



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 теплоснабжения и теплоснабжения 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 газа</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