



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



КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК

*дополнительной образовательной программы повышения квалификации
«Релейная защита и сетевая автоматика в ЕЭС России (Стандарт МЭК
61850)»,*

Направление подготовки: 13.03.02 Электроэнергетика и электротехника

Категория слушателей: к освоению дополнительных профессиональных программ повышения квалификации допускаются: лица, имеющие среднее профессиональное и (или) высшее образование, наличие указанного образования должно подтверждаться документом государственного или установленного образца.

Общая трудоемкость программы: 72 ак. ч.

Форма обучения: очная

Наименование дисциплин (модулей)	Недели				
	1	2	3	4	5
Релейная защита и сетевая автоматика в ЕЭС России	Общие часы по разделу 70/70,0				
Основы стандарта МЭК 61850, редакция 1 и 2	15,0				
Абстрактные модели информационного обмена МЭК 61850 для использования в системах АСУ ТП и их назначение на протокол MMS		14,0			
Наладка информационного обмена данными по протоколу GOOSE		1,0	13,0		
Вопросы реализации и использования протокола МЭК 61850-9-2, проверка соответствия устройств требованиям стандарта МЭК 61850			1,0	12,0	
Вопросы проектирования РЗА с использованием МЭК 61850				2,0	10,0
Ответы на вопросы по курсу					2,0
Итоговая аттестация	Общие часы по разделу 2/2,0				
Итоговая аттестация					2,0

Руководитель
РЗАЭ

	Подписано электронной подписью ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»	
	Сведения о владельце ЦЭП МЭИ	
	Владелец	Арцишевский Я.Л.
	Идентификатор	Re1a0c0ff-ArtsishevskyYL-f4af1cc6

Я.Л.
Арцишевский

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

