















защита и автоматика генераторов								0										
Релейная защита электродвигателей								4,0										
Автоматическое повторное включение линий (АПВ)								4,0										
Автоматический ввод резерва (АВР)								4,0										
Автоматическая частотная разгрузка								4,0										
Понятие об устройстве противоаварийной автоматики								8,0										
Электроэнергетические системы и сети	Общие часы по разделу 102/102,0																	
Балансы активной и реактивной мощности. Компенсация реактивной мощности									17,0									
Проектирование электрической сети									17,0									
Выбор параметров элементов электрической сети									28,0									
Технико-экономические расчеты									10,0	10,0								



при проектировании электрических сетей																		
Регулирование напряжения в электрических сетях									2 0, 0									
Районная электрическая сеть	Общие часы по разделу 0/0																	
Переходные процессы в электрических системах	Общие часы по разделу 78/78,0																	
Общие сведения об электромагнитных переходных процессах и методах их расчета									4, 0									
Электромагнитные переходные процессы и расчет токов к.з. при сохранении симметрии трехфазной цепи									2 4, 0									
Электромагнитные переходные процессы и расчет токов к.з. при нарушении симметрии трехфазной цепи									8, 0	4, 0								
Статическая										1								

я устойчивос ть электроэнер гетических систем										1, 0							
Динамичес кая устойчивос ть электро- энергетичес ких систем										1 0, 0							
Результуру ющая устойчивос ть электроэнер гетических систем										5, 0							
Устойчивос ть узлов нагрузки										1 2, 0							
Воздушные и кабельные линии электропер едачи	Общие часы по разделу 54/54,0																
Характерис тики условий работы воздушных линий										8, 0							
Конструкци и проводов, опор, изоляции										1 0, 0	1, 0						
Теория механическ ого расчета проводов											1 5, 0						
Кабельные линии											2 0, 0						
Изоляция и перенапряж ения	Общие часы по разделу 51/51,0																
Причины появления											9, 0						

перенапряжений в электроустановках																	
Общие характеристики изоляции электроустановок											22,0						
Защита электроустановок от перенапряжений											5,0	15,0					
Управление режимами электрических систем	Общие часы по разделу 39/39,0																
Основные задачи и характеристики управления режимами электроэнергетических систем												9,0					
Оптимизация распределения мощностей в сложной электрической сети. Учет технических ограничений												12,0					
Расчет допустимых и оптимальных режимов. Комплексная оптимизация												18,0					





