Владимирский филиал федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Приволжский исследовательский медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации

УТВЕРЖДАЮ

Исполняющий обязанности директора Владимирского филиала ФГБОУ ВО «ПИМУ»

Минздрава России

Ю.В. Арсенина

«29» августа 2024 г.

ПРОГРАММА ПРАКТИКИ

Наименование

практики:

ОБУЧАЮЩИЙ

СИМУЛЯЦИОННЫЙ

КУРС

(СПЕЦИАЛЬНЫЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ УМЕНИЯ И НАВЫКИ)

Вид практики: ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ

Специальность: 31.08.09 РЕНТГЕНОЛОГИЯ

(код, наименование)

Квалификация: ВРАЧ-РЕНТГЕНОЛОГ

Форма обучения: ОЧНАЯ

Рабочая программа разработана в соответствии с $\Phi \Gamma OC$ BO - подготовка кадров высшей квалификации по ь программам ординатуры по специальности 31.08.09 Рентгенология, утвержденным приказом Министерством науки и высшего образования Российской Федерации от «30» июня 2021г. № 557.

СОГЛАСОВАНО Начальник УМО

«29» августа 2024 г.

И.Ю. Калашникова

1. Цель и задачи прохождения практики

- 1.1. Цель прохождения практики: закрепление теоретических знаний, развитие практических умений и навыков, полученных в процессе обучения ординатора и формирование профессиональных компетенций врача-специалиста, участие в формированииуниверсальных (УК-1, УК-4), общепрофессиональных (ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6) и профессиональных компетенций (ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4).
 - 1.2. Задачи практики:
- 1. Управлять рентгеновским аппаратом на рабочем месте врача-рентгенолога (включение аппарата, перемещение рабочих частей аппарата, установка технических параметров режимов рентгеноскопии и рентгенографии, сборка системы для линейной томографии);
 - 2. Выполнять рентгеноскопию органов грудной и брюшной полостей.
 - 3.Выполнять рентгенографии различных органов и систем.
- 4.Выполненять рентгенотомографического исследования различных органов и систем:
- 5.Выполненять контрастных рентгенологических исследований, проводимых в лечебных учреждениях общего профиля (экскреторной урографии, цистографии, фистулографии).

2. Место практики в структуре основной образовательной программы (ООП ВО)

Обучающий симуляционный курс (специальные профессиональные умения и навыки) относится к обязательной части (индекс Б2.О.4) Блока 2 ООП ВО, проводится на 2 году обучения по расписанию.

Вид практики: производственная

Тип практики: обучающий симуляционный курс (специальные профессиональные умения и навыки)

Способ проведения практики: стационарная

Форма проведения практики: дискретно

Общая трудоемкость практики составляет 2 зачетных единиц (72 академических часа).

Продолжительность практики:1,3 недели.

3. Результаты освоения и индикаторы достижения компетенций при прохождении практики

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

№ п/п	Код компетенц ии (соотнесе ние с профстанд	Наименование компетенции (или ее части)	Код и наименование индикатора достижения компетенции
	артом)		
1.	УК-1	Способность	ИД-1 _{УК-1.} Знает методологию системного подхода при
		критически и	анализе достижений в области медицины и фармации.
		системно	$ИД-2_{VK-1}$ Умеет критически и системно
		анализировать -	анализировать достижения в области медицины и
		в области	фармации.

			III 2 O 1
		медицины и фармации, определять возможности и способы их применения в профессиональ ном контексте.	ИД-3 _{УК-1.} Отличает факты от мнений, интерпретаций, оценок и т.д. в рассуждениях других участников деятельности; ИД-4 _{УК-1.} 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.} 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, организовывать процесс оказания медицинской помощи населению.	ИД-1 _{УК-3} . Понимает эффективность использования стратегии сотрудничества для достижения поставленной цели, определяет свою роль в команде. ИД-2 _{УК-3} . Понимает особенности поведения людей в составе команд врачей, среднего и младшего медицинского персонала, с которыми взаимодействует. ИД-3 _{УК-3} . Предвидит результаты (последствия) личных действий, планирует последовательность шагов для достижения результата. ИД-4 _{УК-3} . Эффективно взаимодействует с другими членами команды, в т.ч. участвует в обмене.
3	ОПК-4	Способность проводить рентгенологиче ские исследования (в том числе компьютерныетомографические) и магнитно-резонансно-томографичес-кие исследо-вания и интерпретировать результаты	ИД-1 _{ОПК-4} . Составляет план рентгенологического исследования (в том числе компьютерного томографического и магнитно-резонанснотомографического) в соответствии с клинической задачей, с учетом диагностической эффективности исследования, наличия противопоказаний к его проведению. ИД-2 _{ОПК-4} . 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} . Анализирует и интерпретирует рентгенологические симптомы и синдромы предполагаемого заболевания, результаты ренттенологических исследований (в том числе компьютерных томографических) и магнитно-резонансно-томографических исследований. ИД-4 _{ОПК-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

			MCD
4	ОПК-5	Способность организовывать и проводить профилактичес кие (скрининговые) исследования, участвовать в медицинских осмотрах, диспансеризаци и, диспансерных наблюдениях.	исследования с учетом МКБ. ИД-50 _{ПК-4} . Формулирует заключение рентгенологического - (в том числе компьютерного томографического) и магнитно-резонанснотомографического исследования с формулировкой нозологической формы патологического процесса в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем (далее - МКБ), или изложение предполагаемого дифференциальнодиагностического ряда. ИД-1 _{ОПК-5} . Формулирует план диспансерного наблюдения и предупреждения профессиональных болезней. ИД-2 _{ОПК-5} . Применяет методы первичного анализа и осмотра. ИД-3 _{ОПК-5} . Организует медицинские осмотры с учетом возраста, состояния здоровья, профессии в соответствии с действующими нормативными правовыми актами и иными документами. ИД-4 _{ОПК-5} . Организует и проводит и проводить иммунопрофилактику инфекционных заболеваний у взрослого населения в соответствии с действующими клиническими рекомендациями. ИД-5 _{ОПК-5} . Планирует проведение диспансеризацию взрослого населения с целью раннего выявления
			хронических неинфекционных заболеваний, основных факторов риска их развития.
5	ОПК-6	Способность проводить анализ ме-дикостатистической информации, вести медицинскую документацию и организовывать деятель-ность находя-щегося в распоряжении медицинского персонала.	ИД-1 _{ОПК-6} . Оценивает медико-статистические показатели заболеваемости, инвалидности и смертности, характеризующие населения, порядок их вычисления и оценки. ИД-2 _{ОПК-6} . Применяет методы медицинской статистики, учета и анализа основных показателей здоровья населения. ИД-3 _{ОПК-6} . Формулирует основы медицинского страхования и деятельности медицинского учреждения в условиях страховой медицины. ИД-4 _{ОПК-6} . Систематизирует информацию, выбирает оптимальный способ ее обработки и презентации. ИД-5 _{ОПК-6} . Осуществляет аналитическую деятельность с применением современных информационных технологий.
6	ПК-1	Способность	ИД- $1_{\Pi K-1}$. Составляет план рентгенологического
	(A/01.8)	проводить рентгенологиче ские исследования (в	исследования (в том числе компьютерного томографического и магнитно-резонансно-томографического) в соответствии с клинической задачей, с учетом диагностической эффективности

