

Учебный план

№ п/п	Наименование разделов Программы	Всего часов	В том числе				Форма контроля
			Лекции	Практические занятия	Стажировка	Самостоятельная работа	
1	Направления использования источников ионизирующего излучения в медицине. Структура рентгенорадиологических исследований в РФ.	4	4	–	-	–	Текущий контроль
2	Нормативное обеспечение по радиационной безопасности в медицине.	4	2	–	-	2	Текущий контроль
3	Физические и медико-биологические основы радиационной безопасности. Дозиметрические величины.	2	–	2	-	–	Текущий контроль
4	Радиационный риск. Основные принципы радиационной безопасности.	4	2	-	2	–	Текущий контроль
5	Уровни облучения пациентов, персонала и населения при различных рентгенорадиологических исследованиях. Вопросы радиационной безопасности. Референтные диагностические уровни.	6	2	2	-	2	Текущий контроль
6	Принципы радиационной защиты и их применение на практике при различных рентгенорадиологических исследованиях. Оценка эффективных доз пациентов.	6	2	2	-	2	Текущий контроль
7	Оптимизация и обеспечение качества при проведении рентгенорадиологических исследований.	6	2	2	-	1	Текущий контроль
8	Радиационно-гигиеническое обследование помещений, дозиметрический контроль персонала и контрольные уровни. Заполнение форм отчетности. Радиационно-гигиеническая паспортизация.	4	–	-	2	1	Текущий контроль
Итоговая аттестация		2	-	-	-	-	Зачет
Всего		36	14	8	4	8	2