

Аннотация дисциплины

Наименование дисциплины	Электрические станции и подстанции
Формируемые компетенции (части компетенций)	ПК-1
Задачи дисциплины	Сформировать теоретические и практические знания, умения и навыки в области проектирования и эксплуатации электрооборудования электрических станций и подстанций (СиП).
Основные разделы / темы дисциплины	Элементы и понятия систем генерации и передачи электроэнергии. Участие электростанций разных типов в производстве электроэнергии. Синхронные генераторы. Силовые трансформаторы и автотрансформаторы. Динамическое и термическое действие токов короткого замыкания. Электрооборудование и схемы распределительных устройств СиП.
Форма промежуточной аттестации	Зачет, РГР, Зачет с оценкой, КП

Заочная форма обучения

Общая трудоемкость дисциплины	8 зач. ед., 288 акад. час.						
	Семестр	Аудиторная нагрузка, час.			СРС, ч	ИКР, ч	Промежуточная аттестация, ч
		Лекции	Пр. занятия	Лаб. работы			
	5 семестр	6	-	-	30	-	-
	7 семестр	6	4	-	58	-	4
8 семестр	-	10	-	163	3	4	