

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	<p>Элементы и понятия систем генерации и передачи электроэнергии. Участие электростанций разных типов в производстве электроэнергии.</p> <p>Синхронные генераторы.</p> <p>Силовые трансформаторы и автотрансформаторы.</p> <p>Динамическое и термическое действие токов короткого замыкания.</p> <p>Электрооборудование и схемы распределительных устройств СиП.</p>						
Форма промежуточной аттестации	«Зачет», «Зачет с оценкой», «КП»						
Общая трудоемкость дисциплины	8 зач. ед., 288 акад. час.						
	Семестр	Аудиторная нагрузка, час.			СРС, ч	Промежуточная аттестация, ч	Всего за семестр, ч
		Лекции	Пр. занятия	Лаб. работы			
		7 семестр	6	4			
8 семестр	6	10	–	160	4	180	