компьютерные помографическое ис и магнитно- резонансно- томографическое ис исследование) и магнитно- резонансно-томографическое исследование) и магнитно- резонансно-томографическое исследование, в том интерпретирова ть их результаты. 10 (1) (1) (2) (1) (2) (2) (3) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4				U U
томографическ ие) и магнитно- резонавено- томографическое исследования (в том числе компьютерное и испедования и интерпретирова ть и интерпретирова ть результаты. результаты. результаты. результаты. результаты. результаты. результаты. результаты. результаты. результаты. результаты. результаты. результаты. результаты. результаты. результаты. результаты. результаты. результаты. результаты. ренттенологические симптомы и синдромы ирентенологические интерпретирует рентенологические интерпоретирует орезонанено-томографического исследований. ИД-4 _{пк.} . Формулирует патологические состоятия, симптомы и синдромы заболеваний и нозологического исследования сучетом МКБ. ИД-5 _{пк.} . Формулирует заключение выполненного резонанено-томографического исследования сучетом МКБ. ИД-5 _{пк.} . Формулирует заключение резонанено-томографического исследования орезонанено-томографического исследования (в том числе компьютерного томографического исследования и нозологического исследования (в том числе компьютерного томографического исследования и магнитно- резонанено-томографического исследования (в том числе компьютерного томографического исследования (в том числе компьютерного				исследования, наличия противопоказаний к его
ие) и магнитно- резопансно- томографическ не исследования и интерпретирова ть их результаты. их дентические симптомы и синдромы и синдромы и синдромы заболеваний и предитерского исследований и нозологическиго исследований и нозологического исследований и нозологического исследований в том числе компьютерног томографического исследования с их формулировкой нозологического исследования их формулировкой нозологического их формулировкой нозологического их формулировкой нозологического их формулировкой нозологического			_	
томографическое исследование) и магнитно- томографическое исследование) и магнитно- резонанено-томографическое исследование, в том числе с контрастированием сосудистого русла и интерпретирова ть их результаты. ИД-3 _{пк.1} . Анализирует и интерпретирует ренттенологические симптомы и синдромы предполагасмого заболевания, результаты ренттенологические исследований (в том числе компьютерных томографических) и магнитно- резонансно-томографических исследований. ИД-4 _{пк.1} . Формулирует патологические состояния, симптомы и синдромы заболеваний и нозологических форм, оформлять заключение выполненного ренттенологические состояния, симптомы и синдромы заболеваний и нозологических форм, оформлять заключение выполненного рентенологического исследования (в том числе компьютерного томографического) и магитно-резонансно-томографического) и магитно- резонанено-томографического исследования (в том числе компьютерного томографического исследования с формулировкой нозологической формы патологического процесса в соответетвии с международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со эдоровьем (далее - МКБ), или изложение предполагасмого диф- ференциально-диагностического ряда. 7 ПК-2 Способность профилактичес кие (скрининго- вые) исследования, медицинские осмотры, в том числе исследования, результаты профилактичес кие (скрининго- вые) исследования, результати профилактичес кие (скрининго- вые) и проводить профилактичес кие (скрининго- вые) и профилактичес кого профилактиче кой формациинской статистического рада. ИД-1 _{пк.3} . Опенивает мелико-статистические показатели заболевамия (в том числе помадамия (в том числ			томографическ	$ИД-2_{\Pi K-1}$ Выполняет рентгенологическое
томографически и интерпретирова ть их результаты. ИД-3 _{пк-1} . Анализирует и интерпретирует рештенологические симптомы и сипдромы предполагаемого этаболевания, результаты предполагаемого этаболевания и сипдромы предполагаемого этаболевания результаты рентитенологические симптомы и сипдромы нетоногогических исследований (в том числе компьютерных томографических) и магнитнорезопанеле-отмографических исследований и нозологических форм, оформулирует патологические состояния, симптомы и сипдромы заболеваний и нозологических форм, оформулирует патологического исследования (в том числе компьютерного томографического исследования (в том числе компьютерного томографического исследования с ренттенологического исследования с формулировкой позологической формы патологического процесса в соответствии с международной статистической классификацией болезней и прободить профилактичес (А/02.8) организовы-вать и проводить профилактичес кие (скришиптовые) исследования, и проводить профилактичес кие (скришиптовые) исследования и проводить профилактичес кие (скришиптовые) исследования и проводить профилактичес кие (скришиптовые) исследования, и дид-1 _{пк-2} . Применяет медико-статистические смертности, характеризующие населения, порядок их выгисления и оценки. ИД-1 _{пк-2} . Применяет методы медицинского страхования и деятельности медицинского страхования и деятельности медицинского страхования и деятельности медицинского страхования и деятельности информацию, выбирает оптимальный способ се обработки и презептации. ИД-3 _{пк-2} . Осуществляет аналитическую деятельность с применение современных информационных технологий.			ие) и магнитно-	исследование (в том числе компьютерное
томографически и интерпретирова ть их результаты. ИД-3 _{пк-1} . Анализирует и интерпретирует рештенологические симптомы и сипдромы предполагаемого этаболевания, результаты предполагаемого этаболевания и сипдромы предполагаемого этаболевания результаты рентитенологические симптомы и сипдромы нетоногогических исследований (в том числе компьютерных томографических) и магнитнорезопанеле-отмографических исследований и нозологических форм, оформулирует патологические состояния, симптомы и сипдромы заболеваний и нозологических форм, оформулирует патологического исследования (в том числе компьютерного томографического исследования (в том числе компьютерного томографического исследования с ренттенологического исследования с формулировкой позологической формы патологического процесса в соответствии с международной статистической классификацией болезней и прободить профилактичес (А/02.8) организовы-вать и проводить профилактичес кие (скришиптовые) исследования, и проводить профилактичес кие (скришиптовые) исследования и проводить профилактичес кие (скришиптовые) исследования и проводить профилактичес кие (скришиптовые) исследования, и дид-1 _{пк-2} . Применяет медико-статистические смертности, характеризующие населения, порядок их выгисления и оценки. ИД-1 _{пк-2} . Применяет методы медицинского страхования и деятельности медицинского страхования и деятельности медицинского страхования и деятельности медицинского страхования и деятельности информацию, выбирает оптимальный способ се обработки и презептации. ИД-3 _{пк-2} . Осуществляет аналитическую деятельность с применение современных информационных технологий.			резонансно-	томографическое исследование) и магнитно-
инспедования и интерпретирова ть их результаты. ИД-З _{тыс.} Анализирует и интерпретирует рептенологические симптомы и синдромы предполагаемого заболевания, результаты рептенологических исследований (в том числе компьютерных томографических) и магнитно-резонанепо-томографических и селедований и нозологических форм, оформлять заключение выполненного рентенологического исследований и нозологических форм, оформлять заключение выполненного рентенологического исследования и нозологического исследования и нозологического исследования и интерпретирето том числе компьютерного томографического) и магнитно-резонансно-томографического исследования с оформулировкой нозологической формы патологического процесса в соответствии с международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем (далее - МКБ), или изложение предполагаемого диференциально-диатностического ряда. 7 ПК-2 Способность (А/О2.8) 7 ПК-2 Способность (и)—1 проводить профилактичес кие (скриниптовые) исследования, и проводить профилактичес кие (скриниптовые) исследования, и изложение предполагаемого диференциально-диатностического ряда. 8 ИД-1 пк.: Оценивает медико-статистические показатели заболеваемости, инвалидности и смертности, характеризующие населения, порядок их вычисления и оценки. ИД-2 _{шк.} Применяет методы медицинског статистики, учета и анализа основных показателей здоровья населения. ИД-2 _{шк.} Применяет методы медицинского статосявания и деятельности медицинского статосявания и деятельности медицинского статосявания и деятельности медицинского статосявания и деятельности медицинского статостические диспансеризаци и, диспансерные пераварительные и пераварительные и предварительные предварительные предвар			томографическ	
исследования и интерпретирова ть их результаты. ид_3-ак.т. Анализируст и интерпретирует рентгенологические симптомы и синдромы предполагаемого заболевания, результаты рентгенологических исследований (в том числе компьютерных томографических) и магнитно-резонансно-томографических исследований и ИД_4-ак.т. Формулирует патологические состояния, симптомы и синдромы заболеваний и ноэзологических форм, оформлять заключение выполненного рентгенологического исследования (в том числе компьютерного томо-рафического исследования (в том числе компьютерного томографического исследования с формулирует заключение болезатей и проблем, связанных со здоровьем (далее - МКБ), или изложение предполагасмого дифференциально-диагностического ряда. 7 ПК-2 Способность организовывать и проводить профилактичес кие (скрининговые) исследования, результаты выписления (в том числе компьютерного томографического исследования (в том числе компьютерного томографического исследования с формулировкой нозологической крастения и написления и проводить профилактического процесса в соответствии с международной статистического ряда. 7 ПК-2 Способность организовывать и проводить профилактичес кие (скрининговые) и ДД-1 _{вк2} . Оценивает методы медицинской их вычисления и оценки. ИД-1 _{вк2} . Применяет методы медицинского заровья населения и деятельности медицинского учреждения в условиях страховой медицинского страхования и деятельности медицинского отрахования и деятельности медицинского страхования и деятельности медицин				
