

АННОТАЦИЯ

Название дисциплины: РАДИАЦИОННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ЛУЧЕВЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

Цель: формирование компетенций, необходимых для самостоятельной деятельности врача-радиолога, включающей в себя готовность к применению методов лучевой диагностики, усовершенствование теоретических знаний и практических навыков слушателей по обеспечению радиационной безопасности в рентгенологии и радиологии, а также ознакомление слушателей с новейшими достижениями и перспективами развития использования источников ионизирующих излучений в лучевой диагностике.

Задачи изучения дисциплины

1. Освоить положения и требования по организации работы кабинетов (отделений) лучевой диагностики лечебных учреждений с учетом требований радиационной безопасности.
2. Сформировать у слушателей знания прав и обязанностей в области обеспечения радиационной безопасности, прав и обязанностей службы производственного контроля (радиационной безопасности) и аккредитованных лабораторий радиационного контроля; прав и ответственностей пациентов.
3. Сформировать у слушателей навыки обеспечения радиационной безопасности при рентгенологических и радионуклидных исследованиях, теоретические, правовые и практические аспекты радиационной безопасности.

Место дисциплины в структуре образовательной программы:

Дисциплина «Радиационная безопасность при проведении лучевых исследований» относится к Блоку 1 (Вариативная часть, *обязательные дисциплины*) Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования (ФГОС ВО) по специальностям 31.08.08 Радиология.

Общая трудоемкость составляет: 4 зач. ед. /144 час.

Выпускник, освоивший программу «Радиационная безопасность при проведении лучевых исследований», должен обладать **профессиональными компетенциями**, соответствующими виду профессиональной деятельности, на который ориентирована программа:

Индекс компетенции	Содержание компетенции
ПК-6	готовность к применению радиологических методов диагностики и интерпретации их результатов;
ПК-7	готовность к применению радиологических методов лечения.

Разделы изучаемой дисциплины:

Раздел 1. Общие вопросы радиационной безопасности.

Раздел 2. Частные вопросы радиационной безопасности.

Виды учебной работы: лекции, практические занятия, самостоятельная работа.

Изучение дисциплины заканчивается: дифференцируемым зачётом с оценкой.