

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Клочков Юрий Сергеевич
Должность: и.о. ректора
Дата подписания: 12.04.2024 09:45:03
Уникальный программный ключ:
4e7c4ea90328ec8e65c5d8058549a2538d7400d1

**Аннотация рабочей программы дисциплины
Электрические машины**

**основной профессиональной образовательной программы по направлению
подготовки**

**13.03.02 Электроэнергетика и электротехника
Направленность: Электропривод и автоматика**

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 дисциплин, 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 - 6 семестр. ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Рабочую программу разработали:

Сертификат: 6F444C50384086ABE7BD5E27733179BC
Владелец: Хмара Г.А.
Действителен с 14.06.2022 до 07.09.2023

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

Н.В. Шаталова, старший преподаватель кафедры ЭЭ

Заведующий кафедрой электроэнергетики Хмара Г.А. Хмара