



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
«Тепловая часть энергохозяйства предприятий»,*


Раздел(предмет) *Тепловая часть энергохозяйства предприятий*

Наименование дисциплин (модулей)	Содержание дисциплин (модулей)	Форма ТК	Количество часов
<i>Повышение эффективности систем теплоснабжения предприятий</i>	Мероприятия по повышению эффективности систем теплоснабжения предприятий. Автоматизация учета расходования электрической энергии, газа, тепловой энергии.	<i>Нет</i>	70
<i>Тепловые потери зданий и сооружений</i>	Тепловой и влажностный режим отапливаемых зданий. Определение количества теплоты на отопление, вентиляцию зданий и сооружений по укрупненным показателям. Теплопередача ограждения. Определение тепловых потерь здания через ограждающие конструкции по подробной методике. СНИП 23-02-2003. Тепловая защита зданий. Назначение и составление энергетического паспорта здания Практическое определение коэффициента теплопроводности материала (в лабораторных условиях). Практическое определение коэффициента	<i>Нет</i>	

Наименование дисциплин (модулей)	Содержание дисциплин (модулей)	Форма ТК	Количество часов
	<p>теплоотдачи при свободном движении воздуха (в лабораторных условиях). ГОСТ 26254-84. Здания и сооружения. Методы определения сопротивления теплопередачи ограждающих конструкций. ГОСТ 31166-2003. Конструкции ограждающих зданий и сооружений. Методы калориметрического определения коэффициента теплопередачи. Коэффициент сопротивления теплопередаче строительных и теплоизолирующих материалов. Использование современных строительных материалов при возведении новых зданий. Мероприятия по снижению тепловых потерь зданий и сооружений и их экономическая обоснованность.</p>		
<i>Тепловизионный контроль зданий и сооружений</i>	<p>Аппаратура и оборудование для тепловизионных измерений Подготовка и проведение тепловизионных измерений Обработка тепловизионных измерений Охрана труда и техника безопасности при проведении работ с приборами контроля и измерения.</p>	<i>Семинар</i>	
<i>Пусконаладочные работы теплового оборудования</i>	<p>Организация и производство ремонтных и наладочных работ. Арматура, контрольно-измерительные приборы и предохранительные</p>	<i>Нет</i>	


Наименование дисциплин (модулей)	Содержание дисциплин (модулей)	Форма ТК	Количество часов
	<p>устройства Установка, регистрация, техническое освидетельствование сосудов, разрешение на эксплуатацию</p> <p>Пусконаладочные работы при запуске системы отопления предприятия</p>		

Руководитель
Филиал МЭИ в г.
Смоленск, ЦПП
"Энергетик"

		Подписано электронной подписью ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»	
		Сведения о владельце ЦЭП МЭИ	
Владелец		Максимкин В.Л.	
Идентификатор		R9e14050c-MaximkinVL-G14050C2	

В.Л.
Максимкин

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