

ПК-9.	Способностью рассчитывать производство, передачу и распределение электрической и тепловой энергии среди потребителей;	знать	об основных научно – технических проблемах и перспективы развития электроэнергетики, об основных объектах, явлениях, процессах и методах научного анализа, связанных с производством электроэнергии.	Производство электроэнергии
		уметь	дать определения к базовым знаниям по электроэнергетике в рамках производства электроэнергии;	
		владеть	информацией преобразования электроэнергии, экономики, экологии, с учетом параметров основного оборудования эс.	
		знать	конструктивное выполнение электрических сетей, методы и средства регулирования их режимов; принципы передачи и распределения электроэнергии; методы расчета режимов работы электроэнергетических систем и сетей; методы регулирования напряжения, компенсации параметров и реактивной мощности в электрических сетях.	Передача и распределение электроэнергии
		уметь	определять параметры схемы замещения основных элементов электроэнергетических систем и сетей; рассчитывать установившиеся	



			режимы электроэнергетических систем и сетей; проектировать электрическую сеть; выполнять расчеты установившихся режимов электрических сетей; оценивать потери мощности и электроэнергии в электрической сети.	
		владеть	методикой расчета установившихся режимов электроэнергетических систем и сетей и потерь мощности электроэнергии в электрической сети.	