

Аннотация дисциплины

Наименование дисциплины	Диагностика, испытания и надежность технических систем
Формируемые компетенции (части компетенций)	ПК-2 Способен к разработке нормативно-технической документации по техническому обслуживанию и ремонту оборудования подстанций
Задачи дисциплины	Изучение методов диагностирования, методик определения технического состояния электрооборудования, проведения испытаний электрических систем; формирование у студентов знания о теоретических основах надежности электрооборудования, показателях надежности, методах расчета надежности невосстанавливаемых и восстанавливаемых систем.
Основные разделы / темы дисциплины	1.Надежность электрооборудования и систем электроснабжения. 2.Диагностирование электрооборудования. 3. Испытания электрооборудования.
Форма промежуточной аттестации	Зачет с оценкой

Очная форма обучения

Общая трудоемкость дисциплины	3 зач. ед., 108 акад. час.						
	Семестр	Аудиторная нагрузка, час.			СРС, ч	ИКР, ч	Промеж уточная аттестация, ч
		Лекции	Пр. занятия	Лаб. работы			
	6	28	28	-	52	-	-

Заочная форма обучения

Общая трудоемкость дисциплины	3 зач. ед., 108 акад. час.						
	Семестр	Аудиторная нагрузка, час.			СРС, ч	ИКР, ч	Промеж уточная аттестация, ч
		Лекции	Пр. занятия	Лаб. работы			
	6	4	-	-	32	-	-
	7	-	6	-	62	-	4