

2. СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ

2.1 Учебный план программы повышения квалификации

«Дефектоскопия рельсов»

№ п/п	Наименование разделов и тем	Трудо- ёмкость (час)	В том числе:		Формы аттестации
			Лекции	Практи- ческие занятия	
1-й день					
1	Перспективы развития неразрушающего контроля рельсов	4	4		
2	Физические основы ультразвукового контроля рельсов	4	4		
2.1	Основные понятия акустического контроля	2	2		
2.2	Методы ультразвукового контроля	2	2		
2-й – 5-й дни					
3	Неразрушающий контроль рельсов	18	8	10	
3.1	Сплошной контроль рельсов	10	4	6	
3.2	Контроль сварных электроконтактных соединений	4	2	2	
3.3	Контроль алюминотермитных сварных соединений рельсов	4	2	2	
4	Средства измерений для контроля рельсов	4	2	2	
5	Расшифровка результатов контроля	8	4	4	
5.1	Формирование В-развертки	4	2	2	
5.2	Расшифровка записей съёмных дефектоскопов	4	2	2	
	Итоговая аттестация	2			2 экзамен
	Итого часов по программе	40	22	16	2