

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
« СЕВЕРО-ОСЕТИНСКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ МЕДИЦИНСКАЯ АКАДЕМИЯ »
Министерства здравоохранения Российской Федерации**

Кафедра: «Лучевой диагностики и лучевой терапии с онкологией»

Аннотация рабочей программы учебной дисциплины

«Лучевая диагностика (радиология)»

ОПОП ВО– программы специалитета по специальности **32.05.01 Медико-профилактическое дело**, утвержденной 24.05.2023 г.

Форма обучения: очная

Срок освоения ОПОП ВО: 5 лет

Кафедра: лучевой диагностики и лучевой терапии с онкологией

Цель дисциплины:

Целью освоения дисциплины является участие в формировании общепрофессиональных (ОПК-4,) и профессиональных (ПК-10,17) компетенций в области знаний по лучевой диагностики и терапии.

В ходе достижения цели решаются следующие задачи:

студент должен иметь целостное представление о лучевой диагностики и лучевой терапии как самостоятельной научной и практической дисциплине.

Необходимо сформировать у студентов базовое мировоззрение, которое включает в себя:

- ознакомление студентов с основными положениями лучевой диагностики и лучевой терапии;
- ознакомление с особенностями организации рентгенологической и радиологической помощи населению России;
- изучение основных методик лучевой диагностики терапии;
- ознакомление с современными принципами лучевой диагностики и лечения.

В ходе достижения цели решаются следующие задачи:

- обучения курсу лучевой диагностики и терапии являются: определение показаний и противопоказаний к лучевой диагностики и лечению, знание преимуществ лучевых методов диагностики и лечения, рациональный выбор методов лучевой диагностики и терапии.
- Для изучения дисциплины лучевая диагностика и терапии необходимо знание физики, нормальной и патологической анатомии, нормальной и патологической физиологии, пропедевтики внутренних болезней, общей и частной хирургии, методов лучевой диагностики, усвоение которых студентами необходимо для правильной оценки структурных и функциональных изменений органов и систем на полученных медицинских изображениях.

Место учебной дисциплины в структуре ОП ВО:

Учебная дисциплина «Лучевая диагностика (радиология)» относится к базовой части Блока 1 ФГОС ВО по специальности «Медико-профилактическое дело».

Требования к результатам освоения дисциплины:

В основе преподавания данной дисциплины лежат следующие виды профессиональной деятельности:

1. Профилактическая.
2. Диагностическая.

3. Научно-исследовательская.

В результате изучения дисциплины студент должен *знать:*

Историю развития рентгенологии и радиологии,

Методы защиты от излучения,

Методы диагностики: рентгенографию, КТ, МРТ, УЗИ, и т.д., лучевого лечения:

дистанционные, контактные методы лечения

Методы регистрации излучения.

Радиофармацевтические препараты, требования к ним.

патологические рентгенологические симптомы заболеваний

организацию массового проведения флюорографического обследования целью раннего выявления туберкулез, опухолей.

методы, планирование, лечения злокачественных и неопухолевых заболеваний.

уметь:

На основании анамнеза и клинической картины болезни определить показания и противопоказания к лучевому обследованию и лечению;

распознать метод исследования, проекцию, патологические симптомы

составить протокол описания снимка по схеме и поставить заключение.

составить план лечения больных с онкопатологией.

владеть:

лучевым методом исследования больных (рентгеноскопией, рентгенографией), укладками органов при разной патологии,

навыками анализировать и интерпретировать результаты современных диагностических технологий дифференциальной диагностикой, методами ведения медицинской документации.

методами защиты больных и персонала (просвинцованные фартуки, пленки и т.д.)

Общая трудоемкость дисциплины: 3 зачетных единиц (108 часов)

Основные разделы дисциплины

Тема 1. Введение. Общие вопросы лучевой диагностики.

Тема 2. Лучевая диагностика в неврологии

Тема 3 Легкие в лучевом изображении

Тема 4 Лучевая диагностика сердца и крупных сосудов.

Тема 5 Костно-суставная система в лучевом изображении у детей

Тема 6 Методы лучевой диагностики заболеваний пищевода, желудка, кишечника.

Тема 7 Комплексная лучевая диагностика заболеваний гепато-панкреато- билиарной системы.

Тема 8 Комплексное лучевое исследование почек и мочевыводящих путей

Тема 9 Маммография. Лучевая диагностика половых органов.

Тема 10 Лучевая диагностика в оториноларингологии, эндокринной системы

Тема 11 Радиобиологические основы, методы, планирование лучевой терапии.

Тема 12 Лучевая терапия злокачественных и неопухолевых заболеваний

Доцент кафедры, к.м.н.



Кораяева И.Х.