

2. СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ

2.1 Учебный план программы подготовки по профессиям рабочих: «Дефектоскопист по визуальному и измерительному контролю»; «Дефектоскопист по магнитному контролю»; «Дефектоскопист по ультразвуковому контролю»; «Дефектоскопист по вихретоковому контролю»

№ п/п	Наименование разделов и тем	Трудоёмкость (час.)	В том числе:			Формы аттестации
			Контактная работа		Профессиональное обучение на производстве	
			Лекции	Практические занятия		
1-ая и 13-ая недели						
1	Общие вопросы неразрушающего контроля	22	20			
1.1	Законодательные основы неразрушающего контроля.	2	2			
1.2	Экономика неразрушающего контроля	2	2			
1.3	Объекты контроля железнодорожного транспорта	4	4			
1.4	Материаловедение. Классификация дефектов. Принципы браковки деталей	8	8			
1.5	Требования к персоналу неразрушающего контроля	2	2			
1.6	Техника безопасности при проведении неразрушающего контроля	2	2			
Промежуточная аттестация		2				2 зачёт
1-ая, 3-ая, 5-ая и 13-ая недели						
2	Визуальный и измерительный контроль	72	14	16	40	2
2.1	Физические основы визуального и измерительного контроля	12	8	4		
2.2	Средства и технология визуального и измерительного контроля	6	6			
2.3	Выполнение визуального и измерительного	52		12	40	

№ п/п	Наименование разделов и тем	Трудо- ёмкость (час.)	В том числе:			Формы аттестации
			Контактная работа		Профессиональное обучение на производстве	
			Лекции	Практические занятия		
	контроля					
	Промежуточная аттестация	2				2 экзамен
1-ая – 4-ая, 6-ая – 8-ая и 13-ая недели						
3	Ультразвуковой контроль	178	26	34	116	2
3.1	Физические основы ультразвукового контроля	16	12	4		
3.2	Средства и технологии ультразвукового контроля	18	14	4		
3.3	Выполнение ультразвукового контроля	142		26	116	
	Промежуточная аттестация	2				2 экзамен
2-ая, 4-ая, 8-ая – 10-ая и 13-ая недели						
4	Магнитный контроль	116	14	20	80	2
4.1	Физические основы магнитного контроля	12	8	4		
4.2	Средства и технологии магнитного контроля	10	6	4		
4.3	Выполнение магнитного контроля	92		12	80	
	Промежуточная аттестация	2				2 экзамен
2-ая – 4-ая, 10-ая – 13-ая недели						
5	Вихретоковый контроль	120	18	20	80	2
5.1	Физические основы вихретокового контроля	16	12	4		
5.2	Технологии вихретокового контроля	10	6	4		
5.3	Выполнение вихретокового контроля	92		12	80	
	Промежуточная аттестация	2				2 экзамен
	Итоговая аттестация	4				4 квалификационный экзамен
	Итого часов по программе	512	92	90	316	14