

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Клочков Юрий Сергеевич
Должность: и.о. ректора
Дата подписания: 27.06.2024 14:58:12
Уникальный программный ключ:
4e7c4ea90328ec8e65c5d8058549a2538d7400d1

Аннотация рабочей программы дисциплины

Автоматизированный электропривод

основной профессиональной образовательной программы по направлению подготовки

13.03.02 Электроэнергетика и электротехника

Направленность: Электропривод и автоматика

1. Цели изучения дисциплины: изучение законов функционирования электромеханической системы в динамических режимах, и способов реализации требуемых технологическими условиями её динамических режимов и характеристик.

2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы

Дисциплина «Автоматизированный электропривод» 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 электроприводов
		Уметь ориентироваться в вопросах выбора систем управления электроприводов
		Владеть требованиями к системам управления электроприводов
	ПКС-1.3 Подготавливает разделы предпроектной документации на основе типовых технических решений	Знать методы выбора элементов систем управления электропривода
		Уметь выбирать тип и вид системы управления скорости электропривода
		Владеть навыком выбора энергоэффективных способов регулирования скорости электропривода
ПКС-2 Способен участвовать в эксплуатации объектов профессиональной деятельности	ПКС-2.1. Применяет методы и технические средства испытаний и диагностики электрооборудования объектов профессиональной деятельности	Знать элементы системы управления электроприводами
		Уметь проводить испытание и диагностику систем автоматизированного электропривода
		Владеть навыком применять технические средства испытаний и диагностики систем автоматизированного электропривода

4. Общая трудоемкость дисциплины
составляет 7 зачетных единиц, 252 часа.

5. Форма промежуточной аттестации

очная форма обучения: экзамен – 7, 8 семестр, курсовой проект – 8 семестр.

заочная форма обучения: зачет – 8 семестр, экзамен – 9 семестр, курсовой проект – 9 семестр.

Рабочую программу разработал:

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

Заведующий кафедрой электроэнергетики _____ *Г.А. Хмара* Г.А. Хмара