

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
Специальные разделы электротехники
основной профессиональной образовательной программы по направлению
подготовки
13.03.02 Электроэнергетика и электротехника
Направленность: Электропривод и автоматика

1. Цели изучения дисциплины: освоение фундаментальных знаний в области теории магнитных и нелинейных цепей, а также линий с распределенными параметрами.

2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы

Дисциплина относится к обязательной части Блока 1 учебного плана.

Содержание дисциплины служит основой для освоения, относящихся к части, формируемой участниками образовательных отношений.

3. Результаты освоения дисциплины: формируемые компетенции и индикаторы их достижения

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикаторов достижения компетенций	Результаты обучения по дисциплине
ОПК-4 Способен использовать методы анализа и моделирования электрических цепей и электрических машин	ОПК-4.1. Использует методы анализа и моделирования магнитных и нелинейных цепей.	знать методы анализа и моделирования магнитных и нелинейных цепей
		уметь моделировать магнитные и нелинейные цепи
		владеть методами анализа и моделирования магнитных и нелинейных цепей
	ОПК-4.2. Использует методы анализа и моделирования цепей, включающих линии с распределенными параметрами.	знать методы анализа и моделирования цепей, включающих линии с распределенными параметрами
		уметь моделировать цепи, включающие линии с распределенными параметрами
		владеть методами анализа и моделирования цепей, включающих линии с распределенными параметрами

4. Общая трудоемкость дисциплины

составляет 2 зачетных единицы, 72 часа

5. Форма промежуточной аттестации

очная форма обучения: зачет – 5 семестр.

заочная форма обучения: зачет – 6 семестр.

Рабочую программу разработал:

Ю.К. Шлык, профессор кафедры ЭЭ, д.т.н., доцент

Заведующий кафедрой электроэнергетики Хмара Г.А. Хмара