



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



УЧЕБНЫЙ ПЛАН

дополнительной образовательной программы повышения квалификации

«Теоретические основы электронно-лучевой сварки»,

Направление подготовки: 13.03.03 Энергетическое машиностроение

Категория слушателей: инженерно-технические работники, работники образовательных учреждений.

Общая трудоемкость программы: 36 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	Теоретические основы электронно-лучевой сварки	34	26			26		8			Нет	
1.1.	КПЭ и физические основы их генерации	8	6			6		2		Дискуссия		
1.2.	Теоретические основы обработки материалов КПЭ	10	8			8		2				
1.3.	Оборудование для электронно-лучевой сварки	8	6			6		2				
1.4.	Физические процессы в металлах при обработке КПЭ	8	6			6		2				
2	Итоговая аттестация	20	03				03	17				Итоговый зачет

	ИТОГО:	3	26	0	0	26	0.	9.	0			
		6.	3				3	7				
		0										

Руководитель ТМ

	Подписано электронной подписью ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»	
	Сведения о владельце ЦЭП МЭИ	
	Владелец	Гончаров А.Л.
	Идентификатор	R1e4b7e3c-GoncharovAL-b043abe

А.Л. Гончаров

Начальник ОДПО

	Подписано электронной подписью ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»	
	Сведения о владельце ЦЭП МЭИ	
	Владелец	Селиверстов Н.Д.
	Идентификатор	Rf19596d9-SeliverstovND-39ee0b7

Н.Д.
Селиверстов