

Наименование дисциплины	Электромагнитная совместимость в электромеханических системах							
Цель дисциплины	Формирование знаний об источниках и каналах передачи электромагнитных помех, об их влиянии на работу электромеханических систем, о методах повышения эффективности работы электромеханических систем в заданной электромагнитной обстановке. Формирование умения и навыков выявления и расчета электромагнитных помех, навыков расчета показателей качества электрической энергии, умения создавать условия для электромагнитной совместимости различных технических средств.							
Задачи дисциплины	Изучение электромагнитных помех, вносимых различными электроустановками и природными явлениями, каналов передачи помехи возможных способов защиты от помех.							
Основные разделы дисциплины	Основные понятия об электромагнитной совместимости. Источники и каналы передачи электромагнитных помех. Качество электрической энергии. Меры по обеспечению электромагнитной совместимости. Испытание и нормирование электромагнитных помех и электромагнитной совместимости.							
Общая трудоемкость дисциплины	3 з.е. / 108 академических часов							
	Се м е стр	Аудиторная нагрузка, ч				СРС, ч	Промежуточная аттестация, ч	Всего за семестр, ч
		Лек ции	Пр. занятия	Лаб. работы	Курсовое проектирование			
7 се м е стр	16	32	–	–	60	-	108	
ИТОГО:	16	32	–	–	60	-	108	