|  |  |
| --- | --- |
|  | **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 выбору  Вариативная 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 |