



**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 моделирова- ния алгоритмов релейной защиты и автоматики</i>	<p>1. Обзор элементов моделирования электроэнергетических систем в PSCAD 2.</p> <p>Использование элементов отображения информации и элементов воздействия на ход симуляции 3.</p> <p>Моделирование трехступенчатой токовой защиты воздушной линии от междуфазных КЗ 4.</p> <p>Моделирование токовой защиты нулевой последовательности 5.</p> <p>Моделирование дифференциальной защиты воздушной линии 6.</p> <p>Моделирование дифференциальной защиты трансформатора 7.</p> <p>Моделирование защиты двигателя 8.</p> <p>Моделирование электромеханических переходных процессов 9.</p> <p>Создание собственных элементов 10.</p> <p>Моделирование синхронных</p>	<i>Нет</i>	70

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 «НИИ «МЭИ»	
Сведения о владельце ЦЭП МЭИ	
Владелец	Арцишевский Я.Л.
Идентификатор	Re1a0c0ff-ArtsishevskyYL-f4af1ccf

Я.Л.
Арцишевский

Начальник ОДПО



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

А.Г. Крохин