интерпретирова ть их результаты. ИД-3 _{твс.1.} Анализирует и интерпретирует ренттенологические симптомы и синдромы предполагаемого заболевания, результаты ренттенологических исследований (в том числе компьютерных томографических) и магнитнорезопансно-томографических и сследований и инозологических форм, оформлять заключение выполненного рентгенологического исследования (в том числе компьютерного томо-рафического) и магнитно-резонансно-томографического исследования (в том числе компьютерного томографического исследования с формулировкой нозологического иметитнорезонанено-томографического и магнитно-резонанено-томографического и магнитно-резонанено-томографического и магнитно-резонанено-томографического исследования с формулировкой нозологической формы патологического процесса в соответствии с Международной статистической классификацией болезисй и проблем, связанных со здоровьем (далее - МКБ), или изложение предполагаемого дифференциально-диагностического ряда. 7 ПК-2 (Способность организовы- вать и проводить профилактичес кие (скрининговые) исследования, медицинские статистического исследования и деятельности и смертности, характеризуропцие населения, порядок их вычисления и оценки. ИД-2 _{пк-2} . Применяет методы медицинского здоровья пасслетия. Учета и анализа основных показателей здоровья пасслетия. ИД-3 _{пк-2} . Формулирует основы медицинского учреждения в условиях страховой медициных от учреждения в условиях страховой медицинского учреждения в состатьствие с обрасотки и презентации. ИД-4 _{пк-2} . Систематизоры и представления и оценки. Обрасот в статьствительного предст				
ть их результаты. Реинтепологические симптомы и синдромы предполагаемого заболевания, результаты реинтепологических исследований (в том числе компьютерпых томографических) и магнитно-резонансно-томографических исследований и избологических форм, оформлять заключение выполненного реинтепологического исследования (в том числе компьютерного томо-рафического исследования (в том числе компьютерного томо-рафического исследования (в том числе компьютерного томо-рафического исследования (в том числе компьютерного томографического исследования (в том числе компьютерного томографического исследования с формулировкой нозологической классификацией болезией и проблем, связанных со здоровьем (палее - МКБ), или изложение предполагаемого дифференциально-диагностической классификацией болезией и проблем, связанных со здоровьем (палее - МКБ), или изложение предполагаемого дифференциально-диагностического ряда. 7 ПК-2 Способность организовы- вать и проводить профилактичес кие (скрининговые) исследования, медицинские сомотры, в том числе кие (скрининговые) исследования, медицинские сомотры, в том числе предварительные и периодические диспансеризаци и, диспансеризаци и, диспансеризаци и, диспансерные наблюдения. 17 ПК-2 Способность организовы- предварительные и предварительные и предварительные и периодические статистики, учета и анализа основных показателей здоровья населения. 18 ПК-2 (А/О2.8) ИД-1 _{ПК-2} Оремулирует основы медицинского статистики, учета и анализа основных показателей здоровья населения и деятельности медицинского статистики, учета и анализа основных показателей здоровья населения. 18 ПК-2 (Применяет медоды медицинского статистики, учета и анализа основных показателей здоровья населения и деятельности медицинского статистики, учета и анализа основных показателей здоровья населения. 18 ПК-2 (Предполагаемого предполагаемого и предпола				l • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
результаты. предполагаемого заболевания, результаты ренттенологических исследований (в том числе компьютерных томографических) и магнитно-резопансно-томографических исследований. идд-4 _{пк.} , Формулирует патологическое состояния, симптомы и синдромы заболеваний и нозологических форм, оформлять заключение выполненного ренттенологического исследования (в том числе компьютерного томографического исследования с учетом МКБ. идд-5 _{пк.} . Формулирует заключение ренттенологического исследования с формулировной позологической формы патологического процесса в соответствии с международной статистической классификацией болезией и проблем, связанных со здоровьем (далее - МКБ), или изложение предполагаемого дифферецицально-диагностического ряда. 7 ПК-2 Способность организовывать и проводить профилактичес кие (скрининговые) исследования, медицинские сметитости, характеризующие населения, порядок их вычисления и оценки. ИД-2 _{пк.} Применяет методы медицинской статистики, учета и анализа основных показателей здоровья населения. ИД-3 _{пк.} Формулирует основы медицинского учреждения в услових страховой медицинь соготомования и деятельности ипрезентации. ИД-4 _{пк.} Систематизирует информацию, выбирает оптимальный способ ее обработки и презентации. ИД-5 _{пк.} Осуществляет аналитическую деятельность с применением современных информационных технологий.				
рентгенологических исследований (в том числе компьютерных томографических) и магнитно-резонансно-томографических исследований. ИД-4 _{пк-1} . Формулирует патологические состояния, симптомы и синдромы заболеваний и нозологических форм, оформлять заключение выполненного ренттенологического исследования (в том числе компьютерного томо-рафического) 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 предполагасмого дифференциально-диагностического ряда. 7 ПК-2 (А/02.8) Способность организовы- вать и проводить профилактичес кие (скрининговые) исследования, медицинские осмотры, в том числе предварительные и периодические диспансеризаци и, диспансерные наблюдения.				
компьютерных томографических исследований. ИД-4 _{Пк-1} . 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. ИД-5 _{Пк-1} . Формулирует заключение рентгенологического исследования (в том числе компьютерного томографического исследования с учетом МКБ. ИД-5 _{Пк-1} . Формулирует заключение рентгенологического 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. 7 ПК-2 Способность организовывать и проводить профилактичес кие (скрининговые) исследования, медицинские окмотры, в том числе предварительные и предварительные и предварительные и периодические диспансерные наблюдения. ИД-3 _{Пк-2} . Применяет методы медицинского страхования и деятельности медицинского учреждения в условиях страховой медицины. ИД-4 _{Пк-2} . Систематизирует информацию, выбирает онтимальный способ ее обработки и презентации. ИД-5 _{Пк-2} . Осуществляет аналитическую деятельность с применением современных информационных технологий.			результаты.	
резонансно-томографических исследований. ИД-4 _{пк-1} . Формулирует патологические состояния, симптомы и синдромы заболеваний и нозологических форм, оформульть заключение выполненного рентгенологического исследования (в том числе компьютерного томографического) и магнитно-резонансно-томографического исследования с том числе компьютерного томографического исследования (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. 7 ПК-2 (А/02.8) организовы- вать и проводить профилактичес кие (скривинговые) исследования, медицинской статистики, учета и анализа основных показателей здоровья населения. ИД-3 _{пк-2} . Оремиеняет методы медицинского статистики, учета и анализа основных показателей здоровья населения. ИД-3 _{пк-2} . Применяет методы медицинского статистики, учета и анализа основных показателей здоровья населения. ИД-3 _{пк-2} . Оруществляет медико-статистическую осмотры, в том числе предварительные и периодические диспансерные периодические диспансерные наблюдения.				
ИД-4 _{пк-1} . Формулирует патологические состояния, симптомы и синдромы заболеваний и нозологических форм, оформлять заключение выполненного рентгенологического исследования (в том числе компьютерного томо-рафического) и магнитно-резонансно-томографического исследования с учетом МКБ. ИД-5 _{пк-1} . Формулирует заключение ренттенологического исследования (в том числе компьютерного томографического) и магнитно-резонансно-томографического и селедования с формулировкой позологической формы патологического процесса в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем (далее - МКБ), или изложение предполагаемого дифференциально-диагностического ряда. 7 ПК-2 (Способность (А/02.8) организовывать и проводить профилактичес кие (скрининговые) исследования, медицинские осмотры, в том числе предварительные и иД-3 _{пк-2} . Оренивает медико-статистические осмотры, в том числе предварительные и иД-4 _{пк-3} . Систематизирует информацию, выбирает оптимальный способ ее обработки и презентации и иДД-4 _{пк-3} . Систематизирует информацию, выбирает оптимальный способ ее обработки и презентации и иДД-5 _{пк-2} . Осуществляет аналитическую деятельность с применением современных информационных технологий.				
