

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Клочков Юрий Сергеевич
Должность: и.о. ректора
Дата подписания: 27.06.2024 14:26:31
Уникальный программный ключ:
4e7c4ea90328ec8e65c5d8058549a255867400d1

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» (Б1.В.17) 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
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 (модуля)

составляет 5 зачетных единицы, 180 часа.

5 Форма промежуточной аттестации

очная форма обучения: зачет - 7 семестр.

(зачет, экзамен, КР/КП)

заочная форма обучения: зачет - 7 семестр.

(зачет, экзамен, КР/КП)

заочная форма обучения: контрольная работа - 7 семестр.

(зачет, экзамен, КР/КП)

Рабочую программу разработал: О.А. Лысова, доцент кафедры электроэнергетики, кандидат технических наук, доцент.

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