

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

Наименован	содержание дисциплин	Форма ТК	Количество
ие	Содержание дисциплин (модулей)	Форма 11	часов
дисциплин	(модулен)		часов
(модулей)			
	Петичина и и и ополи	 Нет	34
Общие сведения о	Принципиальные схемы	пет	34
	тепловых электрических		
ТЭС	станций. Технические		
	характеристики основного и		
	вспомогательного		
	оборудования.		
	Контролируемые		
	технологические параметры.		
	Показатели тепловой		
	экономичности. Системы		
	управления основным и		
	вспомогательным		
	оборудованием ТЭС		
Общие	Выполнение измерений	Тестирование	
сведения об	технологических		
измерениях	параметров на различных		
	участках пароводяного и		
	газовоздушного трактов,		
	электротехнического		
	оборудования ТЭС		
Погрешност	Погрешности измерений	Тестирование	
и измерений	контролируемых		
и их оценка	технологических		
	параметров и их расчетная		
	оценка. Примеры оценки		
	погрешностей измерений		
Измерение	Измерение температур в	Тестирование	
температур	схемах пароводяного и	-	

Наименован	Содержание дисциплин	Форма ТК	Количество
ие	(модулей)	r opina rre	часов
дисциплин			
(модулей)			
	газовоздушного тракта,		
	электротехнического		
	основного и		
	вспомогательного		
	оборудования ТЭС		
Измерение	Измерение давления,	Тестирование	
давления,	разности давлений и уровня		
разности	на различных участках		
давлений и	топливно-транспортного,		
уровня	водно-химического,		
	пароводяного трактов		
Измерение	Измерение расхода	Тестирование	
расхода	теплоносителя и рабочего		
	тела на ТЭС и в котельных		
Устройство	Устройство, принцип	Тестирование	
, принцип	действия вторичных		
действия	измерительных приборов и		
вторичных	преобразователей на		
измерительн	различных участках		
ых приборов	топливно-транспортного,		
u	водно-химического,		
преобразова	пароводяного трактов		
телей			
Основные	Системы автоматического	Тестирование	
понятия о	регулирования на		
системах	различных участках		
автоматиче	топливно-транспортного,		
ского	водно-химического,		
регулирован	пароводяного трактов и		
ия	схемах КИПиА		
Наладка	Наладка автоматических	Тестирование	
автоматиче	систем управления		
ских систем	технологическими		
управления	процессами на ТЭС и в		
технологиче	котельных. Параметры		
скими	настройки АСУ ТП.		
процессами	T.	<i>T</i>	_
Принципиал	Принципиальные	Тестирование	
ьные	электрические схемы		
электрическ	запорной арматуры на ТЭС		
ие схемы	и в котельных.		
запорной	Восстановление схемы		
арматуры	запорной арматуры после		
77	повреждения	T	\dashv
Принципиал	Принципиальные	Тестирование	
ьные	электрические схемы		

Наименован	Содержание дисциплин	Форма ТК	Количество
ие	(модулей)		часов
дисциплин			
(модулей)			
электрическ	регулирующей арматуры на		
ие схемы	ТЭС и в котельных.		
регулирующе	Восстановление схемы		
й арматуры	регулирующей арматуры		
	после повреждения		

Руководитель Филиал МЭИ в г. Волжский

MOM	INC. R. HORANGE	Подписано электронн	ой подписью ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»
	Сведения о владельце ЦЭП МЭИ		
	Владелец	Рулева Н.Ю.	
	* MOM *	Идентификатор	R894622fd-RulevaNY-G4622FDE5

Н.Ю. Рулева

Начальник ОДПО

NOSO PE	Подписано электронн	ой подписью ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»
2 818 (2012)	Сведения о владельце ЦЭП МЭИ	
	Владелец	Селиверстов Н.Д.
» <mark>МЭ</mark> И «	Идентификатор F	kf19596d9-SeliverstovND-39ee0b7

Н.Д. Селиверстов