

Аннотация к рабочей программе дисциплины «Рентгенология»

основной образовательной программы высшего образования (ординатура) по специальности 31.08.08 «Радиология»

Кафедра: лучевой диагностики ФДПО

1. Цель освоения дисциплины: участие в формировании соответствующих компетенций (УК-1, ОПК-4, ПК-2, ПК-5) по вопросам лучевой диагностики в профессиональной деятельности врача-радиолога.

2. Место дисциплины в структуре ООП

Дисциплина «Рентгенология» относится к обязательной части, (индекс Б1.О.8).

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

Изучение дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих универсальных (УК), общепрофессиональных (ОПК) и профессиональных компетенций (ПК):

№ п/п	Код компетенции		Наименование компетенции (или её части)	Код и наименование индикатора достижения компетенции
	ФГОС	Профстандарт		
1.	УК -1	-	Способность критически и системно анализировать - в области медицины и фармации, определять возможности и способы их 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.	ОПК-4	-	Способен проводить клиническую диагностику и обследование пациентов	ИД-1 _{ОПК-4.1} Составляет план рентгенологического исследования (в том числе компьютерного томографического и магнитно-резонансно-томографического) в соответствии с клинической задачей, с учетом диагностической эффективности исследования, наличия противопоказаний к его проведению. ИД-2 _{ОПК-4.2} Выполняет рентгенологическое исследование (в том числе компьютерное томографическое исследование) и магнитно-резонансно-томографическое исследование, в том числе с контрастированием сосудистого русла и исследуемого органа и системы. ИД-3 _{ОПК-4.3} Анализирует и интерпретирует рентгенологические симптомы и синдромы предполагаемого заболевания, результаты

				<p>рентгенологических исследований (в том числе компьютерных томографических) и магнитно-резонансно-томографических исследований.</p> <p>ИД-4_{ОПК-4.4} Формулирует патологические состояния, симптомы и синдромы заболеваний и нозологических форм, оформлять заключение выполненного рентгенологического исследования (в том числе компьютерного томографического) и магнитно-резонансно-томографического исследования с учетом МКБ.</p> <p>ИД-5_{ОПК-4.5} Формулирует заключение рентгенологического - (в том числе компьютерного томографического) и магнитно-резонансно-томографического исследования с формулировкой нозологической формы патологического процесса в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем (далее - МКБ), или изложение предполагаемого дифференциально-диагностического ряда</p>
3	ПК-2	-	<p>Проведение комбинированных (совмещенных) с компьютерной и магнитно-резонансной томографией) радиологических исследований органов и систем человеческого организма</p>	<p>ИД-1_{ПК-2.1} Установление предварительного диагноза и составление плана рентгенологической диагностики</p> <p>ИД-2_{ПК-2.2} Определение медицинских показаний и противопоказаний к назначению методов рентгенологической диагностики</p> <p>ИД-1_{ПК-2.3} Проведение рентгенологического обследования взрослого населения с целью установления диагноза</p> <p>ИД-1_{ПК-1.4} Интерпретация данных рентгенологической диагностики</p> <p>ИД-1_{ПК-1.5} Назначение необходимых дополнительных методов рентгенологической диагностики</p>
4	ПК-5	-	<p>Назначение лечения и контроль его эффективности и безопасности у пациентов с применением терапевтических радиофармацевтических препаратов</p>	<p>ИД-1_{ПК-5.1} Оценка эффективности проводимого лечения и его коррекция при наличии медицинских показаний</p> <p>ИД-2_{ПК-5.2} Оценка эффективности и безопасности медикаментозной терапии больных</p> <p>ИД-3_{ПК-5.3} Оценка эффективности и безопасности немедикаментозных методов лечения</p>

4. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Общая трудоемкость дисциплины составляет 2 зачетных единицы (72 акад. часа)

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)	0,07	5	-	5
Лабораторный практикум (ЛП)	-	-	-	-

Практические занятия (ПЗ)	0,54	39	-	39
Семинары (С)	0,14	10	-	10
Самостоятельная работа (СРО)	0,25	18	-	18
Зачет /экзамен				зачет
ОБЩАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ	2	72		72

5. Разделы дисциплины и формируемые компетенции

№ п/п	Код компетенции	Наименование раздела дисциплины
1	УК-1, ОПК-4, ПК-2, ПК-5	Раздел 1. Физические и технические основы методов рентгенологической диагностики.
2		Раздел 2. Изучение основ рентгенологической семиотики заболеваний внутренних органов.
3		Раздел 3. Оценка эффективности лечения заболеваний внутренних органов с помощью методов рентгенологической диагностики.
4		Раздел 4. Использование современных информационных технологий в лучевой диагностике