

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА
повышения квалификации
«Методы рентгеновского контроля промышленной электроники»

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

№ п/п	Наименование раздела, дисциплины (модуля)	Трудоемкость, час	Аудиторные занятия, час.				СРС*, час
			Всего, час.	в том числе			
				Лекции	Лабор. работы	Практ. занятия, семинары	
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Физико-технические основы процессов генерации ионизирующего излучения	7	3	2	1	0	4
2	Физические основы обеспечения радиационной безопасности и средства измерения для дозиметрии	6	2	2	0	0	4
3	Технические и конструктивные особенности комплексов для рентгеновского контроля промышленной электроники	5	3	2	1	0	2
4	Схемы проведения рентгеновского контроля электроники	6	2	2	0	0	4
5	Методы послойного контроля изделий электроники	6	2	2	0	0	4
6	Методы обработки рентгеновских изображений	4	2	2	0	0	2
7	Методы визуализации результатов рентгеновского контроля	4	2	2	0	0	2
8	Особенности применения рентгеновского контроля электроники в практической деятельности	32	10	10	0	0	22
Итого:		70	26	24	2	0	44
Итоговая аттестация: зачёт в устной форме		2	2	0	0	2	0
Всего:		72	26	24	2	2	44