

Аннотация дисциплины

Наименование дисциплины	Трансформаторы и дроссели малой мощности						
Формируемые компетенции (части компетенций)	ПСК-1.2						
Задачи дисциплины	<p>Формирование теоретических знаний, практических умений и навыков по применению и расчету электротехнического оборудования, которое широко используется в современных схемах электрического питания различных систем автоматики, телемеханики и связи, а также в системах питания электротехнических устройств: выпрямителей, фильтров, статических преобразователей, стабилизаторов и регуляторов напряжения и тока.</p> <p>Дать представление об устройстве основных видов трансформаторов и дросселей малой мощности и физических процессах и явлениях, сопровождающих их работу.</p>						
Основные разделы / темы дисциплины	<p>Электромагнитные и тепловые процессы в трансформаторах и дросселях.</p> <p>Виды трансформаторов и дросселей.</p> <p>Конструкции основных узлов трансформаторов и дросселей.</p> <p>Основы расчета трансформаторов малой мощности.</p>						
Форма промежуточной аттестации	Зачет с оценкой						
Общая трудоемкость дисциплины	5 зач. ед., 180 акад. час.						
	Семестр	Аудиторная нагрузка, час.			СРС, ч	Промежуточная аттестация, ч	Всего за семестр, ч
		Лекции	Пр. занятия	Лаб. работы			
4	32	16	32	100	-	180	