



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

«МЕТОДЫ ИЗМЕРЕНИЯ ТВЕРДОСТИ»

(наименование программы)

Цель: Программа повышения квалификации направлена на совершенствование 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: 32 часа

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.	Введение	0.5	0.5			
1.1.	Понятие опасных производственных объектов.	0.25				
1.2.	Правила аттестации (сертификации) персонала испытательных лабораторий	0.25				
2.	Общетехнический курс	2.5	2.5			
2.1.	Классификация сталей	0.5	0.5			

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

1	2	3	4	5	6	7
2.2	Основы металловедения и термической обработки	1	1			
2.3	Нагрузки, напряжения и деформации. Механические свойства и методы их испытаний.	1	1			
3.	Специальный курс	25	14.5	5.5	5	экзамен
3.1.	Основные теоретические сведения	2	2			
3.2	Статические методы определения твердости	4	4			
3.3.	Динамические методы определения твердости	1	1			
3.4	Твердомеры. Принцип действия, неисправности, способы регулировки и поверки	2	2			
3.5	Микроструктура сварных швов. Определение твердости сварных соединений и наплавленного металла.	4	4			
3.6	Оформление результатов испытаний, выдача заключений по твердости на конкретных ОПО	1	1			
3.7	Правила по охране труда, пожарной безопасности, электробезопасности.	0,5				
3.8	Экзамен по теоретической части курса.	1			1	Компьютерное тестирование
	Практика в лаборатории. Квалификационная работа	9,5		9.5		Квалификационная работа
	Итоговая аттестация	4			4	Квалификационный экзамен
	Итого:	32	17.5	5.5	9	