симптомы и синдромы заболеваний и нозологических форм, оформлять заключение выполненного рентгенологического исследования (в том числе компьютерного томо-рафического) и магнитно-резонанено-томографического исследования с том тисле компьютерного томографического исследования (в том числе компьютерного томографического) и магнитно-резонанено-томографического и сиследования с формулировкой позологической формы патологического процесса в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем (далее - МКБ), или изложение предполагаемого дифферепциально-диагностического ряда. 7 ПК-2 Способность (А/02.8) организовывать и проводить профилактичес кие (скрининговые) исследования, их выгисления и оценки. ИД-3 _{Пк-2} . Оценивает медико-статистические показатели заболеваемости, инвалидности и смертности, характеризующие населения, порядок их выгисления и оценки. ИД-3 _{Пк-2} . Применяет методы медицинской статистики, учета и анализа основных показателей здоровья населения. ИД-3 _{Пк-2} . Формулирует основы медицинского страхования и деятельности медицинского страхования и деятельности медицинского отимальный способ ее обработки и презентации. ИД-4 _{Пк-2} . Систематизирует информацию, выбирает оптимальный способ ее обработки и презентации. ИД-4 _{Пк-2} . Осуществляет аналитическую деятельность с применением современных информационных технологий.				резонансно-томографических исследований.
симптомы и синдромы заболеваний и нозологических форм, оформлять заключение выполненного реитгенологического исследования (в том числе компьютерного томо-рафического) и магнитно-резонансно-томографического исследования с том тисле компьютерного томографического исследования с формулировкой позологической и послогической патологического процесса в соответствии с международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем (далее - МКБ), или изложение предполагаемого дифферепциально-диагностического ряда. 7 ПК-2 Способность (А/02.8) организовывать и проводить профилактичес кие (скрининговые) исследования, медицинские осмотры, в том числе предварительные и идд-3 _{пк-2} . Орценивает методы медицинской статистики, учета и анализа основных показателей здоровья населения. ИД4-3 _{пк-2} . Формулирует основы медицинского страхования и деятельности медицинского страхования и деятельности медицинского оттимальный способ ее обработки и презентации. ИД4-3 _{пк-2} . Систематизирует информацию, выбирает оптимальный способ ее обработки и презентации. ИД4-3 _{пк-2} . Осуществляет аналитическую деятельность с применением современных информационных технологий.				ИД- $4_{\Pi K-1}$ Формулирует патологические состояния,
нозологических форм, оформлять заключение выполненного рентгенологического исследования (в том числе компьютерного томо-рафического) и магнитно-резонанено-томографического исследования (в том числе компьютерного томографического исследования (в том числе компьютерного томографического) и магнитно-резонанено-томографического исследования с формулировкой нозологической формы патологического процесса в соответствии с международной статистической классификацией болезией и проблем, связанных со здоровьем (далее - МКБ), или изложение предполагаемого дифференциально-диагностического ряда. 7 ПК-2 Способность организовы вать и проводить профилактичес кие (скрининговые) исследования, медицинские осмотры, в том числе предварительные и периодические диспансеризаци и, диспансерные наблюдения.				
выполненного рентгенологического исследования (в том числе компьютерного томо-рафического) и магнитно-резонанено-томографического исследования с учетом МКБ. ИД-5 _{ПК-1} Формулирует заключение рентгенологического исследования (в том числе компьютерного томографического) и магнитно-резонанено-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. ИД-1 _{ПК-2} Оценивает медико-статистические показатели заболеваемости, инвалидности и смертности, характеризующие населения, порядок их вычисления и оценки. ИД-2 _{ПК-2} Применяет методы медицинской статистики, учета и анализа основных показателей здоровья населения. ИД-3 _{ПК-2} Формулирует основы медицинского страхования и деятельности медицинского страхования и деятельности медицинского страхования и деятельности медицинского оттимальный способ ее обработки и презентации. ИД-4 _{ПК-2} Систематизирует информацио, выбирает оптимальный способ ее обработки и презентации. ИД-5 _{ПК-2} Осуществляет аналитическую деятельность с применением современных информационных технологий.				
том числе компьютерного томо-рафического) и магнитно-резонанено-томографического исследования с учетом МКБ. ИД-5 _{ПК-1} Формулирует заключение рентгенологического исследования (в том числе компьютерного томографического) и магнитно-резонанено-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. 17 ПК-2 (Способность организовывать и проводить профилактичес кие (скрининговые) исследования, медицинской статистические осмотры, в том числе предварительные и периодические диспансеризаци и, диспансерные наблюдения.				1 1 1 1
магнитно-резонансно-томографического исследования с учетом МКБ. ИД-5 _{пк-1} . Формулирует заключение рентгенологического исследования (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. 7 ПК-2 (А/02.8) Опенивает медико-статистические показатели заболеваемости, инвалидности и смертности, характеризующие населения, порядок их вычисления и оценки. ИД-3 _{пк-2} . Опенивает методы медицинской статистики, учета и анализа основных показателей здоровья населения. ИД-3 _{пк-2} . Формулирует основы медицинского страхования и деятельности медицинского учреждения в условиях страхования и деятельности и периодические диспансеризаци и, диспансерные наблюдения.				`
исследования с учетом МКБ. ИД-5 _{пк-1} Формулирует заключение рентгенологического исследования (в том числе компьютерного томографического) и магнитнорезонансно-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. 7 ПК-2 (А/02.8) Огранизовывать и профилактичес кие (скрининговые) исследования, медицинские осмотры, в том числе предварительные и периодические диспансеризаци и, диспансерные наблюдения.				1 1 1
ИД-5 _{ПК-1} Формулирует заключение рентгенологического исследования (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. 7 ПК-2 Способность организовывать и проводить профилактичес кие (скрининговать и проводить профилактичес кие (скрининговые) исследования, медицинские осмотры, в том числе предварительные и периодические диспансеризаци и, диспансеризаци и, диспансерные наблюдения.				
рентгенологического исследования (в том числе компьютерного томографического) и магнитнорезонансно-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. 7 ПК-2 (А/02.8) Опенивает медико-статистические показатели заболеваемости, инвалидности и смертности, характеризующие населения, порядок их вычисления и оценки. ИД-2 _{ПК-2} . Применяет методы медицинской статистики, учета и анализа основных показателей здоровья населения. ИД-3 _{ПК-2} . Формулирует основы медицинского страхования и деятельности медицинского страхования и деятельности медицинского страхования и деятельности медицинского оттимальный способ ее обработки и презентации. ИД-5 _{ПК-2} . Систематизирует информацию, выбирает оптимальный способ ее обработки и презентации. ИД-5 _{ПК-2} . Осуществляет аналитическую деятельность с применением современных информационных технологий.				•
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 диф- ферепциально-диагностического ряда. 7 ПК-2 (А/02.8) Способность организовывать и проводить профилактичес кие (скрининго- вые) исследования, медицинские осмотры, в том числе предварительные и периодические диспансеризации и, диспансерные наблюдения.				1 ' '
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. 7 ПК-2 (Способность организовывать и проводить профилактичес кие (скрининговые) исследования, медицинские осмотры, в том числе предварительные и периодические диспансеризаци и, диспансерные наблюдения.				-
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. 7 ПК-2 Способность организовывать и проводить профилактичес кие (скрининговые) исследования, медицинские осмотры, в том числе предварительные и предварительные и диспансеризаци и, диспансерные наблюдения.				
патологического процесса в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем (далее - МКБ), или изложение предполагаемого дифференциально-диагностического ряда. 7 ПК-2 Способность организовывать и проводить профилактичес кие (скрининговые) исследования, медицинские осмотры, в том числе предварительные и периодические диспансеризаци и, диспансерные наблюдения.				резонансно-томографического исследования с
Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем (далее - МКБ), или изложение предполагаемого дифференциально-диагностического ряда. 7 ПК-2 Способность организовывать и проводить профилактичес кие (скрининговые) исследования, медицинские осмотры, в том числе предварительные и периодические диспансерные наблюдения. МЕждународной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем (далее - МКБ), или изложение предполагаемого дифференциально-диагностического ряда. ИД-1 _{Пк-2} . Оценивает медико-статистические показатели заболеваемости, инвалидности и смертности, характеризующие населения, порядок их вычисления и оценки. ИД-2 _{Пк-2} . Применяет методы медицинской статистики, учета и анализа основных показателей здоровья населения. ИД-3 _{Пк-2} . Формулирует основы медицинского учреждения в условиях страховой медицины. ИД-4 _{Пк-2} . Систематизирует информацию, выбирает оптимальный способ ее обработки и презентации. ИД-5 _{Пк-2} . Осуществляет аналитическую деятельность с применением современных информационных технологий.				формулировкой нозологической формы
