

## 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	Промежуточная аттестация, ч	Всего за семестр, ч
		Лекции	Пр. занятия	Лаб. работы			
5	32	16	32	64	36	180	