



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



УЧЕБНЫЙ ПЛАН

дополнительной образовательной программы повышения квалификации

«Релейная защита и автоматизация энергосистем»,

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 с ДОТ

Выдаваемый документ: удостоверение о повышении квалификации

№	Наименование дисциплин (модулей)	всего	Контактная работа, ак. ч					Самостоятельная работа, ак. ч	Стажировка, ак. ч	Форма аттестации		
			всего	лекции	семинары, практические и лабораторные занятия	обучение с ДОТ	контроль			текущий контроль (тест, опрос и пр.)	промежуточная аттестация (зачет, экзамен, защита отчета о стажировке)	итоговая аттестация (итоговый зачет, итоговый экзамен, доклад по результатам стажировки, итоговый аттестационный экзамен, итоговая аттестационная работа)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	11	12	13	14
1	Общие сведения	4	2			2		2			Нет	
1.1.	Общие сведения	4	2			2		2				
2	Оперативный ток	4	2			2		2			Нет	
2.1.	Оперативный ток	4	2			2		2				
3	Виды защит	16	12			12		4			Нет	
3.1.	Виды защит	16	12			12		4				
4	Виды автоматики	8	6			6		2			Нет	
4.1.	Виды автоматики	8	6			6		2				
5	Расчёты защит	36	22		22			14			Нет	
5.1.	Расчёты защит	36	22		22			14				


		6									
6	Итоговая аттестация	4	2			2	2				Итоговый зачет
	ИТОГО:	7 2	46	0	22	22	2	26	0		

**Руководитель
кафедры РЗиАЭс**

(должность, ученая
степень, ученое звание)

Начальник ОДПО


(должность, ученая
степень, ученое звание)

	Подписано электронной подписью ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»	
	Сведения о владельце ЦЭП МЭИ	
	Владелец	Арцишевский Я.Л.
	Идентификатор	Re1a0c0ff-ArtishevskyYL-f4af1cc#

(подпись)

**Я.Л.
Арцишевский**

(расшифровка
подписи)

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

(подпись)

А.Г. Крохин

(расшифровка
подписи)