болезней и проблем, связанных со здоровьем (далее - МКБ), или изложение предполагаемого дифференциально-диагностического ряда. 7 ПК-2 (А/02.8) Опенивает медико-статистические показатели заболеваемости, инвалидности и смертности, характеризующие населения, порядок их вычисления и оценки. ИД-2 _{ПК-2} . Применяет методы медицинской статистики, учета и анализа основных показателей здоровья населения. ИД-3 _{ПК-2} . Формулирует основы медицинского страхования и деятельности медицинского учреждения в условиях страховой медицины. ИД-4 _{ПК-2} . Систематизирует информацию, выбирает оптимальный способ ее обработки и презентации. ИД-5 _{ПК-2} . Осуществляет аналитическую деятельность с применением современных информационных технологий.				патологического процесса в соответствии с
болезней и проблем, связанных со здоровьем (далее - МКБ), или изложение предполагаемого дифференциально-диагностического ряда. 7 ПК-2 (А/02.8) Опенивает медико-статистические показатели заболеваемости, инвалидности и смертности, характеризующие населения, порядок их вычисления и оценки. ИД-2 _{ПК-2} . Применяет методы медицинской статистики, учета и анализа основных показателей здоровья населения. ИД-3 _{ПК-2} . Формулирует основы медицинского страхования и деятельности медицинского учреждения в условиях страховой медицины. ИД-4 _{ПК-2} . Систематизирует информацию, выбирает оптимальный способ ее обработки и презентации. ИД-5 _{ПК-2} . Осуществляет аналитическую деятельность с применением современных информационных технологий.				Международной статистической классификацией
- МКБ), или изложение предполагаемого дифференциально-диагностического ряда. 7 ПК-2 (А/02.8) Способность организовывать и проводить профилактичес кие (скрининговые) исследования, медицинские осмотры, в том числе предварительные и диспансеризаци и, диспансерные наблюдения. - МКБ), или изложение предполагаемого дифференциально-диагностического ряда. ИД-1 _{Пк-2} . Оценивает медико-статистические показатели заболеваемости, инвалидности и смертности, характеризующие населения, порядок их вычисления и оценки. ИД-2 _{Пк-2} . Применяет методы медицинской статистики, учета и анализа основных показателей здоровья населения. ИД-3 _{Пк-2} . Формулирует основы медицинского учреждения в условиях страховой медицины. ИД-4 _{Пк-2} . Систематизирует информацию, выбирает оптимальный способ ее обработки и презентации. ИД-5 _{Пк-2} . Осуществляет аналитическую деятельность с применением современных информационных технологий.				
ференциально-диагностического ряда. 7 ПК-2 (А/02.8) Опенивает медико-статистические показатели заболеваемости, инвалидности и смертности, характеризующие населения, порядок их вычисления и оценки. ИД-2 _{ПК-2} . Применяет методы медицинской статистики, учета и анализа основных показателей здоровья населения. ИД-3 _{ПК-2} . Формулирует основы медицинского страхования и деятельности медицинского учреждения в условиях страховой медицины. ИД-4 _{ПК-2} . Систематизирует информацию, выбирает оптимальный способ ее обработки и презентации. ИД-5 _{ПК-2} . Осуществляет аналитическую деятельность с применением современных информационных технологий.				· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
7 ПК-2 (А/02.8) Способность организовывать и проводить профилактичес кие (скрининговые) исследования, медищинские осмотры, в том числе предварительные и периодические диспансерные наблюдения. ТПК-2 (А/02.8) ИД-1 _{ПК-2} . Оценивает медико-статистические показатели заболеваемости, инвалидности и смертности, характеризующие населения, порядок их вычисления и оценки. ИД-2 _{ПК-2} . Применяет методы медицинской статистики, учета и анализа основных показателей здоровья населения. ИД-3 _{ПК-2} . Формулирует основы медицинского страхования и деятельности медицинского учреждения в условиях страховой медицины. ИД-4 _{ПК-2} . Систематизирует информацию, выбирает оптимальный способ ее обработки и презентации. ИД-5 _{ПК-2} . Осуществляет аналитическую деятельность с применением современных информационных технологий.				
(А/02.8) организовывать и показатели заболеваемости, инвалидности и смертности, характеризующие населения, порядок их вычисления и оценки. ИД-2 _{Пк-2} . Применяет методы медицинской статистики, учета и анализа основных показателей здоровья населения. ИД-3 _{Пк-2} . Формулирует основы медицинского страхования и деятельности медицинского учреждения в условиях страховой медицины. ИД-4 _{Пк-2} . Систематизирует информацию, выбирает оптимальный способ ее обработки и презентации. ИД-5 _{Пк-2} . Осуществляет аналитическую деятельность с применением современных информационных технологий.	7	ПК-2	Способность	1
вать и проводить профилактичес кие (скрининговые) исследования, медицинские осмотры, в том числе предварительные и диспансеризаци и, диспансерные наблюдения. Вать и профилактичес их вычисления и оценки. ИД-2 _{ПК-2} . Применяет методы медицинской статистики, учета и анализа основных показателей здоровья населения. ИД-3 _{ПК-2} . Формулирует основы медицинского страхования и деятельности медицинского учреждения в условиях страховой медицины. ИД-4 _{ПК-2} . Систематизирует информацию, выбирает оптимальный способ ее обработки и презентации. ИД-5 _{ПК-2} . Осуществляет аналитическую деятельность с применением современных информационных технологий.	'			
проводить профилактичес кие (скрининговые) исследования, исследования, исследования, исследования, исследования, исследования, исследования, исследования, ид-3 _{пк-2} . Формулирует основы медицинского страхования и деятельности медицинского учреждения в условиях страховой медицинь. Ид-4 _{пк-2} . Систематизирует информацию, выбирает предварительные и ид-5 _{пк-2} . Осуществляет аналитическую периодические диспансеризаци и, диспансерные наблюдения.		(A/02.0)	-	· ·
профилактичес кие (скрининговые) вые) исследования, медицинские осмотры, в том числе предварительные и периодические диспансеризаци и, диспансерные наблюдения. ИД-2 _{ПК-2} . Применяет методы медицинской статистики, учета и анализа основных показателей здоровья населения. ИД-3 _{ПК-2} . Формулирует основы медицинского страхования и деятельности медицинского учреждения в условиях страховой медицины. ИД-4 _{ПК-2} . Систематизирует информацию, выбирает оптимальный способ ее обработки и презентации. ИД-5 _{ПК-2} . Осуществляет аналитическую деятельность с применением современных информационных технологий.				
кие (скрининговые) статистики, учета и анализа основных показателей здоровья населения. ИД- $3_{\Pi K-2}$. Формулирует основы медицинского страхования и деятельности медицинского учреждения в условиях страховой медицины. ИД- $4_{\Pi K-2}$. Систематизирует информацию, выбирает оптимальный способ ее обработки и презентации. ИД- $5_{\Pi K-2}$. Осуществляет аналитическую деятельность с применением современных информационных технологий.				
вые) исследования, иД-3 _{ПК-2} . Формулирует основы медицинского страхования и деятельности медицинского учреждения в условиях страховой медицины. ИД-4 _{ПК-2} . Систематизирует информацию, выбирает предварительные и иД-4 _{ПК-2} . Осуществляет аналитическую периодические диспансеризаци и, диспансерные наблюдения.			• •	' '
исследования, медицинские осмотры, в том числе предварительные и периодические диспансерные наблюдения. ИД-3 _{ПК-2} . Формулирует основы медицинского страхования и деятельности медицинского учреждения в условиях страховой медицины. ИД-4 _{ПК-2} . Систематизирует информацию, выбирает оптимальный способ ее обработки и презентации. ИД-5 _{ПК-2} . Осуществляет аналитическую деятельность с применением современных информационных технологий.			` -	
медицинские осмотры, в том числе предварительные и периодические диспансерные наблюдения. медицинские осмотры, в том числе осмотры, в том числе предварительный способ ее обработки и презентации. ид- $4_{\Pi K-2}$. Систематизирует информацию, выбирает оптимальный способ ее обработки и презентации. ИД- $5_{\Pi K-2}$. Осуществляет аналитическую деятельность с применением современных информационных технологий.			/	1
осмотры, в том числе предварительн ые и ИД-5 _{ПК-2} . Систематизирует информацию, выбирает оптимальный способ ее обработки и презентации. ИД-5 _{ПК-2} . Осуществляет аналитическую деятельность с применением современных информационных технологий. и, диспансерные наблюдения.				1 2 12
числе ПД-4 _{ПК-2} . Систематизирует информацию, выбирает оптимальный способ ее обработки и презентации. ИД-5 _{ПК-2} . Осуществляет аналитическую деятельность с применением современных информационных технологий. и, диспансерные наблюдения.				*
предварительн ые и ИД-5 _{ПК-2} . Осуществляет аналитическую деятельность с применением современных информационных технологий. и, диспансерные наблюдения.			осмотры, в том	учреждения в условиях страховой медицины.
предварительн ые и ИД-5 _{ПК-2} . Осуществляет аналитическую деятельность с применением современных информационных технологий. и, диспансерные наблюдения.			числе	ИД-4 _{ПК-2} . Систематизирует информацию, выбирает
ые и периодические диспансеризаци и, диспансерные наблюдения. ИД-5 _{ПК-2} . Осуществляет аналитическую деятельность с применением современных информационных технологий.			предварительн	оптимальный способ ее обработки и презентации.
периодические деятельность с применением современных информационных технологий. и, диспансерные наблюдения.				
диспансеризаци информационных технологий. и, диспансерные наблюдения.				
и, диспансерные наблюдения.			_	<u> </u>
диспансерные наблюдения.			_	
наблюдения.				
			· •	
THE STATE OF THE S		1710.0		ИП 1
	8	ПК-3	Способность	$ИД-1_{\Pi K-3}$. Оценивает медико-стастические
(А/03.8) проводить показатели заболеваемости, инвалидности и		(A/03.8)	_	·
анализ смертности, характеризующие населения, порядок			анализ	смертности, характеризующие населения, порядок

