

Аннотация по дисциплине  
«Клиническая практика»

1. Трудоёмкость дисциплины

№	Виды образовательной деятельности	Часы
1	Самостоятельная работа	2592,00
Общая трудоёмкость (в часах)		2592,00

Форма промежуточной аттестации: зачёт с оценкой, не определено.

2. Цели и задачи дисциплины

Цель

Подготовка и формирование врача-рентгенолога, обладающего профессиональными знаниями и практическими навыками.

Задачи

- 1 Формирование широко образованного врача-рентгенолога с гуманистическим и естественно-научным мировоззрением, высокой общей культурой, способного ориентироваться и работать в современных технических условиях, обусловленных проводимой компьютеризацией профессиональной деятельности в медицинских учреждениях.
- 2 Овладеть различными методиками рентгенологического метода диагностики
- 3 Овладеть методами оценки различных методов рентгенологического обследования пациентов

3. Требования к результатам освоения дисциплины

№	Индекс	Компетенция	Индикаторы достижения компетенции	Дескриптор	Описания	Формы контроля
9	ОПК-4	Проведение рентгенологических исследований (в том числе компьютерных томографических) и магнитно-резонансно-томографических исследований и интерпретация их результатов	Инд.ОПК4.2. Выбор метода и составление плана рентгенологического исследования	Знать	Алгоритм составления плана рентгенологического исследования	устный опрос
				Уметь	Выбирать в соответствии с клинической задачей методики рентгенологического исследования (в т.ч. КТ и МРТ)	контроль выполнения практического задания
				Владеть	Алгоритмом и техникой выполнения методов лучевых исследований, в т.ч. с применением контрастных лекарственных препаратов	проверка практических навыков

			Инд.ОПК4.4. Формулировка предполагаемого дифференциального диагностического ряда	Знать	Дифференциальную (КТ и МРТ) диагностику заболеваний органов и систем	устный опрос
				Уметь	Проводить дифференциальную оценку и диагностику выявленных изменений с учетом МКБ	контроль выполнения практического задания
				Владеть	Навыками анализа и интерпретации результатов рентгенологических исследований	проверка практических навыков
			Инд.ОПК4.5. Создание и архивирование цифровых и жесткий копий рентгенологических исследований	Знать	Принципы получения, анализа, хранения и передачи диагностических изображений, устройство систем архивирования данных о пациенте	устный опрос
				Уметь	Использовать автоматизированные системы для архивирования рентгенологических исследований (в т.ч. КТ и МРТ) и работы во внутрибольничной сети	контроль выполнения практического задания
				Владеть	Навыками архивирования выполненных исследований работы в автоматизированной сетевой системе	проверка практических навыков
			Инд.ОПК4.1. Определение показаний и обоснование отказа от проведения рентгенологического исследования	Знать	Показания и противопоказания к рентгенологическому исследованию (в т.ч. КТ и МРТ)	устный опрос
				Уметь	Определять и обосновывать показания к проведению рентгенологического исследования (в т.ч. с применением контрастных лекарственных препаратов)	контроль выполнения практического задания
				Владеть	Навыками определения показаний и целесообразности проведения рентгенологического исследования и алгоритмом обоснования отказа, фиксации мотивированного отказа	проверка практических навыков
			Инд.ОПК4.3. Оформление рентгенологического заключения в соответствии с Международной	Знать	Основные рентгенологические симптомы и синдромы заболеваний органов и систем организма человека	устный опрос
				Уметь	Определять патологические состояния,	контроль выполнения практического

