

Аннотация дисциплины

Наименование дисциплины	Диагностика, испытания и надежность технических систем					
Формируемые компетенции (части компетенций)	ПСК-1.5					
Задачи дисциплины	<p><u>Сформировать знания</u> 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.</p> <p><u>Развить умения</u> использовать результаты диагностирования и испытаний эксплуатируемого электрооборудования с целью обеспечения надежности его работы в течение гарантированного и безопасного срока работы при номинальном режиме эксплуатации.</p> <p><u>Приобрести навыки</u> организации диагностирования специальных электромеханических систем с определением необходимого объема испытаний, определения показателей надежности и моделей отказов элементов электромеханических систем.</p>					
Основные разделы / темы дисциплины	1.Надежность специальных электромеханических систем. 2.Диагностирование специальных электромеханических систем. 3.Испытания специальных электромеханических систем.					
Форма промежуточной аттестации	Экзамен, Зачет с оценкой					
Общая трудоемкость дисциплины	9 зач. ед., 324 акад. час.					
	Семестр	Аудиторная нагрузка, час.			СРС, ч	Промежуточная аттестация, ч
Лекции		Пр. занятия	Лаб. работы			
7, 8	52	52	-	184	36	324