



Министерство науки  
и высшего образования РФ  
ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»  
Институт дистанционного  
и дополнительного образования



## **КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК**

**дополнительной образовательной программы профессиональной переподготовки  
«Электроэнергетические системы и сети»,**

Направление подготовки: 13.03.02 Электроэнергетика и электротехника

**Категория слушателей: лица, имеющие или получающие высшее или среднее профессиональное образование**

**Общая трудоемкость программы: 1101 ак. ч.**

### **Форма обучения: очно-заочная**













токовые защиты линий (продольны е и поперечные )													
Высокочаст отные защиты линий (направлен ные с ВЧ блокировко й и ДФЗ)							4, 0						
Релейная защита и автоматика трансформа торов							1 5, 0						
Релейная защита и автоматика генераторов							4, 0						
Релейная защита электродви гателей							4, 0						
Автоматиче ское повторное включение линий (АПВ)							4, 0						
Автоматиче ский ввод резерва (АВР)							4, 0						
Автоматиче ская частотная разгрузка							4, 0						
Понятие об устройства противоава рийной автоматики							6, 0						
Промежуто чная аттестация							2, 0						





гетических систем																			
Устойчивость узлов нагрузки												1 0, 0							
Промежуточная аттестация												2, 0							
Воздушные и кабельные линии электропередачи	Общие часы по разделу 54/54,0																		
Характеристики условий работы воздушных линий												8, 0							
Конструкции проводов, опор, изоляции												1 1, 0							
Теория механического расчета проводов												1 5, 0							
Кабельные линии												1 8, 0							
Промежуточная аттестация												2, 0							
Изоляция и перенапряжения	Общие часы по разделу 51/51,0																		
Причины появления перенапряжений в электроуставновках												9, 0							
Общие характеристики изоляции электроуставновок												2 2, 0							
Задача												5, 1							



подстанций															
Принципиа льные (структурн ые) электричес ие схемы подстанций (ПС) энергосисте м													5, 0		
Система собственны х нужд подстанций													6, 0		
Требования , предъявляе мые к схемам распредели тельных устройств (РУ). Блочные схемы													5, 0		
Мостиково е схемы													1 0, 0		
Кольцевые схемы													1 0, 0		
Схемы РУ со сборными шинами													1 9, 0		
Промежуто чная аттестация													2, 0		
Ремонт и эксплуатац ия электроуста новок	Общие часы по разделу 48/48,0														
Организаци я эксплуатац ии электроуста новок													8, 0		

Эксплуатация электроуста- новок													8, 0	4, 0			
Техническо- е обслуживан- ие и ремонт														2 6, 0			
Промежуто- чная аттестация														2, 0			
Надежность систем электросна- бжения	Общие часы по разделу 54/54,0																
Основные положения и свойства надежности и устойчивос- ти ЭЭС														1 0, 0			
Основные показатели и методы расчета надежности ЭЭС														1 2, 0			
Технико- экономичес- кая оценка и нормирован- ие надежности и устойчивос- ти ЭЭС														1 1, 0			
Устойчивос- пособность как свойство надежности ЭЭС. Количествен- ные показатели. Методы расчета														8, 0			
Методы и														1			

средства обеспечени я надежности ЭЭС																1, 0		
Промежуто чная аттестация																2, 0		
Итоговая аттестация	Общие часы по разделу 100/100,0																	
Итоговая аттестация																2 4, 0	4 2, 0	3 4, 0

Руководитель  
Филиал МЭИ в г.  
Смоленск, ЦПП  
"Энергетик"



Подписано электронной подписью ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»  
Сведения о владельце ЦЭП МЭИ  
Владелец Максимкин В.Л.  
Идентификатор R9e14050c-MaximkinVL-G14050C2

В.Л.  
Максимкин

Начальник ОДПО



Подписано электронной подписью ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»  
Сведения о владельце ЦЭП МЭИ  
Владелец Селиверстов Н.Д.  
Идентификатор Rf19596d9-SeliverstovND-39ee0b7

Н.Д.  
Селиверстов