



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

«Инженерное проектирование теплоэнергетических систем»,

Раздел(предмет) *Общие понятия и определения строительства*

Наименование дисциплин (модулей)	Содержание дисциплин (модулей)	Форма ТК	Количество часов
<i>Общие сведения о развитии энергетики и проектировании в энергетике</i>	Общепотребительные сокращения, основные понятия и определения в области строительства, проектная документация, строительно-монтажные работы, тепловая электрическая станция, районная или квартальная тепловая станция, объект капитального строительства.	<i>Нет</i>	2

Раздел(предмет) *Основы проектирования и строительства*

Наименование дисциплин (модулей)	Содержание дисциплин (модулей)	Форма ТК	Количество часов
<i>Основные стадии проектирования, управление проектом.</i>	Основные правовые акты в области проектирования и строительства. Участники строительной деятельности. Субъекты строительной деятельности. Состав проектной и рабочей документации.	<i>Нет</i>	12

Раздел(предмет) *Участники строительной деятельности*

Наименование дисциплин (модулей)	Содержание дисциплин (модулей)	Форма ТК	Количество часов
<i>Организационная структура проектного института, служба заказчика</i>	Общая схема строительства. Схема строительства объектов энергетики. Разновидности объектов капитального строительства. Структура проектного института.	<i>Нет</i>	<i>18</i>

Раздел(предмет) *Разбор схем ТЭС*

Наименование дисциплин (модулей)	Содержание дисциплин (модулей)	Форма ТК	Количество часов
<i>Принципиальные схемы ТЭС</i>	Основное оборудование ТЭС. Состав основного и вспомогательного оборудования ТЭС. Виды тепловых схем ТЭС. Структурная схема паротурбинного блока. Правила выполнения тепловых схем. Графическое изображение тепловых схем. Правила выполнения электрических схем. Выбор площадки строительства.	<i>Нет</i>	<i>22</i>

Раздел(предмет) *Экономика строительства объектов энергетики*

Наименование дисциплин (модулей)	Содержание дисциплин (модулей)	Форма ТК	Количество часов
<i>Сметное нормирование и ценообразование</i>	Научно-техническая документация в области сметного строительства. Ценообразование и календарное планирование. Виды смет на разных стадиях проектирования. Факторы влияния на стоимость объекта капитального строительства. Оценка эффективности проектов	<i>Нет</i>	<i>16</i>

**Руководитель каф.
ТОТ, ЦПП ТВТМ**

(должность, ученая степень,
ученое звание)

Начальник ОДПО

(должность, ученая степень,
ученое звание)

	Подписано электронной подписью ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»	
	Сведения о владельце ЦЭП МЭИ	
	Владелец	Кондакова Г.Ю.
	Идентификатор	R1ad93039-KondakovaGY-98800d9

(подпись)

**Г.Ю.
Кондакова**

(расшифровка
подписи)

	Подписано электронной подписью ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»	
	Сведения о владельце ЦЭП МЭИ	
	Владелец	Крохин А.Г.
	Идентификатор	R6d4610d5-KrokhinAG-aa301f84

(подпись)

А.Г. Крохин

(расшифровка
подписи)