

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: 120 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.	Общетеоретический курс	12	11		1	зачет
1.1.	Введение в неразрушающий контроль. Основы НМК и их нормативное обеспечение	1	1			
1.2.	Система аттестации специалистов неразрушающего контроля.	1	1			
1.4.	Основы материаловедения и сварки.	10	9		1	зачет
2.	Специальный курс – ультразвуковой контроль	100	50	48	2	Экзамен (компьютерное тестирование)

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

1	2	3	4	5	6	7
2.1.	Физические принципы ультразвукового контроля.	22	22			
2.2.	Дефекты продукции, подлежащие выявлению ультразвуковым контролем.	2	2			
2.3.	Методы ультразвукового контроля: эхо - импульсный, теневой, зеркально-теневой, резонансный.	4	4			
2.4.	Аппаратура. Типы ультразвуковых дефектоскопов и толщиномеров	4	4			
2.5.	Типы преобразователей	2	2			
2.6.	Технология ультразвукового контроля толщины объектов и расслоений в них.	6	6			
2.7.	Ультразвуковой контроль сварных соединений.	6	6			
2.8.	Документирование результатов контроля.	2	2			
2.9.	Отраслевая и нормативная документация на проведение ультразвукового контроля	2	2			
2.10.	Экзамен по теоретической части курса.	2			2	Компьютерное тестирование
2.11.	Практические занятия в учебной лаборатории.	48		48		
2.11.1.	Вводное занятие	0.5		0.5		
2.11.2.	Безопасность труда, пожарная безопасность и электробезопасность в лаборатории	0.5		0.5		
2.11.3.	Настройка ультразвуковых дефектоскопов	11		11		
2.11.4.	Ультразвуковой контроль заготовок и деталей. Практическая работа.	36		36		
	Итоговая аттестация	8			8	Квалификационный экзамен
	Итого	120	61	48	11	