



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



### КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК

*дополнительной образовательной программы повышения квалификации  
«Устройство и обслуживание релейной защиты и автоматики тепловых  
электрических станций»,*

**Направление подготовки: 13.03.02 Электроэнергетика и электротехника**  
**Категория слушателей: слушатели, имеющие или получающие среднее профессиональное или высшее образование.**  
**Общая трудоемкость программы: 36 ак. ч.**  
**Форма обучения: очная**

Наименование дисциплин (модулей)	Дни			
	1	2	3	4
Устройство и обслуживание релейной защиты и автоматики тепловых электрических станций	Общие часы по разделу 34/34,0			
Векторные диаграммы, операции с векторами	2,0			
Дифференциальная защита шин, подстанции 110-220 кВт	2,0			
Принцип действия ДФЗ-201 и направленных высокочастотных защит	2,0			
Устройство и принцип действия АРВ и системы тиристорного возбуждения генераторов СТС	3,0			
Виды коротких замыканий		5,0		
Назначение релейной защиты и основные требования		2,0		
Дифференциальная защита, выполненная на реле ДЗТ-21. Устройство, схема включения и проверка реле		2,0	2,0	
Дифференциальная защита, выполненная на реле ДЗТ-10. Устройство, схема включения и проверка реле			4,0	
Дифференциальная защита, выполненная на реле типа РНТ-565. Устройство, схема включения и проверка реле			2,0	
Проверка реле направленной мощности нулевой последовательности в защитах от замыкания на землю, выполненной на реле РБМ-178			1,0	3,0
Расчет тока короткого замыкания. Пример расчета в именованных единицах при трехфазном коротком замыкании				2,0
Устройство и принцип действия АПВ, АЧР, УРОВ				2,0
Итоговая аттестация	Общие часы по разделу 2/2,0			
Итоговая аттестация				2,0

Руководитель  
Филиал МЭИ в г.  
Волжский

(должность)

Начальник ОДПО

(должность)

	<b>Подписано электронной подписью ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»</b>	
	Сведения о владельце ЦЭП МЭИ	
	Владелец	Иваницкий М.С.
	Идентификатор	R9e14050-IvanitskyMS-GE14050C

(подпись)

М.С.  
Иваницкий

(расшифровка  
подписи)

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

(подпись)

А.Г. Крохин

(расшифровка  
подписи)