



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

«Совершенствование профессиональных качеств специалистов АСУТП и ЦТАИ ТЭС. Современные направления развития и интеллектуализации АСУТП»,

Раздел(предмет) *Совершенствование профессиональных качеств специалистов АСУТП и ЦТАИ ТЭС. Современные направления развития и интеллектуализации АСУТП*

Наименование дисциплин (модулей)	Содержание дисциплин (модулей)	Форма ТК	Количество часов
<i>Современные тенденции АСУТП</i>	Современные тенденции АСУТП. Основные понятия и определения. Классификация систем управления. Принципы управления. Состав и структура автоматизированных систем.	<i>Нет</i>	<i>118</i>
<i>Оптимизация режимов работы объектов энергетики</i>	Оптимизация режимов работы объектов энергетики.	<i>Нет</i>	
<i>Информационное обеспечение систем управления</i>	Информационное обеспечение систем управления	<i>Нет</i>	
<i>Техническая диагностика</i>	Техническая диагностика в автоматизированных системах управления технологическими процессами: методы, инструменты и применение	<i>Нет</i>	
<i>Современные</i>	Современные программно-технические комплексы	<i>Нет</i>	

Наименование дисциплин (модулей)	Содержание дисциплин (модулей)	Форма ТК	Количество часов
<i>программно-технические комплексы (ПТК)</i>	(ПТК), характеристики и примеры использования.		
<i>Эффективность использования АСУТП на базе ПТК</i>	Оценка эффективности использования автоматизированных систем управления технологическими процессами на базе программно-технических комплексов	<i>Нет</i>	
<i>Интегрированные системы проектирования и управления</i>	Интегрированные системы проектирования и управления. Примеры реализации.	<i>Нет</i>	
<i>Интеллектуальные АСУТП</i>	Интеллектуальные автоматизированные системы управления технологическими процессами: понятие, основные компоненты, преимущества использования, особенности работы	<i>Нет</i>	
<i>Информационная безопасность АСУТП</i>	Информационная безопасность АСУТП. Основные аспекты информационной безопасности АСУТП, а также методы и средства защиты	<i>Нет</i>	
<i>Современные scada – системы. проектирование АСУТП в scada – системах</i>	Современные SCADA (Supervisory Control And Data Acquisition) - системы и проектирование автоматизированных систем управления технологическими процессами (АСУ ТП)	<i>Нет</i>	

Руководитель ЦПП
АСУ ТП ЭП

	Подписано электронной подписью ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»	
	Сведения о владельце ЦЭП МЭИ	
	Владелец	Гужов С.В.
	Идентификатор	Rd88495da-GuzhovSV-ecd93f0e

С.В. Гужов

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