

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

Электрические машины

основной профессиональной образовательной программы по направлению подготовки

13.03.02 Электроэнергетика и электротехника

Направленность: Электроснабжение

1. Цели изучения дисциплины: формирование у обучающихся теоретических знаний об устройстве, принципе действия и особенностях работы современных электромеханических преобразователей энергии, которые позволят им успешно решать профессиональные задачи в области проектирования, испытаний и эксплуатации электрических машин.

2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы

Дисциплина относится к обязательной части Блока 1 учебного плана.

Содержание дисциплины служит основой для освоения, относящихся к части, формируемой участниками образовательных отношений.

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

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикаторов достижения компетенций	Результаты обучения по дисциплине
ОПК-4 Способен использовать методы анализа и моделирования электрических цепей и электрических машин	ОПК-4.5. Анализирует установившиеся режимы работы трансформаторов и вращающихся электрических машин различных типов, использует знание их режимов работы и характеристик.	знать основные законы электротехники, режимы работы трансформаторов и вращающихся электрических машин различных типов, их характеристики
		уметь эксплуатировать, производить выбор электрических машин, электрического привода, оборудования электрических станций и подстанций, электроэнергетических систем и сетей
		владеть методами анализа режимов работы электроэнергетического и электротехнического оборудования и систем

4. Общая трудоемкость дисциплины

составляет 6 зачетных единиц, 216 часов

5. Форма промежуточной аттестации

очная форма обучения: зачет – 3 семестр, экзамен – 4 семестр, курсовой проект - 4 семестр.

заочная форма обучения: зачет – 5 семестр, экзамен – 6 семестр, курсовой проект - 4 семестр.

Рабочую программу разработал:

Г.А. Хмара, доцент кафедры ЭЭ, к.т.н., доцент

Заведующий кафедрой электроэнергетики Хмара Г.А. Хмара