

УТВЕРЖДАЮ:

Директор
ЧОУ ДПО НУЦ "РТС"



Дорофеева М.Д.

Приказ № 03/24 от 11.04 2024 г.

УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН
Дополнительной профессиональной программы-
программы повышения квалификации

«РАДИАЦИОННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ ПЕРСОНАЛА И
ПРАВИЛА РАБОТЫ С РЕНТГЕНОВСКИМИ ДЕФЕКТΟΣКОПАМИ»
(наименование программы)

Цель: Программа повышения квалификации направлена на совершенствование и (или) получение новой компетенции, необходимой для профессиональной деятельности

Категория слушателей: Лица, имеющие среднее профессиональное и (или) высшее профессиональное образование.

Срок обучения: всего –72 часа, в том числе:
аудиторная учебная нагрузка –40 часов;
дистанционная работа – 32 часа.

Форма обучения: Очно-заочная, с применением электронного обучения

Режим занятий: 8 часов

№ п/п	Наименование разделов и дисциплин	Всего час	В том числе		Формы промежуточной аттестации
			Теоретические занятия	Практические занятия	
1	2	3	4	5	6
1.	Общие и правовые положения о работе с источниками ионизирующего излучения	4	4		
1.1	Организация государственного надзора за обеспечением радиационной безопасности персонала и населения.	1	1		
1.2	Термины и определения	1	1		
1.3.	Правила работы с рентгеновскими дефектоскопами	2	2		

**Частное образовательное учреждение дополнительного профессионального образования
Научно-учебный центр «Регионтехсервис»**

1	2	3	4	5	6
2	Физические основы дозиметрии и радиационной безопасности	16	12	4	
2.1	Основы атомной физики. Природные и искусственные источники ионизирующего излучения	7	7		
2.2.	Основные свойства ионизирующих излучений.	2	2		
2.3	Методы регистрации ионизирующих излучений. Основные дозиметрические величины и единицы их измерения	2	2		
2.4.	Методы и средства индивидуального дозиметрического контроля	1	1		
2.5.	Методики выполнения дозиметрических и радиометрических измерений на практике.	4		4	
3.	Защита от ионизирующего излучения	6	6		
3.1	Взаимодействие излучений с веществом.	2	2		
3.2.	Рассеивание заряженных частиц.	2	2		
3.3	Защита от ионизирующего излучения.	2	2		
4	Основы контроля радиационной обстановки.	8	8		
4.1	Источники ионизирующего излучения.	3	3		
4.2	Дозиметрическая аппаратура	2	2		
4.3	Организация радиационного контроля на предприятии	3	3		
5	Радиационная безопасность	16	16		
5.1	Обеспечение радиационной безопасности при работе с ИИИ	6	6		
5.2	Биологическое действие ионизирующих излучений на здоровье человека.	4	4		
5.3	Санитарно-гигиеническое нормирование в области радиационной безопасности.	6	6		
6.	Радиационные аварии при использовании источников ионизирующего излучения.	10	10		
6.1	Радиационные аварии. Требования по предупреждению радиационных аварий.	2	2		

**Частное образовательное учреждение дополнительного профессионального образования
Научно-учебный центр «Регионтехсервис»**

1	2	3	4	5	6
6.2.	Обращение с радиоактивными отходами.	2	2		
6.3	Оценка условий труда при работе с источниками ионизирующего излучения	6	6		
8	Организация системы радиационной безопасности при работе на рентгеновских аппаратах	8	4	4	
8.1	Правила эксплуатации рентгеновских аппаратов. Нормативные документы.	8	8		
	Итоговая аттестация.	4			4 Квалификационный экзамен Компьютерное тестирование
	Итого:	72	60	8	4