

Аннотация дисциплины

Наименование дисциплины	Анализ процессов в технических системах						
Формируемые компетенции (части компетенций)	ОПК-2 Способен разрабатывать алгоритмы и компьютерные программы, пригодные для практического применения ОПК-4 Способен использовать методы анализа и моделирования электрических цепей и электрических машин						
Задачи дисциплины	Формирование навыков работы с программно-аппаратными комплексами расчета и анализа процессов в технических системах.						
Основные разделы / темы дисциплины	Основы алгоритмов и программирование. Численные методы для решения задач электроэнергетики.						
Форма промежуточной аттестации	Экзамен						
Общая трудоемкость дисциплины	6 зач. ед., 216 академ. час.						
	Семестр	Аудиторная нагрузка, час.			СРС, ч	Промежуточная аттестация, ч	Всего за семестр, ч
		Лекции	Пр. занятия	Лаб. работы			
4	6	4	4	193	9	216	