УЧЕБНЫЙ ПЛАН

профессиональной подготовки

по профессии “Дефектоскопист по радиационному контролю”

№ п/п	Курсы, предметы	Всего часов за курс обучения/повышения квалификации
1.	**ТЕОРЕТИЧЕСКОЕ ОБУЧЕНИЕ**	
1.1	Специальный курс	**80**
1.1.1	Специальная технология радиографического контроля	80
2.	**ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ОБУЧЕНИЕ**	
2.1	Практическое обучение в лаборатории радиационного контроля	**80**
	ИТОГО	**160**

1.1. ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН И ПРОГРАММА ПРЕДМЕТА

“Специальная технология радиографического контроля”

№ п/п	ТЕМЫ	Кол-во часов
1	Физические основы радиационного контроля	8
2	Источники ионизирующего излучения, применяемые в дефектоскопии	8
3	Способы регистрации излучения	8
4	Рентгеновские пленки и вспомогательные материалы	4
5	Фотообработка рентгеновских снимков	4
6	Основные параметры радиационного контроля	6
7	Методика радиационного контроля сварных соединений	20
8	Оформление результатов контроля	4
9	Техника безопасности при проведении радиографического контроля	6
10	Нормативная документация, используемая при проведении контроля	4
11	Основы металловедения. Дефекты металлов	4
12	Основные понятия визуального и измерительного контроля	4
	ИТОГО:	80

1.2. ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН И ПРОГРАММА ПРАКТИЧЕСКОГО ОБУЧЕНИЯ

В ЛАБОРАТОРИИ РАДИАЦИОННОГО КОНТРОЛЯ

№ темы	Тема	Количество часов
1	Безопасность труда, радиационная и пожарная безопасность в учебных лабораториях.	2
2	Ознакомление с различными типами сварных соединений.	4
3	Подготовка материалов для просвечивания.	4
4	Подготовка рентгеновского аппарата к работе.	4
5	Подготовка к просвечиванию.	8
6	Просвечивание различных типов образцов.	40
7	Фотообработка и расшифровка радиографических снимков.	16
8	Подготовка к работе дозиметрических приборов и измерение дозы и мощности дозы дозиметрическими приборами.	2
	ИТОГО	80