

## Аннотация дисциплины

Наименование дисциплины	<b>Электрические станции и подстанции</b>						
Формируемые компетенции	ПК-1						
Задачи дисциплины	Сформировать теоретические и практические знания, умения и навыки в области проектирования и эксплуатации электрооборудования станций и подстанций						
Основные разделы / темы дисциплины	1. Элементы и понятия систем генерации и передачи электроэнергии. 2. Участие электростанций разных типов в производстве электроэнергии. 3. Синхронные генераторы. 4. Силовые трансформаторы и автотрансформаторы. 5. Динамическое и термическое действие токов короткого замыкания. 6. Электрооборудование и схемы распределительных устройств станций и подстанций.						
Форма промежуточной аттестации	Зачет, экзамен						
Общая трудоемкость дисциплины	8 зачетных единиц, 288 академических часов						
	Семестр	Аудиторная нагрузка, час.			СРС, ч	Промежуточная аттестация, ч	Всего за семестр, ч
		Лекции	Пр. занятия	Лаб. работы			
	6	4	4	4	92	4	108
	7	6	6	6	153	9	180
ИТОГО:		10	10	10	245	13	288