		I					
		медикостатис-	их вычисления и оценки.				
		тической ин-	$ИД-2_{\Pi K-3}$. Применяет методы медицинской				
		формации,	статистики, учета и анализа основных показателей				
		вести	здоровья населения.				
		медицинскую	ИД-3 _{ПК-3} . Формулирует основы медицинского				
		документацию,	страхования и дея-тельности медицинского				
		организовывать	учреждения в условиях страховой медицины.				
		деятельность	ИД-4 _{ПК-3} . Систематизирует информацию, выбирает				
		находящегося в	оптимальный способ ее обработки и презентации.				
		распоряжении	$ИД-5_{\Pi K-3}$. Осуществляет аналитическую				
		медицинского	деятельность с применением современных				
		персонала.	информационных технологий.				
9.	ПК-4	Оказание	$ИД-1_{\Pi K-4}$. Выявляет состояния, оказания				
	(A/04.8)	медицинскую	медицинской помощи в экстренной форме, в том				
		помощь	числе, клинические признаки внезапного				
		пациентам в	прекращения кровообращения требующие оказания				
		экстренной	медицинской помощи в экстренной форме,				
		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. Содержание практики

4.1. Распределение трудоемкости практики и видов производственной практики

Наименование раздела производственной	Объем		Трудоемкост	
практики			по года	ıм (AЧ)
	в зачетных	В	1	2
	единицах	академически		
	(3E)	х часах (АЧ)		
Обучающий симуляционный курс	2	72	72	-
(специальные профессиональные умения				
и навыки)				
Промежуточная аттестация (зачет)			зачет	-
Общая трудоемкость	2	72	72	-

