

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
Проектирование и конструирование систем электропривода
основной профессиональной образовательной программы по направлению
подготовки

13.03.02 Электроэнергетика и электротехника
Направленность: Электропривод и автоматика

1. Цели изучения дисциплины: формирование у обучающихся компьютерной компетентности, то есть развитие навыков автоматизации расчетов, сбора и обработки данных, представления результатов при проектировании систем электропривода.

2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы

Дисциплина «Проектирование и конструирование систем 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-1.1. Выполняет сбор и анализ данных для проектирования, составляет конкурентно-способные варианты технических решений	знать способы самостоятельной работы с информационными источниками
		уметь понимать принципы применения программного обеспечения и компьютерных технологий для решения инженерных задач
		владеть приемами проектирования различных электрических систем
	ПКС-1.3. Подготавливает разделы предпроектной документации на основе типовых технических решений	знать новейшие технологические и технические решения в области электротехники, в том числе в плане применения САПР
		уметь правильно выбирать методы и подходы, программные и аппаратные средства САПР, разрабатывать алгоритмы и программы для решения различных задач
		владеть способностью и готовностью добросовестно относиться к делу, к глубокому изучению предмета, умение работать самостоятельно и в коллективе, руководить людьми

4. Общая трудоемкость дисциплины
составляет 8 зачетных единиц, 288 часов.

5. Форма промежуточной аттестации
очная форма обучения: экзамен – 7, 8 семестр, курсовая работа - 8 семестр.
заочная форма обучения: экзамен – 9, 10 семестр, курсовая работа - 10 семестр.

Рабочую программу разработал:
Г.А. Хмара, зав. каф. ЭЭ, к.т.н., доцент

Заведующий кафедрой электроэнергетики Хмара Г.А. Хмара