

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

Системы управления электроприводами

основной профессиональной образовательной программы по направлению подготовки

13.03.02 Электроэнергетика и электротехника

Направленность: Электропривод и автоматика

1. Цели изучения дисциплины: изучение современных систем управления электроприводами; типовых структурных схем; принципов управления, как в статических, так и в динамических режимах работы; обеспечения энергоэффективности систем управления электроприводами.

2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы

Дисциплина «Системы управления электроприводами» 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 требования к системам управления электроприводами
		Уметь ориентироваться в вопросах выбора систем управления электроприводами
		Владеть навыками проектирования устройств систем управления электроприводами
ПКС-2 Способен участвовать в эксплуатации объектов профессиональной деятельности	ПКС-2.2. Демонстрирует знания организации технического обслуживания и ремонта электрооборудования объектов профессиональной деятельности	Знать требования Правил устройства электроустановок применительно к выбору устройств управления систем электроприводами
		Уметь определять необходимые параметры систем регулирования режимов электроприводами
		Владеть навыками технического обслуживания и ремонта систем управления электроприводами

4. Общая трудоемкость дисциплины

составляет 3 зачетных единицы, 108 часов.

5. Форма промежуточной аттестации

очная форма обучения: зачет - 7 семестр.
заочная форма обучения: зачет - 7 семестр.

Рабочую программу разработал:

Сидоров С.В. преподаватель кафедры ЭЭ к.т.н.,
Действителен с 14.06.2022 до 07.09.2023

Заведующий кафедрой электроэнергетики Г.А. Хмара