



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


«Расчет и проектирование теплообменного оборудования»,

Раздел(предмет) *Расчет и проектирование теплообменного оборудования*

Наименование дисциплин (модулей)	Содержание дисциплин (модулей)	Форма ТК	Количество часов
<i>Общие сведения о ЕСКД и конструкторской документации</i>	Общие сведения о ЕСКД и конструкторской документации	<i>Нет</i>	30
<i>Общие сведения о теплоносителях применяемых в теплообменном оборудовании</i>	Основные понятия и определения Методика определения коэффициентов теплопередачи произвольной теплообменной матрицы Температурные поля и их влияние на эффективность теплообменников Прямоток и противоток	<i>Нет</i>	
<i>Виды и расчет теплообменников</i>	Температурные поля в конструкциях компактных теплообменников Многопоточные теплообменники Радиационные теплообменники Теплообменники влажного воздуха	<i>Нет</i>	
<i>Тепломассообменное оборудование</i>	Теплообменные аппараты, применение, классификация. Конструкции	<i>Нет</i>	


Наименование дисциплин (модулей)	Содержание дисциплин (модулей)	Форма ТК	Количество часов
<i>предприятий</i>	теплообменных аппаратов Виды расчета ТА Инженерные методы расчета ТА		

Руководитель ТМПУ

		Подписано электронной подписью ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ» Сведения о владельце ЦЭП МЭИ	
Владелец	Гужов С.В.		
Идентификатор	Rd88495da-GuzhovSV-ecd93f0e		

С.В. Гужов

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