

Наименование дисциплины	Диагностика, испытания и надежность электромеханических систем						
Цель дисциплины	Сформировать у студентов знания по определению целей диагностирования специальных электромеханических систем, методик определения технического состояния электрооборудования, а также видам испытаний специальных электрических систем; сформировать у студентов знания о теоретических основах надежности электрооборудования, показателях надежности, методах расчета надежности невосстанавливаемых и восстанавливаемых систем.						
Задачи дисциплины	<ul style="list-style-type: none"> - приобретение знаний о различного рода испытаниях специальных электромеханических систем; - формирование знаний о методиках определения технического состояния электрооборудования; - приобретение навыков расчета показателей надежности и моделей отказов элементов электромеханических систем. 						
Основные разделы дисциплины (модули)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Надежность специальных электромеханических систем. 2. Диагностирование специальных электромеханических систем. 3. Испытания специальных электромеханических систем. 						
Общая трудоемкость дисциплины	4 зачетных единицы / 144 академических часов						
	Семестр	Аудиторная нагрузка (час)			СРС (час)	Промежуточная аттестация (час)	Всего за семестр (час)
		Лекции	Пр. занятия	Курсовая работа			
7	32	16	-	60	36	144	
ИТОГО:		32	16	-	60	36	144