

**Частное образовательное учреждение дополнительного профессионального образования  
«Межрегиональный образовательный центр»**

Рассмотрено на заседании  
Педагогического совета  
протокол № 14 от «02» декабря 2022 г.

«Утверждаю»  
Директор ЧОУ ДО «МОЦ»  
Приказ № 407 от 26.12.2022г.  
\_\_\_\_\_ Филоненко В.Ю.

## Учебный план

Наименование образовательной программы дополнительного профессионального образования: «Радиационная безопасность при проведении рентгенорадиологических исследований».

Длительность обучения: 72 часа (на базе профессионального образования).

Форма обучения образования: очно-заочная.

Уровень получаемого образования: повышение квалификации.

Вид выдаваемого документа: удостоверение о повышении квалификации установленного образца.

### Распределение часов по предметам и формам контроля

№ П/П	НАИМЕНОВАНИЕ ДИСЦИПЛИН	Лекции	Практические занятия	Семинар	Самостоятельная работа	Форма промежуточной аттестации	Часов
1	Основные понятия о радиоактивности. Виды ионизирующих излучений.	4	-	-	4	-	8
2	Биологическое действие ионизирующих излучений и основные дозовые пределы. Защита и классификация ионизирующих излучений.	6	-	-	4	-	10
3	Федеральные нормы и санитарные правила Российской Федерации по обеспечению безопасности при эксплуатации радиационных источников.	6	-	-	4	-	10
4	Обеспечение радиационной безопасности при эксплуатации радиационных источников при проведении рентгенорадиологических процедур. Позитронно-эмиссионная томография (ПЭТ-КТ).	6	-	-	4	-	10
5	Радиационный контроль при обращении с радиационными источниками.	6	-	-	4	-	10
6	Организация системы физической защиты радиационных источников. Учёт и контроль радиационных источников, радиоактивных веществ, радиоактивных отходов.	6	-	-	4	-	10
7	Обеспечение радиационной безопасности при радиационных авариях и ликвидации их последствий	6	-	-	4	-	10

<b>Итоговая аттестация (итоговый междисциплинарный экзамен)</b>	-	4	-	-	Экзамен	4
<b>Итого:</b>	<b>44</b>	<b>4</b>	-	<b>28</b>		<b>72</b>

Директор

В.Ю. Филоненко

**Частное образовательное учреждение дополнительного профессионального образования  
«Межрегиональный образовательный центр»**

Рассмотрено на заседании  
Педагогического совета  
протокол № \_\_\_\_ от «\_\_» \_\_\_\_\_ 2019 г.

«Утверждаю»  
Директор ЧОУ ДО «МОЦ»  
Приказ № \_\_\_\_ от \_\_\_\_\_ 2019г.  
\_\_\_\_\_ Филоненко В.Ю.

## Учебный план

Наименование образовательной программы дополнительного профессионального образования: «Правила радиационной безопасности, учёт, контроль и физическая защита радиоактивных веществ».

Длительность обучения: 72 часа (на базе профессионального образования).

Форма обучения образования: очно-заочная.

Уровень получаемого образования: повышение квалификации.

Вид выдаваемого документа: удостоверение о повышении квалификации установленного образца.

Липецк - 2019

### Распределение часов по предметам и формам контроля

№ П/П	НАИМЕНОВАНИЕ ДИСЦИПЛИН	Лекции	Практические занятия	Семинар	Самостоятельная работа	Форма промежуточной аттестации	Часов
1	Физические и биологические основы ионизирующих излучений	4	-	-	4	-	8
2	Правовые и нормативные основы в области использования атомной энергии	4	-	-	4	-	8
3	Основные требования обеспечения радиационной безопасности персонала и населения	8	-	-	8	-	16
4	Радиационная безопасность персонала и населения при эксплуатации радиационных источников	8	-	-	8	-	16
5	Физическая защита радиационных источников	5	-	-	5	-	10
6	Радиационная безопасность при радиационных авариях	5	-	-	5	-	10
<b>Итоговая аттестация (итоговый междисциплинарный экзамен)</b>						Экзамен	4
<b>Итого:</b>		<b>34</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>34</b>		<b>72</b>