

Аннотация дисциплины

Наименование дисциплины	Электромагнитная совместимость в электромеханических системах						
Формируемые компетенции	<p>ОПК-1 Способность выявлять естественнонаучную сущность проблем, возникающих в ходе профессиональной деятельности, и применять соответствующий физико-математический аппарат для их формализации, анализа и выработки решения</p> <p>ПК-8 Способность находить решения проектных задач, анализировать их варианты с учетом критериев оценки качества проектируемых устройств, изделий и механизмов и реализовывать оптимальные решения в процессе проектирования</p>						
Задачи дисциплины	Изучение электромагнитных помех, вносимых различными электроустановками и природными явлениями, каналов передачи помехи возможных способов защиты от помех.						
Основные разделы / темы дисциплины	<p>1. Основные понятия об электромагнитной совместимости. Источники и каналы передачи электромагнитных помех.</p> <p>2. Качество электрической энергии.</p> <p>3. Меры по обеспечению электромагнитной совместимости.</p>						
Форма промежуточной аттестации	Зачет						
Общая трудоемкость дисциплины	3 зач. ед., 108 акад. час.						
	Семестр	Аудиторная нагрузка, час.			СРС, ч	Промежуточная аттестация, ч	Всего за семестр, ч
		Лекции	Пр. занятия	Лаб. работы			
	7	12	24	-	72	-	108