

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Клочков Юрий Сергеевич
Должность: и.о. ректора
Дата подписания: 28.03.2024 11:02:09
Уникальный программный ключ:
4e7c4ea90328ec8e65c5d8058549a2538d7400d1

Аннотация рабочей программы дисциплины

Информационно-коммуникационные технологии в энергетике

основной профессиональной образовательной программы по направлению подготовки

13.04.02 Электроэнергетика и электротехника

направленность (профиль): Интеллектуальная электроэнергетика

1. Цели изучения дисциплины

формирование у обучающихся комплекса знаний, умений и практических навыков в области информационных и коммуникационных технологий в энергетике.

2. Место дисциплины (модуля) в структуре основной профессиональной образовательной программы

Дисциплина относится к дисциплинам части, формируемой участниками образовательных отношений, в том числе элективных дисциплин.

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
ПКС-2. Способен участвовать в проектировании систем электроснабжения городов, промышленных предприятий, сельского хозяйства, транспортных систем и их объектов	ПКС-2.1. Разрабатывает и анализирует обобщенные варианты решения проблемы;	Знать методы передачи данных в электроэнергетических системах и технические средства передачи данных для объектов электроэнергетики и электротехники
		Уметь использовать современное оборудование, необходимое для передачи данных в электроэнергетике
	ПКС-2.3. Находит компромиссные решения в условиях многокритериальности и неопределенности	Владеть навыками использования современных цифровых приборов и программного обеспечения в области передачи данных в электротехнике для физического и логического проектирования сетей
		Знать современное состояние и тенденции развития средств передачи данных в электроэнергетике;
		Уметь формулировать технические задания, использовать средства передачи данных в электроэнергетике; применять методы выбора архитектуры и технологии; методы управления и мониторинга состояния сети
		Владеть современными измерительными и компьютерными системами и технологиями, навыками оформления, представления и защиты результатов решения профессиональных задач

4. Общая трудоемкость дисциплины (модуля)

составляет 4 зачетных единиц, 144 часов

5. Форма промежуточной аттестации

очная форма обучения: экзамен, 4 семестр.

очно-заочная форма обучения: экзамен, 4 семестр.

Сертификат: 65744C50394686A9E7B25E277351798C
Владелец: Ефремова Вероника Васильевна
Действителен: с 14.06.2022 до 07.09.2023

Рабочую программу разработал Ю.А. Ведерникова, доцент кафедры электроэнергетики,

канд. техн. наук, доцент

И.о. заведующего кафедрой электроэнергетики

Хмара

Г.А. Хмара