



УТВЕРЖДАЮ:

Директор  
ЦНТО ДПО «ЦНТО»

О.Н. Терентьев

01.10.17

**Рабочий учебный план занятий для производственного персонала по теме:**  
**«Обеспечение радиационной безопасности на радиационно-опасных объектах»**

Цель: Подготовить слушателей к решению практических задач по управлению обеспечением радиационной безопасности радиационно-опасных объектов в различных условиях обстановки и возникновении аварийных ситуаций.

Категория слушателей: Персонал радиационно-опасных объектов осуществляющий ведомственный (производственный) контроль радиационной безопасности; персонал, ведущий технологический процесс и обеспечивающий физическую защиту (оперативный персонал группы «А») с высшим и средним профессиональным образованием.

Срок обучения 72 часа.

Режим занятий с использованием дистанционных образовательных технологий (ДОТ) по очной-заочной и заочной формам.

№ п/п	Наименование разделов и дисциплин	Всего часов	В том числе:		Форма контроля
			Лекции	Сам. работа, ДОТ	
1	2	3	4	5	6
<b>1</b>	<b>Раздел 1. Введение в дисциплину</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>Не предусмотрено</b>
1.1	Задачи, место, основное содержание и порядок изучения курса. Роль и значение вопросов обеспечения радиационной безопасности на радиационно-опасных объектах.	3	2	1	-
<b>2</b>	<b>Раздел 2. Теоретические основы радиационной безопасности</b>	<b>12</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>Не предусмотрено</b>
2.1	Биологическое воздействие ионизирующих излучений. Государственное нормирование и санитарно-эпидемиологические аспекты обеспечения радиационной безопасности.	4	2	2	-
2.2	Физические основы защиты от ионизирующих излучений	4	2	2	-
2.3	Основные понятия о радиационной безопасности. Принципы обеспечения радиационной безопасности.	4	2	2	-
<b>3</b>	<b>Раздел 3. Правовое обеспечение деятельности в области использования атомной энергии.</b>	<b>12</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>Не предусмотрено</b>
3.1	Государственное регулирование обеспечения радиационной безопасности на радиационно-опасных объектах.	4	2	2	-
3.2	Требования к организациям, эксплуатирующим радиационно-опасные объекты.	4	2	2	-
3.3	Общие требования к персоналу, организаций эксплуатирующих радиационно-опасные объекты.	4	2	2	-
<b>4</b>	<b>Раздел 4. Мероприятия по обеспечению радиационной безопасности</b>	<b>21</b>	<b>14</b>	<b>7</b>	<b>Не предусмотрено</b>
4.1	Организация управления обеспечением радиационной безопасности на радиационно-опасных объектах. Обеспечение качества при ее функционировании.	3	2	1	-
4.2	Требования к обеспечению радиационной безопасности на радиационно-опасных объектах. Планирование и проведение мероприятий по обеспечению радиационной безопасности.	3	2	1	-
4.3	Радиационная техника. Организационно-технические требования к обеспечению радиационной безопасности при эксплуатации радиационных источников и их техническом обслуживании.	3	2	1	-

1	2	3	4	5	6
4.4	Организация учета и хранения радиоактивных веществ, изделий на их основе и радиоактивных отходов. Система государственного учета и контроля радиоактивных веществ и радиоактивных отходов.	3	2	1	-
4.5	Общие требования к организации физической защиты радиационных источников, пунктов хранения радиоактивных веществ и радиоактивных отходов.	3	2	1	-
4.6	Требования по обеспечению радиационной безопасности при транспортировании радиоактивных материалов.	3	1	2	-
4.7	Требования по обеспечению радиационной безопасности при обращении с радиоактивными отходами.	3	1	2	-
<b>5</b>	<b>Раздел 5. Производственный контроль за обеспечением радиационной безопасности.</b>	<b>6</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>Не предусмотрено</b>
5.1	Организация производственного контроля за обеспечением радиационной безопасности при осуществлении деятельности в области использования атомной энергии.	3	2	1	-
5.2	Методы и средства измерения радиационных параметров. Метрологические требования к испытательным лабораториям и средствам измерения.	3	2	1	-
<b>6</b>	<b>Раздел 6. Обеспечение радиационной безопасности при радиационных авариях.</b>	<b>6</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>Не предусмотрено</b>
6.1	Общие требования по обеспечению радиационной безопасности при радиационных авариях. Организация и проведение расследования радиационной аварии (происшествия).	3	2	1	-
6.2	Организация и ликвидация радиационной аварий (происшествий) и их последствий. Организация проведения дезактивации, применения средств индивидуальной защиты.	3	2	1	-
<b>7</b>	<b>Раздел 7. Права и обязанности граждан в области обеспечения радиационной безопасности.</b>	<b>6</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>Не предусмотрено</b>
7.1	Право граждан на радиационную безопасность, социальная защита граждан. Оценка условий труда.	3	2	1	-
7.2	Организация обеспечения радиационной безопасности в организациях, осуществляющих деятельность в области использования атомной энергии.	3	2	1	-
<b>8</b>	<b>Раздел 8. Итоговая аттестация</b>	<b>6</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>Зачет</b>
	<b>Итого:</b>	<b>72</b>	<b>40</b>	<b>32</b>	

Подготовил:  
Заместитель директора  
по общим вопросам



Е.М. Красавина