

Аннотация дисциплины

Наименование дисциплины	Системы электроснабжения						
Формируемые компетенции (части компетенций)	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	4 семестр - зачет с оценкой, курсовой проект; 5 семестр – экзамен; 6 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			
	4	32	32	-	80	-	144
	5	24	-	24	96	36	180
6	28	28	-	88	36	180	