



**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	2,0			
Виды коротких замыканий		4,0		
Назначение релейной защиты и основные требования		4,0		
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				4,0
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

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

Н.Ю. Рулева

Начальник ОДПО

	Подписано электронной подписью ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»	
Сведения о владельце ЦЭП МЭИ		
Владелец	Шинкарев А.А.	
Идентификатор	Raе960db5-ShinkarevAlex-e8dcae4	

А.А.  
Шинкарев