поставленной задачи.
		Уметь (У1): анализировать представленные источники информации, выполнять отбор нужной информации.
		Владеть (В1): Методикой поиска, сбора и обработки информации, необходимой для решения поставленной задачи.
ПКС-2 Способен участвовать в эксплуатации объектов профессиональной деятельности	ПКС-2.8 Использует промышленные сети передачи данных, методы обработки и отображения данных в системах автоматизированного управления технологическими процессами	Знать: 32 протоколы и технические средства передачи данных для систем автоматизированного управления
		Уметь: У2 использовать современные коммуникационные системы, необходимые для передачи данных в автоматизированном управлении
		Владеть: В2 навыками использования современных цифровых приборов и программного обеспечения в области передачи данных в системах автоматизированного управления для управления объектами профессиональной деятельности

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

3. Общая трудоемкость дисциплины

составляет 3 зачетных единицы, 108 часа

4. Форма промежуточной аттестации

очная форма обучения: экзамен/курсовая работа - 5 семестр.

заочная форма обучения: экзамен/курсовая работа - 5 семестр.

Рабочую программу разработал Ю.А. Ведерникова, доцент каф. КС, к.т.н., доцент

Заведующий кафедрой КС

О.Н. Кузяков

¹ В соответствии с ОПОП ВО