

Наименование дисциплины	<u>Электрические машины</u>							
Цель дисциплины	Изучение принципов работы, конструкций, параметров и характеристик современных электрических машин и трансформаторов.							
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 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>							
Общая трудоемкость дисциплины	5 з.е. / 180 академических часов							
	Семестр	Аудиторная нагрузка, ч				СРС, ч	Промежуточная аттестация, ч	Всего за семестр, ч
		Лекции	Пр. занятия	Лаб. работы	Курсовое проектирование			
5 семестр	32	16	32	–	64	36	180	
ИТОГО:	32	16	32	–	64	36	180	