

УТВЕРЖДАЮ:



Директор ЧОУ ДПО НУЦ "РТС"

Дорофеева М.Д.

Приказ № 19/25 от 28.12 2025 г.

УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН
дополнительной профессиональной программы-
программы повышения квалификации

«РАДИАЦИОННЫЙ КОНТРОЛЬ»
(наименование программы)

Цель: Программа повышения квалификации направлена на совершенствование и (или) получение новой компетенции, необходимой для профессиональной деятельности, и (или) повышение профессионального уровня в рамках имеющейся квалификации.

Категория слушателей: Лица, имеющие среднее профессиональное и (или) высшее профессиональное образование.

Срок обучения: 80 часов

Форма обучения: Очная

Режим занятий: 8 часов

№ п/п	Наименование разделов и дисциплин	Всего Час.	В том числе			Формы аттестации
			Лекции	Практика	Аттестация	
1	2	3	4	5	6	7
1.	Система аттестации специалистов неразрушающего контроля.	1	1			
2	Специальный курс.	71	35	32	4	экзамен компьютерное тестирование
2.1.	Физические основы и терминология, применяемые в радиационном контроле	7	7			
2.2.	Технология проведения радиационного контроля.	28	28			
2.2.1.	Правила работы с рентгеновскими дефектоскопами в стационарных и монтажных условиях.	4	4			
2.2.2.	Правила работы с переносными гамма дефектоскопами.	4	4			

1	2	3	4	5	6	7
2.2.3.	Технология проведения радиационного контроля	6	6			
2.2.4.	Отчет и интерпретация, образцы, стандарты, нормативная документация, процедуры, инструкция	6	6			
2.2.5.	Радиационная безопасность персонала и защита от излучения	5	5			
2.2.6.	Общие сведения об изделиях, материалах, других методах НК	3	3			
2.3.	Экзамен по теоретической части курса.	4			4	Компьютерное тестирование
2.4.	Практические занятия.	32		32		
2.4.	Практические занятия. Требования техники безопасности при проведении радиационного контроля в лаборатории.	0.5		0.5		
2.10.	Рентгенографический контроль учебных образцов. Приготовление фото растворов. Фотообработка рентгеновской пленки. Расшифровка рентгеновских снимков.	23.5		23.5		
2.11.	Практический экзамен по РК Разработка технологической карты и контроль экзаменационных образцов.	8		8		Практическая работа
	Итоговая аттестация.	8			8	Квалификационный экзамен
	Итого:	80	36	32	12	