

2. СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ

2.1 Учебный план программы повышения квалификации

«Ультразвуковой, магнитный, вихретоковый неразрушающий контроль»

№ п/п	Наименование разделов и тем	Трудо-ёмкость (час.)	В том числе:		Формы аттестации
			Самостоятельная работа обучающихся (СРО)	Контактная работа	
1-ый день					
1	Общие вопросы неразрушающего контроля	4	4		
1.1	Типы дефектов, причины их образования, критерии браковки деталей. Конструкция, техническое обслуживание деталей вагонов	2	2		
1.2	Техника безопасности при проведении неразрушающего контроля	2	2		
со 2-го по 13-ый день					
2	Ультразвуковой контроль	24	16	7	1
2.1	Физические основы ультразвукового контроля	10	8	2	
2.2	Технология ультразвукового контроля	13	8	5	
	Промежуточная аттестация	1			1 экзамен
с 6-го по 14-ый день					
3	Магнитный контроль	21	14	6	1
3.1	Физические основы магнитного контроля	8	6	2	
3.2	Технология магнитного контроля	12	8	4	
	Промежуточная аттестация	1			1 экзамен
с 9-го по 15-ый день					
4	Вихретоковый контроль	21	14	6	1
4.1	Физические основы вихретокового контроля	8	6	2	
4.2	Технология вихретокового контроля	12	8	4	
	Промежуточная аттестация	1			1 экзамен
15-ый день					
	Итоговая аттестация	2			2 экзамен
	Итого часов по программе	72	48	19	5