



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

*«Метрологическое обеспечение: приборы и диагностика энергетического
оборудования»,*

Раздел(предмет) *Метрологическое обеспечение: приборы и диагностика
энергетического оборудования*

Наименование дисциплин (модулей)	Содержание дисциплин (модулей)	Форма ТК	Количество часов
<i>Тепловые электрические станции. Общие понятия</i>	Тепловые электрические станции. Основное и вспомогательное оборудование ТЭС. Автоматизированные системы управления ТЭС.	<i>Тестирование</i>	34
<i>Методы и средства измерений теплофизических величин</i>	Введение в метрологию. Классификация средств измерений. Основные метрологические понятия, характеризующие точность измерения и средства измерения. Класс точности. Поверка и калибровка средства измерения. Температура. Приборы для измерения температуры. Давление. Виды измеряемого давления. Манометры. Методы и средства измерения расхода. Методы и средства измерения уровня. Кондуктометрический и потенциометрический методы определения концентрации растворов. Цифровые измерительные	<i>Тестирование</i>	

Наименование дисциплин (модулей)	Содержание дисциплин (модулей)	Форма ТК	Количество часов
	приборы.		
Электрические измерения. АИИС КУЭ	Электрические измерения. АИИС КУЭ. Нормативно-законодательная база АИИС КУЭ. Назначение и требования к АИИС КУЭ.	Тестирование	
Диагностика энергетического оборудования	Диагностика энергетического оборудования. Методы разрушающего и неразрушающего контроля. Методы продления ресурса энергетической оборудования. Капитальный, средний и текущий ремонт.	Тестирование	
Стандартизация, техническое регулирование, сертификация	Понятие о стандартизации, сертификации и техническом регулировании. Правовые основы стандартизации и технического регулирования. Понятие об аккредитации	Тестирование	
Современные цифровые технологии	Современные цифровые технологии. Примеры использования сквозных цифровых технологий в электроэнергетике.	Тестирование	

Руководитель
Филиал МЭИ в г.
Волжский

Подписано электронной подписью ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»	
Сведения о владельце ЦЭП МЭИ	
Владелец	Рулева Н.Ю.
Идентификатор	R894622fd-RulevaNY-G4622FDE5

Н.Ю. Рулева

Начальник ОДПО

Подписано электронной подписью ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»	
Сведения о владельце ЦЭП МЭИ	
Владелец	Селиверстов Н.Д.
Идентификатор	Rf19596d9-SeliverstovND-39ee0b7

Н.Д.
Селиверстов