



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



УЧЕБНЫЙ ПЛАН

дополнительной образовательной программы повышения квалификации

«Расчет токов КЗ и выбор уставок РЗА в сетях 0,4 – 35 кВ»,

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: очно-заочная

Выдаваемый документ: удостоверение о повышении квалификации

№	Наименование дисциплин (модулей)	всего	Контактная работа, ак. ч					Самостоятельная работа, ак. ч	Стажировка, ак. ч	Форма аттестации		
			всего	аудиторные занятия	электронное обучение	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	Расчет токов КЗ и выбор уставок РЗА в сетях 0,4 – 35 кВ	70	70		54	16					Нет	
1.1.	Введение	2	2		2							
1.2.	Трансформаторы тока в схемах релейной защиты	8	8		6	2				Решение задач		
1.3.	Расчет сетей 0,4 кВ автоматическими выключателями	12	12		10	2						
1.4.	Расчет защит линий 6-35 кВ	24	24		18	6						
1.5.	Расчет защит трансформаторов	10	10		8	2						

	6(10)/0,4 кВ	0										
1.6.	Расчет защит электродвигателей выше 1 кВ	6	6		4	2						
1.7.	Автоматизация распределительных сетей	8	8		6	2						
2	Итоговая аттестация	2.00	0.3				0.3	1.7				Итоговый зачет
	ИТОГО:	720	703	0	54	16	0.3	1.7	0			

Руководитель
РЗиАЭ

		Подписано электронной подписью ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»	
		Сведения о владельце ЦЭП МЭИ	
Владелец		Арцишевский Я.Л.	
Идентификатор		Re1a0c0ff-ArtishevskyYL-f4af1cc3	

Я.Л.
Арцишевский

Начальник ОДПО

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

Н.Д.
Селиверстов