



**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.</p> <p>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.</p> <p>Мероприятия по снижении 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</p> <p>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