

**Аннотация рабочей программы
государственной итоговой аттестации дисциплины
«Рентгенология»**

дополнительной профессиональной образовательной программы высшего образования – программы профессиональной переподготовки по специальности «Рентгенология», утвержденной 13.04.2023 г.

Форма обучения: очная

Срок освоения ОПОП ВО: 7 мес.

Кафедра: лучевой диагностики и лучевой терапии с онкологией

Цель дисциплины: является освоения дисциплины , компетенций в области знаний по рентгенологии.

2. Место дисциплины в структуре ОПОП ВО:

Дополнительная профессиональная программа государственной итоговой аттестации врачей по специальности «Рентгенология» является обязательной и относится к дисциплинам, направленным на обучения врачей профессиональной переподготовки по специальности «Рентгенология» в дополнительном профессиональном образовании.

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.	УК-1	готовность к абстрактному мышлению, анализу, синтезу.
2.	УК-2	готовность к управлению коллективом, толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия

3.	УК-3	готовность к участию в педагогической деятельности по программам среднего и высшего медицинского образования или среднего и высшего фармацевтического образования, а также по дополнительным профессиональным программам для лиц, имеющих среднее профессиональное или высшее образование в порядке, установленном федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по выработке государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере здравоохранения
4.	ПК-1	готовность 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
5.	ПК-5	готовность к определению у пациентов патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем (МКБ)
6.	ПК-6	готовность к применению методов лучевой диагностики и интерпретации их результатов

В результате изучения дисциплины врач 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, пеленки и т.д.)

4. Общая трудоемкость дисциплины: составляет 4 зачетных единиц 144 часа).

6. Основные разделы дисциплины:

Тема 1. Организация службы лучевой диагностики.

Тема 2. Принципы радиационной безопасности и гигиенические требования к устройству рентген кабинетов.

Тема 3. Физико-технические основы лучевой диагностики .

Тема 4 Классификация методов лучевой диагностики.

Тема 5 Физические основы компьютерной томографии.

Тема 6. Физические основы МРТ

Тема 7. Лучевая диагностика заболеваний органов грудной клетки

Тема 8. Лучевая диагностика заболеваний сердца и магистральных сосудов

Тема 9. Лучевая диагностика заболеваний ЖКТ

Тема 10. Маммография. Лучевая диагностика половых органов.

Тема 11. Лучевая диагностика заболеваний опорно-двигательного аппарата.

Тема 12. Лучевая диагностика заболеваний головы и шеи.

Тема 13. Лучевая диагностика в урологии и нефрологии.

Тема 14. Основы радионуклидной диагностики и радионуклидные технологии.

Тема 15. Функции рентгенолога в чрезвычайных ситуациях и катастрофах.

Тема 16. Радиационная безопасность и ее обеспечение.

Авторы:

Доцент кафедры, к.м.н.

И.Корая

Корая И.Х.