Приложение Б

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

АННОТАЦИИ РАБОЧИХ ПРОГРАММ ДИСЦИПЛИН (МОДУЛЕЙ) ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

повышения квалификации
«Расчет токов КЗ и выбор уставок РЗА в сетях 6-220 кВ»,

Раздел(предмет) ***Расчет токов КЗ и выбор уставок РЗА в сетях 6-220 кВ***

Наименование дисциплин (модулей)	Содержание дисциплин (модулей)	Форма ТК	Количество часов
Введение	Назначение, функции и свойства релейной защиты	*Нет*	*70*
Трансформаторы тока в схемах релейной защиты	Требования к ТТ для релейной защиты. Схемы соединения ТТ. Проверка ТТ по их погрешности	*Решение задач*	
Расчет защит линий 6-35 кВ	Расчет токов КЗ и максимальных рабочих токов. Расчет коэффициента самозапуска Расчет токовой защиты (с независимой, с ограниченно-зависимой и ступенчатой характеристикой). Расчет токовой направленной защиты. Режимы заземления нейтрали и расчет защиты от ОЗЗ. Расчет дистанционной защиты	*Нет*	
Расчет защит электродвигателей выше 1 кВ	Повреждения и ненормальные режимы работы ЭД. Расчет защит ЭД	*Нет*	
Расчет защит трансформаторов	Повреждения и ненормальные режимы работы трансформатора. Расчет токов КЗ, рабочих и пусковых токов. Расчет	*Нет*	

Наименование дисциплин (модулей)	Содержание дисциплин (модулей)	Форма ТК	Количество часов
	параметров срабатывания основных и резервных защит трансформатора.		
Расчет защит линий 110-220 кВ	Расчет токов КЗ. Расчет параметров срабатывания основных и резервных защит линий	*Нет*	
Расчет защит шин	логическая защита шин, дифференциальная защита шин	*Нет*	
Автоматизация распределительных сетей	Назначение, классификация, требования, расчет уставок АПВ. Назначение, классификация, требования, расчет уставок АПВ	*Нет*	

Руководитель РЗиАЭ

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

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