

№ МПД-17

**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) »

Основной профессиональной образовательной программы высшего образования – программы специалитета по специальности **32.05.01 Медико-профилактическое дело**, утвержденной 24.05.2023 г.

Форма обучения: очная

Срок освоения ОПОП ВО: 6 лет

Кафедра: лучевой диагностики и лучевой терапии с онкологией

Рабочая программа учебной дисциплины разработана в соответствии с:

1. ФГОС ВО по специальности **32.05.01 Медико-профилактическое дело**, утвержденный Министерством образования и науки Российской Федерации 16. 01. 2017 г. (№ 21)

2. Учебный план по специальности **32.05.01 Медико-профилактическое дело**, утвержденный ученым Советом ФГБОУ ВО СОГМА Минздрава России «24» мая 2023 г., протокол № 8

Рабочая программа дисциплины одобрена на заседании кафедры лучевой диагностики и лучевой терапии с онкологией о «21 » 05. 2023 г., протокол № 10.

Рабочая программа дисциплины одобрена на заседании центрального координационного учебно-методического совета от « 23 » 05 2023 г., протокол № 5

Рабочая программа дисциплины утверждена ученым Советом ФГБОУ ВО СОГМА Минздрава России от « 24 » 05 2023 г., протокол № 8

Цель дисциплины:

Целью освоения дисциплины является участие в формировании общепрофессиональных (ОПК- 7,) 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 диагностики 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.Научноисследовательская.

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, пеленки 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 11Радиобиологические основы, методы, планирование лучевой терапии.

Тема 12 Лучевая терапия злокачественных и неопухолевых заболеваний

Доцент кафедры, к.м.н.



Кораева И.Х.