

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Клочков Юрий Сергеевич
Должность: и.о. ректора
Дата подписания: 22.05.2024 17:39:00
Уникальный программный ключ:
4e7c4ea90328ec8e65c5d8058549a2538d7400d1

Аннотация рабочей программы дисциплины

Надежность электроснабжения

основной профессиональной образовательной программы по направлению подготовки

13.03.02 Электроэнергетика и электротехника

Направленность: Электроснабжение

1. Цели изучения дисциплины: формирование фундаментальных знаний в области теории и практики надежности работы электроэнергетических систем; изучение природы и свойств аварий и отказов, методов изменения этих свойств с целью улучшения надежности, критериев оценки надёжности объектов, путей повышения надежности как при эксплуатации, так и при проектировании.

2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы

Дисциплина «Надежность электроснабжения» относится к дисциплинам части, формируемой участниками образовательных отношений Блока 1 учебного плана.

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

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикаторов достижения компетенций	Результаты обучения по дисциплине
ПКС-1 Способен участвовать в проектировании объектов профессиональной деятельности	ПКС-1.1. Выполняет сбор и анализ данных для проектирования, составляет конкурентно-способные варианты технических решений.	знать общую характеристику надёжности работы систем электроснабжения
		уметь оценивать надежность оборудования в схемах электроснабжения
		владеть методами расчета показателей надежности систем электроснабжения
ПКС-2 Способен участвовать в эксплуатации объектов профессиональной деятельности	ПКС-2.2. Демонстрирует знания организации технического обслуживания и ремонта электрооборудования объектов профессиональной деятельности	знать назначение показателей надёжности
		уметь выбирать состав оборудования в схемах электроснабжения с точки зрения надежности
		владеть способностью прогнозировать надежность системы электроснабжения

4. Общая трудоемкость дисциплины

составляет 5 зачетных единиц, 180 часов

5. Форма промежуточной аттестации

очная форма обучения: экзамен - 7 семестр, курсовая работа - 7 семестр.

заочная форма обучения: экзамен - 10 семестр, курсовая работа - 10 семестр.

Рабочую программу разработал:

Р.А. Кудряшов, доцент кафедры ЭЭ, к.т.н.

Заведующий кафедрой электроэнергетики Хмара Г.А. Хмара