



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 с ДОТ**  
**Выдаваемый документ: удостоверение о повышении квалификации**

№	Наименование дисциплин (модулей)	всего	Контактная работа, ак. ч					Самостоятельная работа, ак. ч	Стажировка, ак. ч	Форма аттестации		
			всего	лекции	семинары, практические и лабораторные занятия	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 механических свойств, структуры и дефектов 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
	<b>ИТОГО:</b>	<b>1 2 0</b>	<b>60</b>	<b>1 8</b>	<b>20</b>	<b>20</b>	<b>2</b>	<b>60</b>	<b>0</b>			

Руководитель НОЦ  
"Экология  
энергетики"

(должность, ученая степень,  
ученое звание)

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


(подпись)

И.В.  
Путилова

(расшифровка  
подписи)

Начальник ОДПО

(должность, ученая степень,  
ученое звание)

	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)