			статистической классификации болезней и проблем, связанных со здоровьем (МКБ)		симптомы и синдромы заболеваний и нозологических форм, оформлять заключение выполненного рентгенологического исследования (в т.ч. КТ и МРТ) с учетом МКБ	задания
				Владеть	Навыком оформления заключения по результатам рентгеновского исследования с указанием предполагаемой нозологической формы	проверка практических навыков
10	ОПК-5	Организация и проведение профилактических (скрининговых) исследований, медицинских осмотров, в том числе предварительных и периодических, диспансеризации, диспансерного наблюдения	Инд.ОПК5.3. Оформление экстренного извещения при выявлении рентгенологической картины инфекционного и профессионального заболевания	Знать	Ранние признаки заболеваний, а также воздействие вредных и (или) опасных производственных факторов, методы формирования групп риска развития профессиональных заболеваний	устный опрос
				Уметь	Выявлять специфические для конкретного заболевания рентгенологические симптомы и синдромы заболеваний органов и систем человека, оценивать динамику изменений	контроль выполнения практического задания
				Владеть	Анализом и интерпретацией информации о выявленном заболевании и динамике его течения	проверка практических навыков
			Инд.ОПК5.2. Интерпретация результатов рентгенологических исследований, оформление заключения и регистрация в протоколе дозы рентгеновского излучения	Знать	Алгоритм оформления протоколов исследования с перечислением выявленных рентгеновских симптомов заболевания и формированием заключения о предполагаемом диагнозе	устный опрос
				Уметь	Интерпретировать и анализировать результаты выполненных рентгенологических исследований органов и систем организма человека	контроль выполнения практического задания
				Владеть	Навыком анализа рентгенограмм органов и анатомических областей в стандартных и специальных проекциях	проверка практических навыков

			Инд.ОПК5.1. Проведение профилактических (скрининговых) исследований, рентгенологии	Знать	Принципы и порядок организации профилактических (скрининговых) исследований	устный опрос
				Владеть	Алгоритмом и техникой выполнения лучевых методов исследования (в т.ч. КТ и МРТ)	проверка практических навыков
13	ПК-1	Способен к проведению рентгенологических исследований (в том числе компьютерно-томографических) и магнитно-резонансно-томографических исследований органов и систем организма человека	Инд.ПК1.1. Проводит рентгенологические исследования (в том числе компьютерно-томографические) и магнитно-резонансно-томографические исследования и интерпретацию их результатов	Знать	методику проведения рентгенологических исследований различных органов и систем, основы получения изображения при рентгенологических исследованиях, основные рентгенологические симптомы и синдромы заболеваний органов и систем организма человека	устный опрос
				Уметь	Выполнять рентгенологическое исследование на различных типах рентгенодиагностических аппаратов, интерпретировать, анализировать и протоколировать результаты рентгеновской компьютерной томографии	контроль выполнения практического задания
				Владеть	Выбором и составлением плана рентгенологического исследования, Обеспечением безопасности рентгенологических исследований, обоснованием отказа от проведения рентгенологического исследования, созданием цифровых и жестких копий рентгенологических исследований	проверка практических навыков
			Инд.ПК1.2. Организует и проводит профилактические (скрининговые) исследования, медицинские осмотры, в том числе	Знать	Принципы и порядок организации профилактических (скрининговых) исследований, медицинских осмотров, диспансеризации, диспансерного наблюдения; автоматизированные системы сбора и хранения результатов рентгенологических исследований	устный опрос
				Уметь	Организовывать проведение	контроль выполнения практического

			предварительные и периодические, диспансеризацию, диспансерное наблюдение		профилактических (скрининговых) исследований во время медицинских осмотров, диспансеризации, диспансерного наблюдения; интерпретировать и анализировать результаты выполненных рентгенологических исследований	задания
				Владеть	Проведением рентгенологических исследований в рамках профилактических (скрининговых) исследований, медицинских осмотров, диспансеризации, диспансерного наблюдения; интерпретацией результатов рентгенологических исследований; оформлением заключения	проверка практических навыков

4. Содержание дисциплины (модуля), структурированное по темам (разделам) с указанием отведенного на них количества академических часов и видов учебных занятий

№ п/п	Наименование модуля дисциплины	Трудоемкость модуля		Содержание модуля	
		з.е.	часы		
1	Клиническая практика по рентгенологии	66,00	2376,00	1	Рентгеноскопия и рентгенография органов грудной клетки.
				2	Рентгеноскопия и рентгенография сердца.
				3	Исследование верхних отделов пищеварительного тракта (скопия и графия).
				4	Исследование толстой кишки (скопия и графия).
				5	Исследование верхних отделов мочевыводящих путей.
				6	Ультразвуковые, рентгенологические, радионуклидные, КТ- и МРТ-исследования.