

Аннотация дисциплины

Наименование дисциплины	Электрические и электронные аппараты						
Формируемые компетенции (части компетенций)	ПК-9 Способность проводить аналитическую и техническую разработку конструкции устройств, изделий и механизмов специальных электромеханических систем						
Задачи дисциплины	Формирование теоретических знаний о назначении и устройстве основных низковольтных и высоковольтных электрических и электронных аппаратов, знаний о физических процессах и явлениях, сопровождающих работу электрических аппаратов, практических умений и навыков по применению современного электротехнического оборудования, которое используется для включения и отключения электрических цепей, контроля, измерения, защиты, управления и регулирования установок, предназначенных для передачи, преобразования, распределения и потребления электроэнергии						
Основные разделы / темы дисциплины	Физические явления в электрических аппаратах. Электромагниты. Электрические аппараты низкого напряжения. Электрические аппараты высокого напряжения. Электронные и гибридные аппараты.						
Форма промежуточной аттестации	«Экзамен»						
Общая трудоемкость дисциплины	4 зач. ед., 144 acad. час.						
	Семестр	Аудиторная нагрузка, час.			СРС, ч	Промежуточная аттестация, ч	Всего за семестр, ч
		Лекции	Пр. занятия	Лаб. работы			
6	16	-	16	76	36	144	