

## Аннотация рабочей программы дисциплины

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

Форма обучения: очная

Срок освоения ОПОП ВО: 7мес.

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-программа профессиональной переподготовки врачей по специальности «Рентгенология» является обязательной и относится к дисциплинам, направленным на обучения врачей 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, пленки и т.д.)

4. Общая трудоемкость дисциплины: составляет 27,5 зачетных единиц 990 часа).

#### 6. Основные разделы дисциплины:

**Тема 1.** Правовые основы медицинской деятельности. Организация работы службы лучевой диагностики. История лучевой диагностики.

**Тема 2.** Физико-технические основы рентгенологических и радионуклидных исследований.

**Тема 3.** Радиационная безопасность при рентгенологических исследованиях.

**Тема 4** Рентгенологические исследования головного и спинного мозга.

**Тема 5** Рентгенологические исследования органов головы и шеи.

**Тема 6.** Рентгенологические исследования органов дыхания и средостения.

**Тема 7.** Рентгенологические исследования органов пищеварительной системы.

**Тема 8.** Рентгенологические исследования молочных желез.

**Тема 9.** Рентгенологические исследования сердечно-сосудистой системы.

**Тема 10.** Рентгенологические исследования скелетно-мышечной системы.

**Тема 11.** Рентгенологические исследования мочеполовой системы.

**Тема 12.** Рентгенологические исследования в педиатрии.

Авторы:

Доцент кафедры, к.м.н.



Кораяева И.Х.