



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



УЧЕБНЫЙ ПЛАН

*дополнительной образовательной программы повышения квалификации
«Программно-определяемые радиосистемы связи»,*

Направление подготовки: 11.03.01 Радиотехника

Категория слушателей: предназначена для магистров, аспирантов и специалистов в области радиосвязи.

Общая трудоемкость программы: 36 ак. ч.

Форма обучения: очно-заочная

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	Программно-определяемые радиосистемы связи	34	16	16			0	18			Нет	
1.1.	Общие сведения о программно-определяемых радиосистемах	4	2	2			0	2		Лабораторная работа		
1.2.	Основы обработки радиосигналов	4	2	2			0	2		Лабораторная работа		
1.3.	Основы цифровой связи	14	6	6			0	8		Лабораторная работа		
1.4.	Временная и	4	2	2			0	2		Лабор		

	кадровая синхронизация, восстановление несущей									аторн ая работ а		
1.5.	Множественный доступ и ортогональное частотное разделение	4	2	2			0	2		Лабора торн ая работ а		
1.6.	Основы технологии расширенного спектра	4	2	2			0	2		Лабора торн ая работ а		
2	Итоговая аттестация	2. 0	0. 3				0. 3	1. 7				Итоговый зачет
	ИТОГО:	3 6. 0	16 3	1 6	0	0	0. 3	19 .7	0			

Руководитель
ФОРС

	Подписано электронной подписью ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»	
	Сведения о владельце ЦЭП МЭИ	
	Владелец	Остапенков П.С.
	Идентификатор	R6356f55c-OstapenkovPS-854af18

П.С.
Остапенков

Начальник ОДПО

	Подписано электронной подписью ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»	
	Сведения о владельце ЦЭП МЭИ	
	Владелец	Борченко И.Д.
	Идентификатор	R78f3a961-BorchenkoID-e2a246f5

И.Д.
Борченко