

Аннотация к рабочей программе дисциплины

«Магнитно-резонансная томография»

основной образовательной программы высшего образования (ординатура) по специальности 31.08.09 Рентгенология

1. Цель освоения дисциплины: участие в формировании соответствующих компетенций УК-1, УК-3, ПК-1, ПК-3, ПК-4

2. Место дисциплины в структуре ООП

2.1. Дисциплина «Магнитно-резонансная томография» относится к части, формируемой участниками образовательных отношений (индекс Б1.УОО.Э.2.1) Блока Б1 ООП ВО

3. Требования к результатам освоения программы дисциплины (модуля) по формированию компетенций

Изучение дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих универсальных

№ п/п	Код компетенции		Наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции
	ФГОС	Профстандарт		
1.	УК-1	-	Способность критически и системно анализировать - в области медицины и фармации, определять возможности и способных применения в профессиональном контексте.	ИД-1 _{УК-1.1} Знает методологию системного подхода при анализе достижений в области медицины и фармации. ИД-2 _{УК-1.2} Умеет критически и системно анализировать достижения в области медицины и фармации. ИД-3 _{УК-1.3} Отличает факты от мнений, интерпретаций, оценок и т.д. в рассуждениях других участников деятельности; ИД-4 _{УК-1.4} . Умеет выделять этапы решения и действия по решению задачи; находить, критически анализировать и выбирать информацию, необходимую для решения поставленной задачи в области медицины и фармации; ИД-5 _{УК-1.5} Умеет рассматривать различные варианты решения, определять и оценивать практические последствия возможных решений задачи в области медицины и фармации.
2.	УК-3	-	Способность руководить работой команды врачей, среднего и младшего медицинского персонала,	ИД-1 _{УК-3.1} Понимает эффективность использования стратегии сотрудничества для достижения поставленной цели, определяет свою роль в команде. ИД-2 _{УК-3.2} Понимает особенности поведения людей в составе команд врачей, среднего и младшего медицинского персонала, с которыми взаимодействует.

			организовывать процесс оказания медицинской помощи населению.	ИД-3 _{УК-3.3} Предвидит результаты (последствия) личных действий, планирует последовательность шагов для достижения результата. ИД-4 _{УК-3.4} Эффективно взаимодействует с другими членами команды, в т.ч. участвует в обмене.
3.	ПК -1	А/01.8	Проведение рентгенологических исследований (в том числе компьютерных томографических) и магнитно-резонансно-томографических исследований и интерпретация их результатов.	ИД-1 _{ПК-1} Рассматривает общие вопросы организации, работы кабинетов и отделений рентгенологии, нормативные акты, их роль и место в системе ЛПУ; - физико-технические основы методов лучевой диагностики (УЗД, КТ и МРТ). ИД-2 _{ПК-1} . Планирует мероприятия по радиационной безопасности при рентгенологических исследованиях на основании знаний требований и нормативов СЭС к помещению и работе аппаратуры; ИД-3 _{ПК-1} . Собирает полный анамнез заболевания и оценивает тяжесть состояния больного с выявлением признаков заболевания, требующие интенсивной терапии или неотложной хирургической помощи; ИД-4 _{ПК-1} . Определить вид, объем и последовательность методов лучевой диагностики в зависимости от заболевания, определить специальные лучевые технологии исследования, необходимые для уточнения диагноза, ИД-4 _{ПК-1} Анализирует и интерпретирует полученные рентгенологические симптомы и синдромы, а также результаты магнитно-резонансного, ультразвукового исследований и других технологий лучевой диагностики; рассматривает случаи дифференциальной лучевой диагностики и обоснование клинического диагноза; ИД-5 _{ПК-1} Планирование на основании результатов лучевых методов диагностики тактики лечения пациентов, а также рассматривает и прогнозирует вероятность различных исходов заболевания.
4.	ПК-3	А/03.8	Проведение анализа медико-статистической информации, ведение медицинской документации, организация	ИД-1 _{ПК-3} . Оценивает медико-показатели заболеваемости, инвалидности и смертности, характеризующие населения, порядок их вычисления и оценки. ИД-2 _{ПК-3} . Применяет методы медицинской статистики, учета и анализа основных показателей здоровья населения. ИД-3 _{ПК-3} . Формулирует основы медицинского страхования и деятельности медицинского

