

УТВЕРЖДАЮ:



Директор
ЧОУ ДПО НУЦ "РТС"

Дорофеева М.Д.

Приказ № 17/25 от 28.08.2025 г.

**УЧЕБНО - ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН
дополнительной профессиональной программы-
программы повышения квалификации**

**«СПЕЦИАЛИСТ ПО УЛЬТРАЗВУКОВОМУ МЕТОДУ
НЕРАЗРУШАЮЩЕГО КОНТРОЛЯ»**

(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.	Специальный курс – ультразвуковой контроль	72	50	48	1	Экзамен (компьютерное тестирование)
1.1.	Физические принципы ультразвукового контроля.	16	16			
1.2.	Дефекты продукции, подлежащие выявлению ультразвуковым контролем.	2	2			
1.4.	Методы ультразвукового контроля: эхо - импульсный, теневой, зеркально-теневой, резонансный.	2	2			
1.1.	Аппаратура. Типы ультразвуковых дефектоскопов и толщиномеров	4	4			

Частное образовательное учреждение дополнительного профессионального образования
 Научно-учебный центр «Регионтехсервис»

1	2	3	4	5	6	7
1.2.	Типы преобразователей	2	2			
1.4.	Технология ультразвукового контроля толщины объектов и расслоений в них.	4	4			
1.1.	Ультразвуковой контроль сварных соединений.	4	4			
1.2.	Документирование результатов контроля.	1	1			
1.4.	Отраслевая и нормативная документация на проведение ультразвукового контроля	1	1			
1.1.	Экзамен по теоретической части курса.	1			1	Компьютерное тестирование
1.2.	Практические занятия в учебной лаборатории.	35		35		
1.4.	Вводное занятие	0.5		0.5		
1.1.	Безопасность труда, пожарная безопасность и электробезопасность в лаборатории	0.5		0.5		
1.2.	Настройка ультразвуковых дефектоскопов	11		11		
1.4.	Ультразвуковой контроль заготовок и деталей. Практическая работа.	23		23		
	Итоговая аттестация	8			8	Квалификационный экзамен
	Итого	80	36	35	9	