

**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

При разработке рабочей программы дисциплины в основу положены:

ФГОС ВО по специальности 32.05.01 Медико-профилактическое дело, утвержденный Министерством образования и науки Российской Федерации «15»06. 2017 г. (№ 552)

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-4,5,9) 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. 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

