

ПК-17	знать	методы профилактических испытаний изоляции установок высокого
-------	-------	---

Способностью участвовать в планировании, подготовке и выполнении научных и экспериментальных исследований по заданной методике и обрабатывать их результаты;		напряжения	Изоляция и перенапряжение в электрических сетях
	уметь	провести профилактические испытания изоляции высоковольтных устройств,	
	владеть	навыками испытаний изоляции установок высокого напряжения	Теплоэнергетические установки
	знать	термодинамическую терминологию, законы получения и преобразования тепловой энергии	
	уметь	определять значение термодинамических характеристик в процессе с рабочими телами; составлять план проведения экспериментальных исследований и осуществлять обработку результатов экспериментов.	
	владеть	Оцениванием применения 1, 2 и 3-го законов технической термодинамики, закономерностей процессов, протекающих в теплоэнергетических установках, свойств рабочих тел и теплоносителей;	
	знать	технические характеристики конструкционных и электротехнических материалов, их номенклатуру, маркировку, области применения;	Электротехнические материалы
	уметь	анализировать научно-техническую информацию, изучать отечественный и зарубежный опыт в области электротехнического материаловедения	
владеть	навыками контроля электрических характеристик, монолитности и степени увлажнения изоляции электротехнических устройств;		

знать	современное электрооборудование и его характеристики;	Электрическа я часть электростанц ий и подстанций
уметь	выбирать электрические аппараты и проводники, и производить их проверку по условиям короткого замыкания; У	
владеть	навыками исследований физических процессов, происходящих в электрооборудовании при его работе:	