

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

Энергетика электропривода

основной профессиональной образовательной программы по направлению подготовки

13.03.02 Электроэнергетика и электротехника

Направленность: Электропривод и автоматика

1. Цели изучения дисциплины: изучение электроприводов, как энергосберегающих систем, представляющих из себя совокупность электрической машины и рабочего органа, и способов реализации требуемых технологическими условиями её режимов и характеристик.

2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы

Дисциплина «Энергетика электропривода» 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-1.2. Обосновывает выбор целесообразного решения	знать методики выбора, расчета и проверки электротехнического оборудования регулируемых электроприводов
		уметь пользоваться методиками выбора, расчета и проверки системы регулируемого электропривода
		владеть навыком обоснованного выбора системы энергоэффективного регулируемого электропривода
	ПКС-1.4. Демонстрирует понимание взаимосвязи задач проектирования и эксплуатации	знать типы и виды современных электроприводов
		уметь выбирать элементы систем регулируемого электропривода по эксплуатационным характеристикам
		владеть способностью прогнозировать энергоэффективность регулируемого электропривода
ПКС-2 Способен участвовать в эксплуатации объектов профессиональной деятельности	ПКС-2.2. Демонстрирует знания организации технического обслуживания и ремонта электрооборудования объектов профессиональной деятельности	знать эксплуатационные характеристики элементов системы регулируемого электропривода
		уметь составлять типовую документацию по организации управления режимами электроприводов
		владеть навыком разработки энергоэффективных систем регулирования скорости электропривода

4. Общая трудоемкость дисциплины

составляет 4 зачетных единицы, 144 часа.

5. Форма промежуточной аттестации

очная форма обучения: экзамен - 6 семестр.

заочная форма обучения: экзамен - 5 семестр.

Рабочую программу разработал:

В.А. Копырин, доцент кафедры ЭЭ, к.т.н.

Заведующий кафедрой электроэнергетики _____  Г.А. Хмара