



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

«Основные показатели и оборудование промышленной теплоэнергетики»,

Раздел(предмет) *Основные понятия термодинамики гидравлики и
теплообмена*

Наименование дисциплин (модулей)	Содержание дисциплин (модулей)	Форма ТК	Количество часов
<i>Основные понятия термодинамики гидравлики и теплообмена</i>	Общие вопросы. Основы термодинамики и теплообмена Особенности расчета теплопотерь через ограждающие конструкции Гидравлика газовых сред Насосное и компрессорное оборудование	<i>Нет</i>	22

Раздел(предмет) *Основные характеристики и оборудование тепловых станций*

Наименование дисциплин (модулей)	Содержание дисциплин (модулей)	Форма ТК	Количество часов
<i>Основные характеристики и оборудование тепловых станций</i>	Энергетические ресурсы, виды электростанций, выработка и потребление тепловой энергии Энергетические показатели и характеристики теплоцентралей и ТЭС Вопросы эксплуатации электростанций и котельных Принципы работы основного и вспомогательного оборудования котельных и	<i>Нет</i>	8

Наименование дисциплин (модулей)	Содержание дисциплин (модулей)	Форма ТК	Количество часов
	электростанций		

Раздел(предмет) ***Приборы учета тепловой энергии и теплоносителя***

Наименование дисциплин (модулей)	Содержание дисциплин (модулей)	Форма ТК	Количество часов
<i>Приборы учета тепловой энергии и теплоносителя</i>	Правила расчета теплового баланса для систем теплоснабжения и теплопотребления Приборы учета расхода тепловой энергии и теплоносителя	<i>Нет</i>	<i>14</i>

Раздел(предмет) ***Новые технологии в производстве и распределении тепловой энергии***

Наименование дисциплин (модулей)	Содержание дисциплин (модулей)	Форма ТК	Количество часов
<i>Новые технологии в производстве и распределении тепловой энергии</i>	Новые технологии в производстве и распределении тепловой энергии Инженерные сети зданий и сооружений Экология теплоэнергетики. Новые технологии атомной энергетики	<i>Нет</i>	<i>8</i>

Раздел(предмет) ***Новые технологии в системах газораспределения и газоснабжения и использования природного газа***

Наименование дисциплин (модулей)	Содержание дисциплин (модулей)	Форма ТК	Количество часов
<i>Новые технологии в системах газораспределения и газоснабжения и использования природного</i>	Новые технологии в системах газораспределения и газоснабжения Основные показатели работы газового оборудования электростанций и котельных Топливные элементы, особенности использования	<i>Нет</i>	<i>10</i>

Наименование дисциплин (модулей)	Содержание дисциплин (модулей)	Форма ТК	Количество часов
<i>газа</i>			

Раздел(предмет) ***Нетрадиционные источники энергии***

Наименование дисциплин (модулей)	Содержание дисциплин (модулей)	Форма ТК	Количество часов
<i>Нетрадиционные источники энергии</i>	Ветроэнергетика Солнечная энергетика Гидроэнергетика Геотермальная энергетика	<i>Нет</i>	8

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	Крохин А.Г.
	Идентификатор	R6d4610d5-KrokhinAG-aa301f84

А.Г. Крохин