

Аннотация дисциплины

Наименование дисциплины	Моделирование процессов в системах электроснабжения
Формируемые компетенции	ОПК-4. Способен использовать методы анализа и моделирования электрических цепей и электрических машин
Задачи дисциплины	Приобретение теоретических знаний о методах моделирования процессов в системах электроснабжения, формирование практических умений и навыков по математическому моделированию установившихся и переходных процессов в системах электроснабжения и по анализу результатов моделирования.
Основные разделы / темы дисциплины	Моделирование установившихся и квазипереходных режимов в системах электроснабжения. Моделирование электромагнитных переходных процессов в системах электроснабжения. Математическое моделирование электрических машин. Моделирование несимметричных режимов.
Форма промежуточной аттестации	Зачет; зачет с оценкой.

Заочная форма обучения

Общая трудоемкость дисциплины	9 зач. ед., 324 акад. час.						
	Семестр	Аудиторная нагрузка, час.			СРС, ч	ИКР, ч	Промежуточная аттестация, ч
		Лекции	Пр. занятия	Лаб. работы			
6, 7, 8	10	16	-	290	-	8	