



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



УЧЕБНЫЙ ПЛАН

*дополнительной образовательной программы повышения квалификации
«Цифровая обработка сигналов в радиолокационных системах»,*

Направление подготовки: 11.04.01 Радиотехника

Категория слушателей: лица, имеющие высшее техническое образование по специальностям "Радиотехника" или "Радиоэлектронные системы и комплексы"

Общая трудоемкость программы: 72 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 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	Цифровая обработка сигналов в радиолокационных системах	70	36	36				34			Зачет	
1.1.	Обобщенная структурная схема РЛС. Аналоговый и цифровой тракты приемника РЛС.	10	6	6				4		Коллоквиум		
1.2.	Демодуляция радиосигналов на промежуточной частоте. Цифровые фильтры демодуляторы с понижающим преобразованием в	12	6	6				6		Контрольная работа		

	РЛС.											
1.3.	Аппаратные ограничения приемного тракта РЛС.	1 2	6	6				6		Контр ольна я работ а		
1.4.	Временная согласованная фильтрация. Цифровой согласованный фильтр в РЛС.	1 2	6	6				6		Контр ольна я работ а		
1.5.	Основы обнаружения радиолокационных целей. Пороговые обнаружители со стабилизацией уровня ложных тревог в РЛС.	1 2	6	6				6		Контр ольна я работ а		
1.6.	Основы доплеровской обработки сигналов в РЛС.	1 2	6	6				6		Контр ольна я работ а		
2	Итоговая аттестация	2	2				2					Итоговый зачет
	ИТОГО:	7 2	38	3 6	0	0	2	34	0			

Руководитель
РТПиАС

		Подписано электронной подписью ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»	
		Сведения о владельце ЦЭП МЭИ	
Владелец		Ипанов Р.Н.	
Идентификатор		R0ad64b21-IpanovRN-3515cb86	

Р.Н.
Ипанов

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