



Министерство науки
и высшего образования РФ
ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»
Институт дистанционного
и дополнительного образования



УЧЕБНЫЙ ПЛАН

*дополнительной образовательной программы повышения квалификации
«Технологии обработки и исследования материалов энергетического
оборудования»,*

Направление подготовки: 13.03.01 Теплоэнергетика и теплотехника

Категория слушателей: слушатели, имеющие диплом о высшем или среднем профессиональном образовании

Общая трудоемкость программы: 120 ак. ч.


Форма обучения: очная

Выдаваемый документ: удостоверение о повышении квалификации

№	Наименование дисциплин (модулей)	всего	Контактная работа, ак. ч					Самостоятельная работа, ак. ч	Стажировка, ак. ч	Форма аттестации		
			всего	аудиторные занятия	электронное обучение	обучение с ДОТ	контроль			текущий контроль (тест, опрос и пр.)	промежуточная аттестация (зачет, экзамен, защита отчета о стажировке)	итоговая аттестация (итоговый зачет, итоговый экзамен, доклад по результатам стажировки, итоговый аттестационный экзамен, итоговая аттестационная работа)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	11	12	13	14
1	Методы и средства оперативного контроля свойств металла	4 2	22	8	6	8		20			Нет	
1.1.	Методы и средства оперативного контроля механических свойств, структуры и дефектов металла	4 2	22	8	6	8		20				
2	Металловедение и термическая обработка	5 2	24	6	10	8		28			Нет	
2.1.	Металловедение и термическая обработка	5 2	24	6	10	8		28				


3	Сварка металлов и сплавов и сварные соединения элементов энергетического оборудования	2 4	12	4	4	4		12			Нет	
3.1.	Сварка металлов и сплавов и сварные соединения элементов энергетического оборудования	2 4	12	4	4	4		12				
4	Итоговая аттестация	2	2				2					Итоговый экзамен
	ИТОГО:	12 20	60	18	20	20	2	60	0			

Руководитель НОЦ
"Экология
энергетики"

	Подписано электронной подписью ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»	
	Сведения о владельце ЦЭП МЭИ	
	Владелец	Путилова И.В.
	Идентификатор	R94958b9e-PutilovaIV-2f812984

И.В.
Путилова

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