

Программа дополнительного профессионального образования

РАДИОЭКОЛОГИЯ

Аннотация

Цель программы дополнительного профессионального образования	Формирование и развитие профессиональных компетенций медицинских работников, чья деятельность связана с эксплуатацией источников ионизирующего излучения. В программе рассматриваются актуальные вопросы основ радиоэкологии, научные, технические и правовые проблемы радиоэкологии, виды воздействия электромагнитного поля на организм человека, электромагнитные поля в окружающей среде, механизмы воздействия ионизирующей радиации на организм человека, действие радиации на молекулярные компоненты клетки, сцинтилляционный (люминесцентный) метод регистрации излучений и многие другие. Программа курса разработана в соответствии с требованиями ГОСТ и профессиональных стандартов.
Целевая аудитория программы дополнительного профессионального образования	Лица с высшим и средним профессиональным образованием.
Количество часов	114ч. (возможна корректировка учебного плана по требованиям Заказчика – от 16 часов)
Формы обучения	Очная, заочная с применением дистанционных технологий обучения

Учебно-тематический план

№ п/п	Наименование дисциплины/модуля	Общая трудоемкость, час	ЗЕ	Контактная работа с преподавателем, час	СРС	Текущая аттестация	
						форма контроля	Кол-во часов
1	Основы радиоэкологии. Виды воздействия электромагнитного поля на организм человека.	72	2	2	68	зачет	2
2	Методы обнаружения и регистрации ионизирующих излучений	70	2	2	66	зачет	2
3	Итоговая аттестация	2	0				
	Итого	144	4	4	134		4

