

Аннотация дисциплины

Наименование дисциплины	«Переходные процессы в электроэнергетических системах»
Формируемые компетенции (части компетенций)	ПК-2 Способен создавать надежные послеаварийные схемы электрических соединений объектов электроэнергетики
Задачи дисциплины	Сформировать знания о переходных процессах в электроэнергетических системах; освоить методы расчета переходных процессов при симметричных и несимметричных режимах; научить выбору оборудования по условиям переходных процессов.
Основные разделы / темы дисциплины	Общие сведения о переходных процессах и их моделировании. Токи короткого замыкания. Электромагнитные переходные процессы в дальних электропередачах и их влияние на действие защиты. Устойчивость электроэнергетических систем.
Форма промежуточной аттестации	«Зачет с оценкой» «КР»

Заочная форма обучения

Общая трудоемкость дисциплины	6 зач. ед., 216 акад. час.						
	Семестр	Аудиторная нагрузка, час.			СРС, ч	ИКР, ч	Промежуточная аттестация, ч
		Лекции	Пр. занятия	Лаб. работы			
4	6	8		196	2	4	