

АННОТАЦИЯ

Название дисциплины: РЕНТГЕНОВСКАЯ КОМПЬЮТЕРНАЯ ТОМОГРАФИЯ

Цель: подготовка квалификационного врача ультразвуковой диагностики, обладающего системой универсальных, профессиональных компетенций, способного и готового для самостоятельной профессиональной деятельности в условиях первичной медико-санитарной помощи; специализированной, в том числе высокотехнологичной, медицинской помощи; скорой, в том числе специализированной, медицинской помощи, высокотехнологичной медицинской помощи.

Задачи изучения дисциплины

1. Сформировать обширный и глубокий объем базовых, фундаментальных медицинских знаний, формирующих профессиональные компетенции врача ультразвуковой диагностики, способного успешно решать свои профессиональные задачи.
2. Сформировать и совершенствовать профессиональную подготовку врача ультразвуковой диагностики, обладающего клиническим мышлением, хорошо ориентирующегося в сложной патологии, имеющего знания смежных дисциплин.
3. Подготовить специалиста к самостоятельной профессиональной деятельности, способного успешно решать свои профессиональные задачи: умеющего провести дифференциально-диагностический поиск.

Место дисциплины в структуре образовательной программы:

Дисциплина «Рентгеновская компьютерная томография» относится к Блоку 1 (Вариативная часть, *дисциплины по выбору*) Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования (ФГОС ВО) по специальности 31.08.11 Ультразвуковая диагностика.

Общая трудоемкость составляет: 4 зач. ед. /144 час

Выпускник, освоивший программу «Рентгеновская компьютерная томография», должен обладать **профессиональными компетенциями**, соответствующими виду профессиональной деятельности, на который ориентирована программа:

Индекс компетенции	Содержание компетенции
ПК-5	готовность к определению у пациентов патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней (МКБ) и проблем, связанных со здоровьем;
ПК-6	готовность к применению методов лучевой диагностики и интерпретации их результатов

Разделы изучаемой дисциплины:

Раздел 1. Общие вопросы КТ

Раздел 2. Физические и технические основы компьютерной томографии.

Раздел 3. КТ-диагностика заболеваний головы и шеи.

Раздел 4. КТ-диагностика заболеваний органов дыхания и средостения.

Раздел 5. КТ-диагностика заболеваний пищеварительного тракта.

Раздел 6. КТ-диагностика заболеваний молочной железы.

Раздел 7. КТ-диагностика заболеваний сердечно-сосудистой системы.

Раздел 8. Заболевания опорно-двигательной системы.

Раздел 9. КТ-диагностика заболеваний почек и мочевыводящих путей.

Раздел 10. Организация рентгенологической службы в детских учреждениях.

Виды учебной работы: лекции, практические занятия, самостоятельная работа.

Изучение дисциплины заканчивается: дифференцируемым зачётом с оценкой.