



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



## ПРАКТИЧЕСКАЯ ПОДГОТОВКА В СТРУКТУРЕ ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

*профессиональной переподготовки*

*«Релейная защита и автоматизация электроэнергетических систем»,*

### Тематика практической подготовки

1. Расчет электрических цепей постоянного, переменного и трехфазного тока.
2. Расчет трехфазного двухобмоточного трансформатора
3. Определить расчетные нагрузки подстанций и режим работ электроэнергетической сети
4. Определить токовые параметры в сети и оборудовании при различных коротких замыканиях в электросети
5. Определение основных технико-экономических показателей
6. Проектирование главной схемы электрических соединений электростанции (подстанции)
7. Выбор изоляторов воздушных линий электропередач
8. Расчет трехступенчатой токовой защиты от многофазных коротких замыканий в сети с односторонним питанием
9. Расчет метрологических характеристик информационно-измерительного комплекса точки учета присоединения

### Места практической подготовки

1. НИУ "МЭИ"

### Виды применяемых технологий обучения

1. Дискуссия
2. Расчетное задание
3. Решение задач
4. Расчетно-графическая работа

Руководитель каф.  
ТЭВН, ЦПП  
Электроэнергетика

(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	Ковалев Д.И.
	Идентификатор	R09bc37b9-KovalevDml-bf54cea2

(подпись)

Д.И.  
Ковалев

(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)

