

## АННОТАЦИЯ

### Название дисциплины: МАГНИТНО-РЕЗОНАНСНАЯ ТОМОГРАФИЯ

**Цель:** подготовка квалификационного врача-специалиста, 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-специалиста, способного успешно решать свои профессиональные задачи.
2. Сформировать и совершенствовать профессиональную подготовку врача-специалиста, 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 «Магнитно-резонансная томография» относится к Блоку 1 (Вариативная часть, *обязательные дисциплины*) Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования (ФГОС ВО) по специальности 31.08.09 Рентгенология.

**Общая трудоемкость составляет:** 72 час / 2 зач. ед.

Выпускник, освоивший программу «Магнитно-резонансная 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 МРТ.

Раздел 2. Физические и технические основы МРТ.

Раздел 3. МРТ - диагностика заболеваний головы и шеи.

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

Раздел 5. МРТ -диагностика заболеваний пищеварительного тракта.

Раздел 6. МРТ - диагностика заболеваний молочной железы.

Раздел 7. МРТ- диагностика заболеваний сердечнососудистой системы.

Раздел 8. Заболевания опорно-двигательной системы.

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

Раздел 10. Организация службы в детских учреждениях.

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

**Изучение дисциплины заканчивается:** зачётом.