4.2. Разделы обучающего симуляционного курса (специальные профессиональные умения и навыки) и виды работы:

No	Наименование раздела дисциплины	Виды работы (в АЧ)					
п/п		1 год			2 год		
		П3	CP	всего	ПЗ	CPO	всег
			O				o
1.	Обучающий симуляционный курс	48	24	72	-	-	-
	(специальные профессиональные умения и						
	навыки)						

4.3. Содержание модулей практик

№	Код	Наименование раздела	Содержание раздела в дидактических
Π/Π	компе-	практики	единицах

Практические путти снижения воздействия ионизирующего излучения на пациента и медицинский персонал. Моделирование опасных и нестандартных ситуаций и отработка алгоритма действия медицинского персонала в этих ситуациях. Обучение среднего медицинского персонала действиям в опасных и нестандартных ситуациях. Обеспечение безопасность при работе в							
VK-4, ОПК-5, ОПК-6, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4 Тема 2.2. Техника безопасности при работе на ренттеновском аппарате, аппарате КТ и аппарате МРТ. Потенциально возможные ситуации при работе с электрических цестандартных ситуациях. Обеспечение безопасность при работе в опасных и нестандартных ситуациях. Обеспечение безопасность при работе в опасных и нестандартных ситуациях. Обеспечение безопасность при работе в опасных и нестандартных ситуациях. Обеспечение безопасность при работе в опасных и нестандартных ситуациях. Обеспечение безопасность при работе в опасных и нестандартных ситуациях. Обеспечение безопасность при работе в опасных и нестандартных ситуациях. Обеспечение безопасность при работе в опасных и нестандартных ситуациях. Обеспечение безопасность при работе в опасных и нестандартных ситуациях. Обеспечение безопасность при работе в опасных и нестандартных ситуациях. Обеспечение безопасность при работе в опасных и нестандартных ситуациях. Обеспечение безопасность при работе в опасных и нестандартных ситуациях. Обеспечение безопасность при работе в опасных и нестандартных ситуациях. Обеспечение безопасность при работе в опасных и нестандартных ситуациях. Обеспечение безопасность при работе в опасных и нестандартных ситуациях. Обеспечение безопасность при работе в опасных и нестандартных ситуациях. Обеспечение безопасность при работе в опасных и нестандартных ситуациях. Обеспечение безопасность при работе в опасных и нестандартных ситуациях. Обеспечение безопасность при работе в опасных и нестандартных ситуациях. Обеспечение безопасность при работе в опасных и нестандартных ситуациях. Обеспечение безопасность при работе в опасных и нестандартных ситуациях. Обеспечение безопасность при работе в опасных и нестандартных ситуациях. Обеспечение безопасность при работе в опасных и нестандартных ситуациях. Обеспечение безопасность при работе в опасных и нестандартных ситуациях Обеспечение безопасность при работе в опасных и нестандартных ситуациях Обеспечение без	1	'	07				
ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ПК-1, ПК-2, ПК-2, ПК-3, ПК-4 1.1 Тема 2.2. Техника безопасности при работе на ренттеновском аппарате, аппарате КТ и аппарате МРТ. Тема 2.2. Техника безопасности при работе на рентгеновском аппарате, аппарате КТ и аппарате МРТ. Потенциально возможные ситуации при работе с электрических цепей аппарата. Подтотовка пациента в исследованию. Укладка пациента в безопасность. Проверка электрических цепей аппарата. Потенциально возможные ситуации при работе с электрических цепей аппарата. Потенциально возможные ситуации при работе с электрических при работе о электрических при работе с электрических при запирата. Потенциально возможные ситуации при работе с электрических при вами и при работе в электрических при вами и при работе с электрических при вами и при работе в отменение ренттеновской плекти. Обрансника.	1.	·					
ОПК-5, ОПК-6, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4 1.1 Тема 2.2. Техника безопасности при работе на рентгеновском аппарате, аппарате КТ и аппарате МРТ. Тема 2.2. Техника безопасности при работе на рентгеновском аппарате, аппарате КТ и аппарате МРТ. Тема 2.2. Техника безопасности при работе на рентгеновском аппарате, аппарате КТ и аппарате МРТ. Тема 2.2. Техника безопасности при работе на рентгеновском аппарате, аппарате КТ и аппарате МРТ. Тема 2.2. Техника безопасность Проверка электрическая безопасность. Проверка электрических цепей аппарата. Потенциально возможные ситуации при работе с электрической компонентой аппарата. Предупреждение электротравм. Радиационная безопасность. Индивидуальная и групповая защита от ионизирующего излучения на пациента и медицинский персонал. Моделирование опасных и нестандартных ситуаций и отработка алгоритма действия медицинского персонала действиям в опасных и нестандартных ситуациях. Обеспечение безопасность при работе в		·	• - •				
ОПК-6, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-3, ПК-4 Тема 1.1. Проведение ренттеновского аппарата. Проверка работоспособности аппарата. Проверка работоспособности аппарата. Настройка аппарата. Подготовка пациента. Выбор параметров съемки. Выполнение ренттенографии и(или) ренттеновской пленки. Оценка качества снимка. Тема 2.2. Техника безопасности при работе на ренттеновском аппарате, аппарате КТ и аппарате МРТ. Потенциально возможные ситуации при работе с электрических цепей аппарата. Потенциально возможные ситуации при работе с электрической компонентой аппарата. Предупреждение электротравм. Радиационная безопасность. Индивидуальная и групповая защита от ионизирующего излучения. Практические путти снижения воздействия ионизирующего излучения на пациента и медицинский персонал. Моделирование опасных и нестандартных ситуаций и отработка алгоритма действия медицинского персонала в этих ситуациях. Обучение среднего медицинского персонала действиям в опасных и нестандартных ситуациях.							
ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4 ПК-3, ПК-4 Тема 2.2. Техника безопасности при работе на ренттеновском аппарате, аппарате КТ и аппарате МРТ. Тема 2.2. Техника безопасности при работе на ренттеновском аппарате, аппарате КТ и аппарате МРТ. Проверка работоспособности аппарата. Настройка аппарата. Подготовка пациента к исследованию. Укладка пациента к исследованию. Укладка пациента к исследованию. Окработка ренттеновской пленки. Оценка качества снимка. Электрическая безопасность. Проверка электрической компонентой аппарата. Предупреждение электротравм. Радиационная безопасность. Индивидуальная и групповая защита от ионизирующего излучения. Практические путти снижения воздействия ионизирующего излучения на пациента и медицинский персонал. Моделирование опасных и нестандартных ситуаций и отработка апгоритма действия медицинского персонала в этих ситуациях. Обучение среднего медицинского персонала действиям в опасных и нестандартных ситуациях.		1 ′	,				
