

Аннотация дисциплины

Наименование дисциплины	Системы электроснабжения									
Формируемые компетенции	ПК-2									
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	Зачет, курсовой проект, экзамен, курсовой проект, экзамен									
Общая трудоемкость дисциплины	11 зачетных единиц, 396 академических часов									
	Семестр	Аудиторная нагрузка, час.			СРС, ч	Промежуточная аттестация, ч	Всего за семестр, ч			
		Лекции	Пр. занятия	Лаб. работы						
		6	4	6				94	4	108
		7	6	-				8	121	9
8	6	-	8	121	9	144				
ИТОГО:		16	6	16	336	22	396			