

**Аннотация рабочей программы дисциплины  
«Лучевая диагностика»**

Основной профессиональной образовательной программы высшего образования – программы специалитета по специальности 31.05.01 Лечебное 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:

1. ФГОС ВО по специальности 31.05.01 Лечебное дело, утвержденный Министерством образования и науки Российской Федерации «12» августа 2020 г. № 988
2. Учебные планы ОПОП ВО по специальности 31.05.01 Лечебное дело утвержденные 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 от «21» мая 2023 г., протокол № 10

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

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

Цель дисциплины: является освоения дисциплины , участие в формировании общепрофессиональных (ОПК-1,) и профессиональных (ПК-1, 2, 5, 6) компетенций в области знаний по лучевой диагностике.

**2. Место дисциплины в структуре ОПОП ВО:**

Дисциплина относится к дисциплинам базовой части блока 1 ФГОС ВО по специальности «**Лечебное дело**».

**3. Требования к результатам освоения дисциплины:**

В основе преподавания данной дисциплины лежат следующие виды профессиональной деятельности:

- профилактическая.
- диагностическая.
- научно-исследовательская.
- организационно-управленческая;
- научно-исследовательская.

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование и развитие компетенций:.

| № п/п | Код компетенции | Содержание компетенции (или её части)   |
|-------|-----------------|---|
| 1.    | ОПК-1           | готовностью решать стандартные задачи профессиональной деятельности с использованием информационных, библиографических ресурсов, меди-ко- биологической терминологии, информационно-коммуникационных технологий и учетом основных требований информационной безопасности  |
| 2.    | ПК-1            | способностью и готовностью к осуществлению комплекса мероприятий, направленных на сохранение и укрепление здоровья и включающих в себя формирование здорового образа жизни, предупреждение возникновения и (или) распространения заболеваний, их раннюю диагностику, выявление причин и условий их возникновения и развития, а также направленных на устранение вредного влияния на здоровье человека факторов среды его обитания |
| 3.    | ПК-2            | способностью и готовностью к проведению профилактических медицинских осмотров, диспансеризации и осуществлению диспансерного наблюдения   |
| 4.    | ПК-5            | готовностью к сбору и анализу жалоб пациента, данных его анамнеза, результатов осмотра, лабораторных, инструментальных, патолого-анатомических и иных исследований в целях распознавания состояния или установления факта наличия или отсутствия заболевания  |
| 5.    | ПК-6            | способностью к определению у пациента основных патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем  |

В результате изучения дисциплины студент должен

**знать:**

-Историю развития рентгенологии, строение рентгеновской трубки, кабинета

-методы защиты от излучения,

методы:рентгенографию, КТ, МРТ,УЗИ, и т.д. Методы регистрации излучения.

Радиофармацевтические препараты, требования к ним.

-патологические рентгенологические симптомы заболеваний

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

**уметь:**

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

- распознать метод исследования, проекцию, патологические симптомы

- составить протокол описания снимка по схеме и поставить заключение.

**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

4. Общая трудоемкость дисциплины: составляет 2 зачетных единиц ( 72 \_ часа).

5. Семестр: 6

6. 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.

**Тема 6** Методы лучевой диагностики заболеваний пищевода, желудка, кишечника, брюшинного пространства, костной системы,

**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.

Авторы:

Доцент кафедры, к.м.н.

Кораева И.Х.

