



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

*«Применение программного комплекса PSCAD для моделирования алгоритмов
релейной защиты и автоматики»,*

Раздел(предмет) *Применение программного комплекса PSCAD для
моделирования алгоритмов релейной защиты и автоматики*

Наименование дисциплин (модулей)	Содержание дисциплин (модулей)	Форма ТК	Количество часов
<i>Применение программного комплекса PSCAD для моделирования алгоритмов релейной защиты и автоматики</i>	1. Обзор элементов моделирования электроэнергетических систем в PSCAD 2. Использование элементов отображения информации и элементов воздействия на ход симуляции 3. Моделирование трехступенчатой токовой защиты воздушной линии от междуфазных КЗ 4. Моделирование токовой защиты нулевой последовательности 5. Моделирование дифференциальной защиты воздушной линии 6. Моделирование дифференциальной защиты трансформатора 7. Моделирование защиты двигателя 8. Моделирование электромеханических переходных процессов 9. Создание собственных элементов 10. Моделирование синхронных	<i>Нет</i>	<i>70</i>

Наименование дисциплин (модулей)	Содержание дисциплин (модулей)	Форма ТК	Количество часов
	генераторов, АРВ, АРЧВ 11. Проверка РЗА с использованием COMTRADE-файла 12. Перспективы применения симуляторов для исследования РЗА		

Руководитель
РЗиАЭ

	Подписано электронной подписью ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»	
	Сведения о владельце ЦЭП МЭИ	
	Владелец	Арцишевский Я.Л.
	Идентификатор	Re1a0c0ff-ArtsishevskyYL-f4af1ccf

Я.Л.
Арцишевский

Начальник ОДПО

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

А.Г. Крохин