

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА
обучения специалистов организаций, осуществляющих контроль
за обеспечением радиационной безопасности при обращении с радиацион-
ными источниками, радиоактивными веществами и отходами

I. ОПИСАНИЕ

1.1. Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации специалистов организаций, осуществляющих контроль за обеспечением радиационной безопасности при обращении с радиационными источниками, радиоактивными веществами и отходами, (далее - Программа) разработана в соответствии с требованиями:

- Федерального закона от 29.12.2012 №273-ФЗ «Об образовании в РФ»;
- Приказа Министерства образования и науки Российской Федерации от 01.07.2013 № 499 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам»;
- Федерального закона от 09.01.1996 № 3-ФЗ «О радиационной безопасности населения»;
- Федерального закона от 25.11.1995 № 170-ФЗ «Об использовании атомной энергии»;
- Постановления Правительства РФ от 03.03.1997 г. № 240 «Об утверждении перечня должностей работников объектов использования атомной энергии, которые должны получать разрешения Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору на право ведения работ в области использования атомной энергии» и других действующих нормативных правовых актов в области применения атомной энергии и радиоактивных веществ.

1.2. Целью настоящей Программы является повышение квалификации специалистов, осуществляющих контроль за обеспечением радиационной безопасности при обращении с радиационными источниками, радиоактивными веществами и отходами.

1.3. К освоению настоящей Программы допускаются лица, имеющие среднее профессиональное и (или) высшее образование; получающие среднее профессиональное и (или) высшее образование.

1.4. Для обеспечения максимальной эффективности подача материала осуществляется в форме лекционных и практических занятий с применением интерактивных методов обучения: демонстрация презентационных материалов, видеоматериалов; обсуждение проблем и вопросов в группе; решение ситуационных задач. При необходимости обучающимся выдается законодательная, нормативная документация на электронном носителе, иные раздаточные материалы.

1.5. В процессе обучения проводится контроль усвоения учебного материала: промежуточный, по результатам самостоятельной работы (тестирование, опрос и т.д.), итоговый (итоговая аттестация) после завершения всего курса обучения. Тестирование, итоговая аттестация могут проводиться с использованием системы дистанционного обучения. По результатам освоения Программы выдается удостоверение о повышении квалификации установленного образца.

II. УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

№ п/п	Наименование разделов, модулей, тем	Всего часов	В том числе, часов:			Форма контроля
			аудиторные занятия		самостоятельная работа	
			лекционные	практические		
1	Введение	1	1	-	-	Опрос/ тести- рова- ние
2	Источники ионизирующих излучений, их свойства, защита от них	1	1	-	-	
3	Основные понятия и термины в области радиационной безопасности	1	1	-	-	
4	Биологическое действие ионизирующих излучений на человека	1	1	-	-	
5	Правовые основы применения радиационных технологий и обеспечения радиационной безопасности	4	2	-	2	
6	Нормы радиационного воздействия на человека и окружающую среду	2	1	-	1	
7	Организация работ с применением открытых и закрытых радиационных источников	1	1	-	-	
8	Правила ведения учета и контроля радиоактивных веществ и радиоактивных отходов	1	1	-	-	
9	Правила безопасности при транспортировании радиоактивных веществ	1	1	-	-	
10	Правила обращения с радиоактивными отходами	1	1	-	-	
11	Организация и проведение радиационного контроля	3	2	-	1	
12	Прогноз, предупреждение и ликвидация радиационных аварий	1	1	-	-	
13	Правила хранения и обеспечения физической защиты радиационных источников	1	1	-	-	
14	Приборы и аппаратура радиационного контроля	6	3	2	1	
15	Ответственность за нарушение норм и правил радиационной безопасности	1	1	-	-	
16	Решение практических задач по расчетам и оценка радиационной безопасности	1	-	1	-	
17	Охрана труда	3	2	-	1	
	*Консультации	1	-	-	-	
	Итоговая аттестация	1	-	-	-	
	Всего часов	32	21	3	6	

* на одного слушателя.