

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:
4e7c4ea90328ec8e65c5d8058549a2558d7400d1

Аннотация рабочей программы дисциплины (модуля)
«Электрические машины»
основной профессиональной образовательной программы по направлению
подготовки 13.03.02 «Электроэнергетика и электротехника»

Направленность Электропривод и автоматика

1 Цели изучения дисциплины (модуля)

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 (модуля) в структуре основной профессиональной образовательной программы

Дисциплина «Электрические машины» (Б.1.О.18) относится к обязательной части блока 1.

3 Результаты освоения дисциплины (модуля): 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 (модуля)

составляет 8 зачетных единицы, 288 часов

5 Форма промежуточной аттестации

очная форма обучения: экзамен - 3,4 семестр.
(зачет, экзамен, КР/КП)

заочная форма обучения: зачет, экзамен, КР - 5,6,5 семестр.
(зачет, экзамен, КР/КП)

Рабочую программу разработал Г.А. Хмара, доцент кафедры электроэнергетики, кандидат технических наук

Заведующий кафедрой Хмара Г.А. Хмара