



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	5
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	2,0				
Виды коротких замыканий		4,0			
Назначение релейной защиты и основные требования		3,0	1,0		
Дифференциальная защита, выполненная на реле ДЗТ-21. Устройство, схема включения и проверка реле			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				4,0	
Проверка реле направленной мощности нулевой последовательности в защитах от замыкания на землю, выполненной на реле РБМ-178				3,0	1,0
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

---

	<b>Подписано электронной подписью ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»</b>	
	Сведения о владельце ЦЭП МЭИ	
	Владелец	Рулева Н.Ю.
	Идентификатор	R894622fd-RulevaNY-G4622FDE5

Н.Ю. Рулева

---

Начальник ОДПО

---

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

Н.Д.  
Селиверстов

---