|  |  |
| --- | --- |
|  | **КЕМЕРОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ****Кафедра лучевой диагностики, лучевой терапии, онкологии** |

**АННОТАЦИЯ**

**рабочей программы дисциплины**

**Компьютерная томография**

**по направлению подготовки 31.08.09 «Рентгенология»**

|  |  |
| --- | --- |
| **Трудоемкость** **в часах / ЗЕ** | **72/2** |
| **Цель изучения дисциплины** | Сформировать обширный и глубокий объем базовых, фундаментальных медицинских знаний, формирующих профессиональные компетенции врача-рентгенолога, способного успешно решать свои профессиональные задачи. Сформировать и совершенствовать профессиональную подготовку врача-рентгенолога, обладающего мышлением, хорошо ориентирующегося в сложной патологии, имеющего углубленные знания смежных дисциплин. Сформировать умения в освоении новейших технологий и методик в сфере компьютерной томографии |
| **Место дисциплины в учебном плане** | Блок 1. Дисциплины по выборуВариативная часть |
| **Изучение дисциплины требует знания, полученные ранее при освоении дисциплин** | при обучении по основной образовательной программе высшего образования по специальности «Лечебное дело», «Педиатрия» дисциплина «Онкология, лучевая терапия», «Лучевая диагностика», «Гигиена», «Патофизиология», «Клиническая патофизиология», «Клиническая патологическая анатомия» |
| **Данная дисциплина необходима для успешного освоения дисциплин** | клинической практики «Рентгенология», государственной итоговой аттестации  |
| **Формируемые компетенции****(индекс компетенций)** | УК-1, ПК-6 |
| **Изучаемые темы** | **Раздел 1 Основы компьютерной томографии**1. Томографические методы диагностики. Технологические основы компьютерной томографии

**Раздел 2 Современные принципы и методики компьютерной томографической диагностики заболеваний, органов и систем.**1. КТ в диагностике ОНМК. КТ в диагностике ЧМТ
2. Рассмотрение томограмм ОНМК и ЧМТ
3. КТ ангиография
4. Техника чрезкатетерной болюсной ангиографии
5. КТ диагностика заболеваний органов грудной полости
6. КТ легких
7. КТ диагностика очаговых поражений печени
8. КТ органов брюшной полости и забрюшинного пространств
9. КТ в диагностике аномалий развития органов брюшной полости и забрюшинного пространства
10. Компьютерная томография придаточных пазух и гортани.
11. КТ костно-суставной, опорно- двигательной системы
12. Роль и место КТ в лучевой диагностике неотложных состояний
 |
| **Виды учебной работы** | **Контактная работа обучающихся с преподавателем*****Аудиторная (виды):*****-** лекции- практические занятия***Внеаудиторная (виды):*****-** консультации**Самостоятельная работа** |
| **Форма промежуточного контроля** | Зачет |