



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



### КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК

*дополнительной образовательной программы повышения квалификации  
«Оперативное управление электрическими сетями 35-110 кВ»,*

**Направление подготовки: 13.03.02 Электроэнергетика и электротехника**

**Категория слушателей: лица, проходящие обучение или имеющие высшее или среднее профессиональное образование (инженерно-технические работники районных электрических сетей, электросетевых предприятий)**

**Общая трудоемкость программы: 72 ак. ч.**

**Форма обучения: очно-заочная**

Наименование дисциплин (модулей)	Дни								
	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Оперативное управление электрическими сетями 35-110 кВ	Общие часы по разделу 70/70,0								
Современное состояние, проблемы и направления развития распределительных электрических сетей. Основные законодательные акты РФ по вопросам электроэнергетики. Нормативные документы в электроэнергетике.	8,0								
Современное исполнение воздушных и кабельных линий 35-110 кВ.		8,0							
Аварийные и ненормальные режимы распределительных электрических сетей. Современные средства защиты и автоматики. Диагностика основных элементов электрических сетей.			6,0						
Анализ режимов напряжения и реактивной мощности в электрических сетях. Современные технические средства регулирования напряжения и компенсации реактивной мощности.			2,0	2,0					
Интеллектуальные электрические сети (Smart Grid). Мировой опыт, тренды развития, мониторинг.				4,0					
Электрические схемы, основное электрооборудование подстанции 35-110/10 кВ				2,0	2,0				

Автоматизированные системы диспетчерского управления					4,0				
Организация оперативного управления электрическими сетями. Организация безопасного оперативного обслуживания и производства работ в электросетях					2,0	8,0			
Ведение оперативных переговоров. Ведение оперативного журнала. Производство переключений.							8,0	8,0	6,0
Итоговая аттестация	Общие часы по разделу 2/2,0								
Итоговая аттестация									2,0

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

	Подписано электронной подписью ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»	
	Сведения о владельце ЦЭП МЭИ	
	Владелец	Долецкая Л.И.
	Идентификатор	R4f0a0286-DoletskyaLI-G0A02861

Л.И.  
Долецкая

Начальник ОДПО

	Подписано электронной подписью ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»	
	Сведения о владельце ЦЭП МЭИ	
	Владелец	Крохин А.Г.
	Идентификатор	R6d4610d5-KrokhinAG-aa301f84

А.Г.  
Крохин