



Автономная некоммерческая организация  
дополнительного профессионального образования

**ГАРМОНИЯ**  
Учебно-сертификационный центр

тел. +7 (495) 987-11-54

e-mail: info@garmcentr.ru

web: www.garmcentr.ru

адрес: г.Москва, ул. Смольная, д.24 А, 13 этаж, офисы 1324-1309



**УТВЕРЖДАЮ**

Директор ДПО УСЦ «Гармония»

/В.В. Качурин/

«15» января 2025г.

## УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

по программе обучения:

### «Радиационная безопасность и радиационный контроль на объектах использования атомной энергии»

**Цель:** совершенствование специальных профессиональных знаний и получение новых компетенций в области радиационной безопасности и радиационного контроля на объектах использования атомной энергии.

**Категория слушателей:** руководители и специалисты объектов использования атомной энергии.

**Срок обучения:** 72 часов.

**Форма обучения:** определяется совместно образовательным учреждением и Заказчиком (очная, очно-заочная, заочная / с частичным отрывом от производства, с применением дистанционных образовательных технологий).

№ п/п	Наименование разделов и тем	Всего час	В том числе		Форма контроля
			Лекции	Практические занятия	
<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>
1	<i>Основы законодательства РФ в области обеспечения радиационной безопасности</i>	8	8		опрос
1.1	Вопросы радиационной безопасности в федеральных законах и кодексах	4	4		
1.2	Санитарные правила и другие нормативные и методические документы, регламентирующие требования радиационной безопасности при обращении с генерирующими ИИИ	4	4		
2	<i>Физические основы дозиметрии и радиационной безопасности</i>	8	4	4	опрос
2.1	Классификация и физико-технические характеристики источников ионизирующих излучений (ИИИ)	1	1		
2.2	Взаимодействие ионизирующих излучений (ИИ) с веществом	1	1		
2.3	Радиационные величины и единицы измерений	1	1		
2.4	Дозиметрия ИИ	1	1		
2.5	Основы радиационной защиты от ИИИ	2		2	

2.6	Радиационно-дозиметрический контроль	2		2	
<b>3</b>	<b><i>Санитарно-гигиеническое нормирование в области радиационной безопасности</i></b>	<b>4</b>	<b>4</b>		опрос
3.1	Нормирование в радиационной гигиене	1	1		
3.2	Нормы радиационной безопасности НРБ – 99	1	1		
3.3	Основные санитарные правила обеспечения радиационной безопасности	1	1		
3.4	Правила радиационной безопасности, ГОСТы, СНИПы, правила охраны труда, распорядительные, инструктивные, методические и иные нормативные акты по радиационной безопасности	1	1		
<b>4</b>	<b><i>Радиационная безопасность при радиационных авариях и чрезвычайных ситуациях</i></b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	опрос
4.1	Определение понятий и классификация ситуаций с потерей контроля за источниками ионизирующих излучений	2	1		
4.2	Радиационный контроль и реконструкция доз аварийного облучения	2		1	
<b>5</b>	<b><i>Законодательство в области использования атомной энергии. Виды деятельности. Полномочия. Государственное управление и контроль</i></b>	<b>16</b>	<b>14</b>	<b>2</b>	опрос
5.1	Лицензирование деятельности в области использования атомной энергии	4	4		
5.2	Размещение и сооружение ядерных установок, радиационных источников и пунктов хранения. Правовое положение организаций	4	4		
5.3	Физическая защита и ответственность за убытки и вред, причиненные радиационным воздействием	2	2		
5.4	Государственная политика в области обеспечения ядерной и радиационной безопасности	2	2		
5.5.	Экспертиза безопасности объектов использования атомной энергии в России	2	2		
5.6.	Культура безопасности на объектах атомной энергии	2		2	
	<b><i>Самостоятельная работа</i></b>	<b>30</b>			
	<b><i>Консультация</i></b>	<b>2</b>			
	<b><i>Итоговая аттестация</i></b>				экзамен
	<b>ИТОГО:</b>	<b>72</b>	<b>31</b>	<b>7</b>	