

**УЧЕБНЫЙ ПЛАН ПРОГРАММЫ
ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБУЧЕНИЯ (ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ)
«ПРИМЕНЕНИЕ НЕРАЗРУШАЮЩЕГО КОНТРОЛЯ. ВОЗМОЖНОСТИ
УЛЬТРАЗВУКОВОГО И МАГНИТНОГО МЕТОДОВ КОНТРОЛЯ ПРИ ИЗГОТОВЛЕНИИ
МЕТАЛЛИЧЕСКИХ КОНСТРУКЦИЙ»**

В учебном плане отображается логическая последовательность освоения циклов и разделов программы, обеспечивающих формирование компетенций. Указывается общая трудоемкость циклов, разделов, практик, а также форма итоговой аттестации.

№ п/п	Наименование раздела/дисциплин/модулей	Всего часов	В том числе	
			лекции	Лабораторно-практ. занятия
I	ТЕОРЕТИЧЕСКОЕ ОБУЧЕНИЕ	42	38	4
1	ОБЩЕПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ КУРС	10	10	
1.1.	Требование профессионального стандарта «Специалист по неразрушающему контролю». Процедура проведения независимой оценки квалификации	2	2	
1.2.	Сведения о материалах объектов неразрушающего контроля	4	4	
1.3.	Неразрушающий контроль (НК). Требования нормативных документов. Задачи, решаемые с применением НК	4	4	
2	СПЕЦИАЛЬНЫЙ КУРС	32	28	4
2.1.	Развитие методов ультразвукового контроля	14	12	2
2.1.1.	Возможности современных средств ультразвукового контроля	4	4	
2.1.2.	Ультразвуковой контроль в литейной промышленности, измерение толщины и обнаружение дефектов в металле	4	4	
2.1.3.	<i>Лабораторно-практическая работа № 1.</i> Обнаружение дефектов на контрольных образцах и оформление акта контроля результатов ультразвукового контроля.	2		2
2.1.4.	Преимущества и недостатки ультразвукового метода контроля металлических конструкций	4	4	
2.2.	Развитие методов магнитного контроля	14	12	2
2.2.1.	Современное оборудование и средства магнитного контроля	4	4	
2.2.2.	Технология проведения магнитного контроля металлических конструкций	4	4	
2.2.3.	<i>Лабораторно-практическая работа № 2.</i> Обнаружение дефектов на контрольных образцах и оформление акта контроля результатов магнитного контроля	2		2
2.2.4.	Преимущества и недостатки магнитного метода контроля металлических конструкций	4	4	
2.3.	Техника безопасности и охрана труда при проведении НК	2	2	
2.4.	Регламент проведения аттестации персонала НК	2	2	
II	ПРАКТИЧЕСКОЕ ОБУЧЕНИЕ	26		
III	КВАЛИФИКАЦИОННЫЙ ЭКЗАМЕН (ПРОВЕРКА ТЕОРЕТИЧЕСКИХ ЗНАНИЙ И ВЫПОЛНЕНИЕ КВАЛИФИКАЦИОННОЙ ПРАКТИЧЕСКОЙ РАБОТЫ)	4		
	ИТОГО:	72		