

Аннотация дисциплины

Наименование дисциплины	Системы электроснабжения										
Формируемые компетенции	ПК-2 Готовность к разработке нормативно-технической документации по техническому обслуживанию и ремонту оборудования подстанций.										
Задачи дисциплины	Изучение физических основ формирования систем электроснабжения и режимов электропотребления, освоение основных методов расчета интегральных характеристик, определения расчетных электрических нагрузок, выбора и проверки элементов систем электроснабжения, изучение физических основ формирования систем электроснабжения и режимов электропотребления, освоение основных методов расчета интегральных характеристик, определения расчетных электрических нагрузок, выбора и проверки элементов систем электроснабжения.										
Основные разделы / темы дисциплины	Основные понятия о системах электроснабжения (СЭС). Электрические нагрузки. Источники питания электроэнергией СЭС. Электрические сети и подстанции. Режимы работы электрических сетей. Защита электроустановок.										
Форма промежуточной аттестации	5 семестр - зачет с оценкой, курсовой проект; 6 семестр – экзамен; 7 семестр – экзамен, курсовой проект										
Общая трудоемкость дисциплины	14 зач. ед., 504 акад. час.										
	Семестр	Аудиторная нагрузка, час.			СРС, ч	Промежуточная аттестация, ч	Всего за семестр, ч				
		Лекции	Пр. занятия	Лаб. работы							
		5	4	6				-	127	4	144
		6	6	-				8	157	8	180
7	6	8	-	154	8	180					