

Аннотация дисциплины

Наименование дисциплины	Электрические машины					
Формируемые компетенции (части компетенций)	ПСК -1.6					
Задачи дисциплины	<p>Научить понимать физические явления, происходящие в электрических машинах и трансформаторах в различных режимах работы.</p> <p>Дать знания обучающимся по техническим параметрам, характеристикам и особенностям различных видов электрических машин.</p> <p>Научить обучающихся подбирать по справочным материалам электрические машины для заданных условий эксплуатации.</p>					
Основные разделы / темы дисциплины	<p>1. Введение в электрические машины (ЭМ).</p> <p>2. Машины постоянного тока.</p> <p>3. Трансформаторы.</p> <p>4. Асинхронные машины.</p> <p>5. Синхронные машины.</p>					
Форма промежуточной аттестации	Экзамен, КР					
Общая трудоемкость дисциплины	5 зач. ед., 180 акад. час.					
	Семестр	Аудиторная нагрузка, час.			СРС, ч	Промеж уточная аттестац ия, ч
		Лекции	Пр. занятия	Лаб. работы		
	5	24	12	24	84	36
						Всего за семестр, ч
						180