



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 0,4-6-10 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: очная**

Наименование дисциплин (модулей)	Дни								
	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Современное состояние, проблемы и направления развития распределительных электрических сетей. Основные законодательные акты РФ по вопросам электроэнергетики. Нормативные документы в электроэнергетике.	Общие часы по разделу 8/8,0								
Современное состояние, проблемы и направления развития распределительных электрических сетей. Основные законодательные акты РФ по вопросам электроэнергетики. Нормативные документы в электроэнергетике.	8,0								
Современное электрооборудование 0,4-6-10 кВ распределительных электрических сетей	Общие часы по разделу 8/0								
Современное электрооборудование 0,4-6-10 кВ распределительных электрических сетей									
Аварийные и ненормальные режимы распределительных электрических сетей. Современные средства защиты и автоматики	Общие часы по разделу 6/6,0								
Аварийные и ненормальные режимы распределительных электрических сетей. Современные средства защиты и автоматики			4,0			2,0			
Анализ режимов напряжения и реактивной мощности в электрических сетях.	Общие часы по разделу 4/4,0								

Современные технические средства регулирования напряжения и компенсации реактивной мощности									
Анализ режимов напряжения и реактивной мощности в электрических сетях. Современные технические средства регулирования напряжения и компенсации реактивной мощности			4,0						
Интеллектуальные электрические сети (Smart Grid). Мировой опыт, тренды развития, мониторинг	Общие часы по разделу 4/4,0								
Интеллектуальные электрические сети (Smart Grid). Мировой опыт, тренды развития, мониторинг			4,0						
Электрические схемы, основное электрооборудование подстанции 35-110/10 кВ	Общие часы по разделу 4/4,0								
Электрические схемы, основное электрооборудование подстанции 35-110/10 кВ			4,0						
Автоматизированные системы диспетчерского управления: - существующие средства АСДУ и их применение в работе при оперативном управлении объектами электросетевого хозяйства.	Общие часы по разделу 4/4,0								
Автоматизированные системы диспетчерского управления: - существующие средства АСДУ и их применение в работе при оперативном управлении объектами электросетевого хозяйства.				4,0					
Организация оперативного управления электрическими сетями. Организация безопасного оперативного обслуживания и производства работ в электросетях	Общие часы по разделу 6/6,0								
Организация оперативного управления электрическими сетями. Организация безопасного оперативного обслуживания и производства работ в электросетях				4,0	2,0				
Ведение оперативных переговоров Ведение оперативного журнала Производство переключений Предотвращение развития и ликвидация аварий.	Общие часы по разделу 18/18,0								
Ведение оперативных переговоров Ведение оперативного журнала Производство переключений Предотвращение развития и ликвидация аварий					4,0	8,0	6,0		
Оперативно-диспетчерское управление РЭС: ознакомление с работой	Общие часы по разделу 8/0								

диспетчерского персонала на щите ЦУС Смоленскэнерго и Смоленского РДУ.	
Оперативно-диспетчерское управление РЭС: ознакомление с работой диспетчерского персонала на щите ЦУС Смоленскэнерго и Смоленского РДУ.	
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