



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



УЧЕБНЫЙ ПЛАН

*дополнительной образовательной программы повышения квалификации
«Практическая электроника: обучение пайке и наладке на примере реальных
электронных устройств»,*

Направление подготовки: 11.03.04 Электроника и наноэлектроника

Категория слушателей: лица со средним профессиональным образованием с высшим образованием, или получающие высшее образование

Общая трудоемкость программы: 32 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	Практическая электроника: обучение пайке и наладке на примере реальных электронных устройств	31	15	15				16			Нет	
1.1.	Монтаж радиоэлектронной аппаратуры. Введение.	6	2	2				4		Эксперимент		
1.2.	Поверхностный монтаж радиоэлектронной аппаратуры	10	6	6				4		Эксперимент		
1.3.	Монтаж выводных компонентов	8	4	4				4		Эксперимент		


1.4.	Монтаж итоговой платы	7	3	3				4		Экспе римен т	
2	Итоговая аттестация	1	1				1				Итоговый зачет
	ИТОГО:	32	16	15	0	0	1	16	0		

Руководитель ИЦ
ЭБМ

	Подписано электронной подписью ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»	
	Сведения о владельце ЦЭП МЭИ	
	Владелец	Осипов С.К.
	Идентификатор	R06dc7f87-OsipovSK-e84c9a91

С.К.
Осипов

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