

Контроль и тестирование радиоэлектронных устройств с использованием технологий National Instruments

Цель: повышение профессионального уровня обучаемых в рамках имеющейся квалификации, совершенствование теоретических знаний, приобретение умений и навыков.

Категория слушателей: инженеры, конструкторы, специализирующиеся на моделировании и проектировании антенн, анализе электронного взаимодействия ВЧ и СВЧ компонентов, разработке блоков и узлов радиоэлектронных устройств.

Срок обучения: 32 академических часа (4 учебных дня), в том числе 23 часов – аудиторные занятия под руководством преподавателя, 9 часа – самостоятельная работа.

Форма обучения: очная.

Режим занятий: 8 аудиторных часов в день.

Номер темы	Наименование тем учебных занятий	Всего часов учебных занятий по расписанию	В том числе учебных занятий с преподавателем	Из них по видам учебных занятий		Время, отводимое на самостоятельную работу	Форма контроля
				Лекции	Практические занятия		
1.	Язык графического программирования LabVIEW	5	4	-	4	1	
2.	Моделирование радиоэлектронных устройств (РЭУ) на языке LabVIEW	7	5	-	5	2	
3.	Аппаратные средства National Instruments	6	4		4	2	
4.	Создание аппаратно-программных средств контроля и тестирования РЭУ	6	5		5	1	
5.	Примеры построения аппаратно-программных средств контроля и тестирования РЭУ	6	4		4	2	
Итоговая аттестация		2	1	-	1	1	Зачет
Всего по программе обучения		32	23	-	23	9	Зачет