			деятельности находящегося в распоряжении медицинского персонала	учреждения в условиях страховой медицины. ИД-4 _{ПК-3} . Систематизирует информацию, выбирает оптимальный способ ее обработки и презентации. ИД-5 _{ПК-3} . Осуществляет аналитическую деятельность с применением современных информационных технологий.
5.	ПК-4	A/04.8	Оказание медицинской помощи пациентам в экстренной форме	ИД-1 _{ПК-4} . Выявляет состояния, оказания медицинской помощи в экстренной форме, в том числе, клинические признаки внезапного прекращения кровообращения требующие оказания медицинской помощи в экстренной форме, ИД-2 _{ПК-4} . Применяет методы и приемы оказания оказывать медицинскую помощь в экстренной форме, согласно национальным клиническим рекомендациям. ИД-3 _{ПК-4} . Применяет лекарственные препараты и медицинские изделия при оказании медицинской помощи в экстренной форме.

4. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Общая трудоемкость дисциплины составляет 2зач. единицы (72 акад.час.)

Вид учебной работы	Трудоемкость		Трудоемкость по семестрам (АЧ)	
	объем в зачетных единицах (ЗЕ)	объем в академических часах (АЧ)	1	2
Аудиторная работа, в том числе				
Лекции (Л)	0,13	5	-	5
Лабораторный практикум (ЛП)	-	-	-	-
Практические занятия (ПЗ)	1,1	39	-	39
Семинары (С)	0,27	10	-	10
Самостоятельная работа (СРО)	0,5	18	-	18
Промежуточная аттестация				
Зачет /экзамен				зачет
ОБЩАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ	2	72		72

5. Разделы дисциплины и формируемые компетенции

№ п/п	Код компетенции	Наименование раздела дисциплины
1.	УК-1, УК-3,	Раздел 1. Основы организации и управления в сфере охраны здоровья граждан.
1.1	ПК-1, ПК-3,	Тема 1.1. Организация кабинетов и отделений магнитно-резонансной томографии томографии. Регламентирующие документы.
1.2	ПК-4	Тема 1.2. Оценка качества оказания медицинской помощи с использованием основных медико-статистических показателей.
2.		Раздел 2. Общие вопросы рентгено-логии

2.1	Тема 2.1. Физико-технические основы магнитно-резонансной томографии.
2.2	Тема 2.2. Устройство аппаратов магнитно-резонансной томографии.
2.3	Тема 2.3. Основные принципы формирования, хранения и обработки изображения при проведении магнитно-резонансной томографии. Контрастные препараты
2.4	Тема 2.4. Безопасность при проведении магнитно-резонансной томографии.
3.	Раздел 3. Частные вопросы компьютерной томографической диагностики.
3.1	Тема 3.1. Симптомы и синдромы в магнитно-резонансной-томографической диагностике органов и систем.
3.2	Тема 3.2. Магнитно-резонансная-томографическая диагностика заболеваний головы и шеи.
3.3	Тема 3.3. Магнитно-резонансная-томографическая диагностика заболеваний органов грудной клетки.
3.4	Тема 3.4. Магнитно-резонансная-томографическая диагностика заболеваний органов пищеварения.
3.5	Тема 3.5. Магнитно-резонансная-томографическая диагностика заболеваний сердечно-сосудистой системы.
3.6	Тема 3.6. Магнитно-резонансная-томографическая диагностика заболеваний и повреждений опорно-двигательного аппарата.
3.7	Тема 3.7. Магнитно-резонансная-томографическая диагностика заболеваний почек и мочевыводящих путей.