

**Аннотация рабочей программы дисциплины (модуля)
«Лучевая диагностика, лучевая терапия»**

Общая трудоемкость дисциплины:

число зачетных единиц 6,
лекции - 18 часов,
практические занятия - 72 часа,
научно-практические занятия – 16 часов,
консультации – 2 часа
самостоятельная внеаудиторная работа 108 часов,
Всего 216 часов.

Цель дисциплины: подготовка научных и научно-педагогических кадров в области медицинских наук, медицинской промышленности, профессионального образования медицинского профиля, а также в области научной специальности, путем формирования у аспиранта углубленных профессиональных знаний и умений по специальности – Лучевая диагностика, лучевая терапия.

Задачи дисциплины:

- углубленное изучение теоретических, методологических, клинических и медико - социальных основ специальности – Лучевая диагностика, лучевая терапия;
- формирование компетенций, необходимых для успешной научно-педагогической работы в данной отрасли науки;

Место дисциплины в структуре ОПОП:

В соответствии с ФГОС по направлению подготовки 31.06.01 – Клиническая медицина и профилю подготовки (направленности) – Лучевая диагностика, лучевая терапия дисциплина (модуль) «Лучевая диагностика, лучевая терапия» (Б1.В.01) относится к Вариативной части обязательных дисциплин подготовки научно-педагогических кадров высшей квалификации в аспирантуре.

Основные разделы учебной дисциплины (модуля) «Лучевая диагностика, лучевая терапия»:

1. Биологическое действие ионизирующих излучений
2. Лучевая диагностика заболеваний бронхолегочной системы и средостения
3. Лучевая диагностика заболеваний желудочно-кишечного тракта
4. Лучевая диагностика заболеваний опорно-двигательного аппарата и ЛОР-органов
5. Лучевая диагностика заболеваний мочевыделительной системы
6. Лучевая диагностика заболеваний молочных желез
7. Лучевая диагностика заболеваний у детей
8. Возможности рентгеновской компьютерной и магнитно-резонансной томографии
9. Ангиография и интервенционная радиология
10. Ультразвуковая диагностика
11. Радиоизотопные методы диагностики и лечения. Позитронно-эмиссионная компьютерная томография
12. Основные принципы лучевой терапии опухолей

Форма промежуточной аттестации: кандидатский экзамен

Формируемые компетенции: УК-1, УК-5, УК-6, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-4, ОПК-5, ПК-1, ПК-2

Литература:

1. Лучевая диагностика органов грудной клетки: национальное руководство / гл.ред. тома В.Н.Троян, А.И.Шехтер. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2014. – 584 с. – URL: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970428702.html>
2. Лучевая диагностика заболеваний костей и суставов: национальное руководство / гл.ред. тома А.К.Морозов. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2016. – 832 с. – URL: <http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970435595.html>