



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*  
*«Контрольно-измерительные приборы и автоматика котельных и тепловой  
части электрических станций»,*


Раздел(предмет) *Контрольно-измерительные приборы и автоматика  
котельных и тепловой части электрических станций*

Наименование дисциплин (модулей)	Содержание дисциплин (модулей)	Форма ТК	Количество часов
<i>Общие сведения о ТЭС</i>	Принципиальные схемы тепловых электрических станций. Технические характеристики основного и вспомогательного оборудования. Контролируемые технологические параметры. Показатели тепловой экономичности. Системы управления основным и вспомогательным оборудованием ТЭС	<i>Нет</i>	34
<i>Общие сведения об измерениях</i>	Выполнение измерений технологических параметров на различных участках пароводяного и газоздушного трактов, электротехнического оборудования ТЭС	<i>Нет</i>	
<i>Погрешность и измерений и их оценка</i>	Погрешности измерений контролируемых технологических параметров и их расчетная оценка. Примеры оценки погрешностей измерений	<i>Нет</i>	
<i>Измерение температур</i>	Измерение температур в схемах пароводяного и	<i>Нет</i>	

Наименование дисциплин (модулей)	Содержание дисциплин (модулей)	Форма ТК	Количество часов
	газовоздушного тракта, электротехнического основного и вспомогательного оборудования ТЭС		
<i>Измерение давления, разности давлений и уровня</i>	Измерение давления, разности давлений и уровня на различных участках топливно-транспортного, водно-химического, пароводяного трактов	<i>Нет</i>	
<i>Измерение расхода</i>	Измерение расхода теплоносителя и рабочего тела на ТЭС и в котельных	<i>Нет</i>	
<i>Устройство, принцип действия вторичных измерительных приборов и преобразователей</i>	Устройство, принцип действия вторичных измерительных приборов и преобразователей на различных участках топливно-транспортного, водно-химического, пароводяного трактов	<i>Нет</i>	
<i>Основные понятия о системах автоматического регулирования</i>	Системы автоматического регулирования на различных участках топливно-транспортного, водно-химического, пароводяного трактов и схемах КИПиА	<i>Нет</i>	
<i>Наладка автоматических систем управления технологическими процессами</i>	Наладка автоматических систем управления технологическими процессами на ТЭС и в котельных. Параметры настройки АСУ ТП	<i>Нет</i>	
<i>Принципиальные электрические схемы запорной арматуры</i>	Принципиальные электрические схемы запорной арматуры на ТЭС и в котельных. Восстановление схемы запорной арматуры после повреждения	<i>Нет</i>	
<i>Принципиальные</i>	Принципиальные электрические схемы	<i>Нет</i>	


Наименование дисциплин (модулей)	Содержание дисциплин (модулей)	Форма ТК	Количество часов
<i>электрические схемы регулирующей арматуры</i>	регулирующей арматуры на ТЭС и в котельных. Восстановление схемы регулирующей арматуры после повреждения		

Руководитель  
Филиал МЭИ в г.  
Волжский

	Подписано электронной подписью ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»	
	Сведения о владельце ЦЭП МЭИ	
	Владелец	Иваницкий М.С.
	Идентификатор	R9e14050-IvanitskyMS-GE140500

М.С.  
Иваницкий

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