

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

Электрический привод

основной профессиональной образовательной программы по направлению подготовки

13.03.02 Электроэнергетика и электротехника

Направленность: Электроснабжение

1. Цели изучения дисциплины: изучение современных систем электроприводов; физических основ электрического привода; типовых структур; принципов и устройств управления, как в статических, так и в динамических режимах работы; механических и скоростных характеристик.

2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы

Дисциплина «Электрический привод» 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 понятие система электропривода, значение и место электроприводов для промышленности
		уметь рассчитывать механические характеристики электропривода
		владеть навыком выбора и расчета основных элементов электропривода
	ПКС-1.2. Обосновывает выбор целесообразного решения	знать методы выбора электродвигателей для систем электропривода
		уметь выбирать тип и вид электропривода и системы регулирования скорости
		владеть навыком выбора энергоэффективных способов регулирования скорости электропривода

4. Общая трудоемкость дисциплины

составляет 5 зачетных единиц, 180 часов.

5. Форма промежуточной аттестации

очная форма обучения: экзамен - 6 семестр.

заочная форма обучения: экзамен - 7 семестр.

Рабочую программу разработал:

И.С. Сухачев, доцент кафедры ЭЭ, к.т.н.

Заведующий кафедрой электроэнергетики Хмара Г.А. Хмара