

## АННОТАЦИЯ

### Название дисциплины: РАДИАЦИОННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ЛУЧЕВЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

**Цель:** формирование компетенций 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 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 навыки обеспечения радиационной безопасности при рентгенологических и радионуклидных исследованиях, теоретические, правовые и практические аспекты радиационной безопасности.

**Общая трудоемкость составляет:** 4 ЗЕТ (144 час.)

#### Место дисциплины в структуре образовательной программы:

Дисциплина «Радиационная безопасность при проведении лучевых исследований» относится к Блоку 1 «Дисциплины (модули)» ООП, к вариативной части, раздел — дисциплины по выбору (Б1.В.ДВ.2) федерального государственного образовательного стандарта высшего образования (ФГСО ВО) по направлению 31.06.01 Клиническая медицина.

Выпускник, освоивший программу дисциплины «Радиационная безопасность при проведении лучевых исследований» должен обладать следующими **профессиональными компетенциями** (далее –ПК):

Индекс компетенции	Содержание компетенции
ПК-3	Способность и готовность к внедрению результатов научной деятельности в практическое здравоохранение с целью повышения эффективности лечения и профилактики заболеваний человека

#### Разделы изучаемой дисциплины:

1. Общие вопросы радиационной безопасности.
2. Частные вопросы радиационной безопасности.
3. Радиационная безопасность при проведении лучевых исследований.
4. Радиационная безопасность при проведении лучевой терапии.

**Виды учебной работы:** лекции, семинары, самостоятельная работа.

**Изучение дисциплины заканчивается:** зачётом.