

ОГЛАВЛЕНИЕ:

Глава 1. История развития лучевой диагностики

Глава 2. Нормативно-правовое обеспечение службы лучевой диагностики

Глава 3. Технические аспекты лучевой диагностики

Оборудование для рентгенологических исследований

Оборудование для радионуклидной диагностики

Аппаратура ультразвуковой диагностики

Оборудование для магнитно-резонансной томографии

Методы и средства контроля оборудования для лучевой диагностики в условиях эксплуатации

Обеспечение радиационной безопасности в лучевой диагностике

Глава 4. Преподавание специальности на додипломном и последипломном этапе. Продолженное образование

Глава 5. Методы получения изображения

Рентгенологический метод исследования

Радионуклидная диагностика

Ультразвуковая диагностика

Компьютерная томография

Клиническая ангиография

Магнитно-резонансная томография

Магнитно-резонансная спектроскопия

Молекулярная визуализация

Системы хранения, обработки и передачи цифровых изображений

Рентгеноконтрастные средства

Глава 6. Доказательная лучевая диагностика

Глава 7. Лучевая терапия

История развития лучевой терапии

Радиобиологические аспекты лучевой терапии

Радиационно-терапевтические аппараты и виды лучевой терапии.

Технологическое обеспечение лучевой терапии

Дозиметрическое сопровождение лучевой терапии

Осложнения и повреждения органов и тканей при лучевой терапии