



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



УЧЕБНЫЙ ПЛАН

*дополнительной образовательной программы повышения квалификации
«Современная элементная база встраиваемых систем специального назначения»,*

Направление подготовки: 11.05.01 Радиозлектронные системы и комплексы

Категория слушателей: программа адресована инженерам-конструкторам, схемотехникам, технологам, занятым на предприятиях приборостроения и оборонной промышленности

Общая трудоемкость программы: 36 ак. ч.

Форма обучения: очная

Выдаваемый документ: удостоверение о повышении квалификации

№	Наименование дисциплин (модулей)	Контактная работа, ак. ч						Самостоятельная работа, ак. ч	Стажировка, ак. ч	Форма аттестации		
		всего	всего	аудиторные занятия	электронное обучение	обучение с ДОГ	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	Элементная база встраиваемых систем	2	2	2							Нет	
1.1.	Элементная база встраиваемых систем: вчера, сегодня, завтра	2	2	2								
2	Современные пассивные ЭРИ	1 2	6	6				6			Нет	
2.1.	Пассивные ЭРИ на современном этапе развития	4	2	2				2				
2.2.	Пассивные элементы для объемного монтажа	4	2	2				2				

2.3.	Пассивные элементы для поверхностного монтажа	4	2	2				2			
3	Современные активные ЭРИ	1 2	8	8				4		Нет	
3.1.	Активные ЭРИ на современном этапе развития	3	2	2				1			
3.2.	Аналоговые ИМС	3	2	2				1			
3.3.	Цифровые ИМС, БИС и ПЛИС	3	2	2				1			
3.4.	МК и МП специального назначения	3	2	2				1			
4	Монтаж и эксплуатация современных ЭРИ	8	4	4				4		Нет	
4.1.	Особенности монтажа и эксплуатации современных ЭРИ	8	4	4				4			
5	Итоговая аттестация	2	2	0			2				Итоговый зачет
	ИТОГО:	36	22	20	0	0	2	14	0		

Руководитель каф.
РТПиАС

(должность, ученая степень,
ученое звание)

	Подписано электронной подписью ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»	
	Сведения о владельце ЦЭП МЭИ	
	Владелец	Комаров А.А.
	Идентификатор	R8495daf1-KomarovAIA-eada3f0e


(подпись)

А.А.
Комаров

(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)