

2. СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ

2.1 Учебный план программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих: «Дефектоскопист по магнитному контролю», «Дефектоскопист по ультразвуковому контролю», «Дефектоскопист по вихретоковому контролю»

№ п/п	Наименование курсов, дисциплин и разделов	Семестр	Общая трудоёмкость (час.)	Теоретическое обучение (час.)	Практическое обучение (час.)	Самостоятельная работа (час.)	Формы аттестации (с указанием часов)	Перезачет с ВО (час.)
				Всего (лекции и практические занятия)	Всего			
1	Общегуманитарный курс		32					32
1.1	Экономическая теория	8	16					16
1.2	Правоведение	8	16					16
	<i>Промежуточная аттестация по курсу 1</i>						зачёт	
2	Общетехнический курс		172					172
2.1	Безопасность жизнедеятельности	8	24					24
2.2	Материаловедение	8	24					24
2.3	Электротехника и электроника	8	64					64
2.4	Информатика	8	60					60
	<i>Промежуточная аттестация по курсу 2</i>						зачёт	
3	Специальный курс		282	16	22	40	2	202
3.1	Охрана труда при выполнении НК. ПТЭ, инструкции и безопасность движения	8	4	2		2		
3.2	Конструкция, техническое обслуживание и ремонт подвижного состава железных дорог	8	4	2		2		
3.3	Техническая диагностика и неразрушающий контроль технических объектов. Общие требования	8	4	2		2		
3.4	Виды и методы неразрушающего контроля деталей и узлов подвижного состава. Общие положения	8	4	2		2		
3.5	Неразрушающий контроль объектов железнодорожного транспорта	8	260	8	22	30		202
3.5.1	Физические основы и технологии магнитных методов контроля	8	84	2	6	8		66
3.5.2	Физические основы и технологии вихретокового контроля	8	88	2	8	10		68

№ п/п	Наименование курсов, дисциплин и разделов	Семестр	Общая трудоёмкость (час.)	Теоретическое обучение (час.)	Практическое обучение (час.)	Самостоятельная работа (час.)	Формы аттестации (с указанием часов)	Перезачет с ВО (час.)
				Всего (лекции и практические занятия)	Всего			
3.5.3	Физические основы и технологии акустических методов контроля	8	88	2	8	10		68
3.6	Перспективные направления развития методов и средств неразрушающего контроля и технической диагностики деталей и узлов подвижного состава	8	4	2		2		
	<i>Промежуточная аттестация по курсу 3</i>	8	2				2 зачёт	
	Итоговая аттестация (Квалификационный экзамен)	8	2				2	
	Итого часов по программе		488	16	22	40	4	406