

Аннотация дисциплины

Наименование дисциплины	Электрические машины автоматических устройств						
Формируемые компетенции	ПК-10 Способность и готовность участвовать в работе по проектированию и конструированию конкурентноспособных элементов специальных электромеханических систем, а также в разработке технологических операций с использованием современных информационных технологий.						
Задачи дисциплины	Формирование знаний об электрических машинах автоматических устройств; выполняемых ими функциях; областях их применения; их устройстве, характеристиках и параметрах; а также умения анализировать их работу и обоснованно применять в различных технических системах.						
Основные разделы / темы дисциплины	1.Основные сведения об электрических машинах автоматических устройств. 2.Основы теории двухфазных электрических микромашин. 3.Силовые электрические микромашины. 4.Исполнительные двигатели. 5.Тахогенераторы. 6.Сельсины.						
Форма промежуточной аттестации	Экзамен						
Общая трудоемкость дисциплины	6 зач. ед., 216 акад. час.						
	Семестр	Аудиторная нагрузка, час.			СРС, ч	Промежуточная аттестация, ч	Всего за семестр, ч
		Лекции	Пр. занятия	Лаб. работы			
	8	28	14	28	110	36	216