

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Клочков Юрий Сергеевич
Должность: и.о. ректора
Дата подписания: 27.06.2024 14:41:48
Уникальный программный ключ:
4e7c4ea90328ec8e65c5d8058549a2538d7400d1

Аннотация рабочей программы дисциплины «Теория надежности»

основной профессиональной образовательной программы по направлению
подготовки 13.03.02 «Электроэнергетика и электротехника»

Направленность Электропривод и автоматика

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 «Теория надежности» (Б1.В.14) относится к части, формируемой участниками образовательных отношений блока 1.

3 Результаты освоения дисциплины: формируемые компетенции и индикаторы их достижения

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикаторов достижения компетенций	Результаты обучения по дисциплине (модулю)
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 электропривода
		уметь оценивать надежность оборудования в схемах электропривода
		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 электропривода с точки зрения надежности
		владеть способностью прогнозировать надежность системы электропривода

4 Общая трудоемкость дисциплины (модуля)

составляет 3 зачетных единицы, 108 часа.

5 Форма промежуточной аттестации

очная форма обучения: экзамен - 7 семестр.
(зачет, экзамен, КР/КП)

очная форма обучения: КР - 7 семестр.
(зачет, экзамен, КР/КП)

заочная форма обучения: экзамен - 9 семестр.
(зачет, экзамен, КР/КП)

заочная форма обучения: КР - 9 семестр.
(зачет, экзамен, КР/КП)

Рабочую программу разработал: Р.А. Кудряшов, доцент кафедры электроэнергетики,
кандидат технических наук

И.о.заведующего кафедрой электроэнергетики Хмара Г.А. Хмара