

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Ключков Юрий Сергеевич
Должность: и.о. ректора
Дата подписания: 28.05.2024 11:02:09
Уникальный программный ключ:
4e7c4ea90328ec8e65c5d8058549a2538d7400d1

Аннотация рабочей программы дисциплины

Надежность и диагностирование электрооборудования электроэнергетических систем

основной профессиональной образовательной программы по направлению подготовки
13.04.02 Электроэнергетика и электротехника

направленность (профиль): Интеллектуальная электроэнергетика

1. Цели изучения дисциплины

получение теоретических и практических навыков оценки надежности электроэнергетических систем и диагностирования электрооборудования.

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

Дисциплина относится к дисциплинам части, формируемой участниками образовательных отношений.

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-1. Способен участвовать в научно-исследовательской деятельности на объектах электроэнергетики	ПКС-1.1. Проводит анализ состояния и динамики показателей качества объектов деятельности с использованием необходимых методов и средств исследований	Знать методы расчета показателей надежности и диагностирования
		Уметь вычислять показатели надежности электроэнергетических систем
		Владеть методами поиска дефектов электрооборудования
	ПКС-1.3. Разрабатывает планы и программы проведения исследований	Знать существующие методики проведения диагностических исследований электрооборудования
		Уметь применять типовые методики проведения диагностических исследований электрооборудования
		Владеть способностью оценивать надежность электрооборудования

4. Общая трудоемкость дисциплины (модуля)

составляет 3 зачетных единиц, 108 часов

5. Форма промежуточной аттестации

очная форма обучения: экзамен, 1 семестр.

очно-заочная форма обучения: экзамен, 1 семестр.

Рабочую программу разработал В.В. Сушков, профессор кафедры электроэнергетики,

д-р. техн. наук, профессор

И.о. заведующего кафедрой электроэнергетики



Г.А. Хмара

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

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