ПК-2, ПК-3, ПК-4 1.1 Тема 2.2. Техника безопасности при работе на ренттеновском аппарате, аппарате КТ и аппарате МРТ. Тема 2.1 Техника безопасности при работе на ренттеновском аппарате, аппарате КТ и аппарате МРТ. Потенциально возможные ситуации при работе с электрических цепей аппарата. Потенциально возможные ситуации при работе с электрической компонентой аппарата. Предупреждение электротравм. Радиационная безопасность. Индивидуальная и групповая защита от ионизирующего излучения. Практические путти снижения воздействия ионизирующего излучения на пациента и медицинский персонал. Моделирование опасных и нестандартных ситуаций и отработка алгоритма действия медицинского персонала действиям в опасных и нестандартных ситуациях. Обуение среднего медицинского персонала действиям в опасных и нестандартных ситуациях. Обеспечение безопасность при работе в			<u> </u>				
ПК-3, ПК-4 ПС-4 ПС-1		·	1				
ПК-4 Пациента. Выбор параметров съемки. Выполнение рентгенографии и(или) рентгеноскопии. Обработка рентгеновской пленки. Оценка качества снимка. Тема 2.2. Техника безопасности при работе на рентгеновском аппарате, аппарате КТ и аппарате МРТ. Потенциально возможные ситуации при работе с электрической компонентой аппарата. Предупреждение электротравм. Радиационная безопасность. Индивидуальная и групповая защита от ионизирующего излучения. Практические путти снижения воздействия ионизирующего излучения на пациента и медицинский персонал. Моделирование опасных и нестандартных ситуаций и отработка алгоритма действия медицинского персонала в этих ситуациях. Обучение среднего медицинского персонала действиям в опасных и нестандартных ситуациях. Обеспечение безопасность при работе в		·	исследований.				
Выполнение ренттенографии и(или) ренттеноскопии. Обработка ренттеновской пленки. Оценка качества снимка. Тема 2.2. Техника безопасности при работе на ренттеновском аппарате, аппарате КТ и аппарате МРТ. Потенциально возможные ситуации при работе с электрической компонентой аппарата. Предупреждение электротравм. Радиационная безопасность. Индивидуальная и групповая защита от ионизирующего излучения. Практические путти снижения воздействия ионизирующего излучения на пациента и медицинский персонал. Моделирование опасных и нестандартных ситуаций и отработка алгоритма действия медицинского персонала в этих ситуациях. Обучение среднего медицинского персонала действиям в опасных и нестандартных ситуациях.		·					
ренттеноскопии. Обработка ренттеновской пленки. Оценка качества снимка. Тема 2.2. Техника безопасности при работе на ренттеновском аппарате, аппарате КТ и аппарате МРТ. Потенциально возможные ситуации при работе с электрической компонентой аппарата. Предупреждение электротравм. Радиационная безопасность. Индивидуальная и групповая защита от ионизирующего излучения. Практические путти снижения воздействия ионизирующего излучения на пациента и медицинский персонал. Моделирование опасных и нестандартных ситуациях. Обучение среднего медицинского персонала действиям в опасных и нестандартных ситуациях. Обеспечение безопасность при работе в		ПК-4		пациента. Выбор параметров съемки.			
ренттеновской пленки. Оценка качества снимка. Тема 2.2. Техника безопасности при работе на рентгеновском аппарате, аппарате КТ и аппарате МРТ. Потенциально возможные ситуации при работе с электрической компонентой аппарата. Предупреждение электротравм. Радиационная безопасность. Индивидуальная и групповая защита от ионизирующего излучения. Практические путти снижения воздействия ионизирующего излучения на пациента и медицинский персонал. Моделирование опасных и нестандартных ситуаций и отработка алгоритма действия медицинского персонала в этих ситуациях. Обучение среднего медицинского персонала действиям в опасных и нестандартных ситуациях. Обеспечение безопасность при работе в							
Тема 2.2. Техника безопасности при работе на рентгеновском аппарате, аппарате КТ и аппарате МРТ. Потенциально возможные ситуации при работе с электрических цепей аппарата. Потенциально возможные ситуации при работе с электрической компонентой аппарата. Предупреждение электротравм. Радиационная безопасность. Индивидуальная и групповая защита от ионизирующего излучения. Практические путти снижения воздействия ионизирующего излучения на пациента и медицинский персонал. Моделирование опасных и нестандартных ситуаций и отработка алгоритма действия медицинского персонала в этих ситуациях. Обучение среднего медицинского персонала действиям в опасных и нестандартных ситуациях. Обеспечение безопасность при работе в				рентгеноскопии. Обработка			
Тема 2.2. Техника безопасности при работе на рентгеновском аппарате, аппарате КТ и аппарате МРТ. Потенциально возможные ситуации при работе с электрической компонентой аппарата. Предупреждение электротравм. Радиационная безопасность. Индивидуальная и групповая защита от ионизирующего излучения. Практические путти снижения воздействия ионизирующего излучения на пациента и медицинский персонал. Моделирование опасных и нестандартных ситуаций и отработка алгоритма действия медицинского персонала в этих ситуациях. Обучение среднего медицинского персонала действиям в опасных и нестандартных ситуациях. Обеспечение безопасность при работе в							
безопасности при работе на рентгеновском аппарате, аппарате КТ и аппарате МРТ. Потенциально возможные ситуации при работе с электрической компонентой аппарата. Предупреждение электротравм. Радиационная безопасность. Индивидуальная и групповая защита от ионизирующего излучения. Практические путти снижения воздействия ионизирующего излучения на пациента и медицинский персонал. Моделирование опасных и нестандартных ситуаций и отработка алгоритма действия медицинского персонала в этих ситуациях. Обучение среднего медицинского персонала действиям в опасных и нестандартных ситуациях. Обеспечение безопасность при работе в				снимка.			
ренттеновском аппарате, аппарате КТ и аппарате МРТ. Потенциально возможные ситуации при работе с электрической компонентой аппарата. Предупреждение электротравм. Радиационная безопасность. Индивидуальная и групповая защита от ионизирующего излучения. Практические путти снижения воздействия ионизирующего излучения на пациента и медицинский персонал. Моделирование опасных и нестандартных ситуаций и отработка алгоритма действия медицинского персонала в этих ситуациях. Обучение среднего медицинского персонала действиям в опасных и нестандартных ситуациях. Обеспечение безопасность при работе в	1.1		Тема 2.2. Техника	Электрическая безопасность. Проверка			
аппарате КТ и аппарате МРТ. работе с электрической компонентой аппарата. Предупреждение электротравм. Радиационная безопасность. Индивидуальная и групповая защита от ионизирующего излучения. Практические путти снижения воздействия ионизирующего излучения на пациента и медицинский персонал. Моделирование опасных и нестандартных ситуаций и отработка алгоритма действия медицинского персонала в этих ситуациях. Обучение среднего медицинского персонала действиям в опасных и нестандартных ситуациях. Обеспечение безопасность при работе в			безопасности при работе на	электрических цепей аппарата.			
аппарата. Предупреждение электротравм. Радиационная безопасность. Индивидуальная и групповая защита от ионизирующего излучения. Практические путти снижения воздействия ионизирующего излучения на пациента и медицинский персонал. Моделирование опасных и нестандартных ситуаций и отработка алгоритма действия медицинского персонала в этих ситуациях. Обучение среднего медицинского персонала действиям в опасных и нестандартных ситуациях. Обеспечение безопасность при работе в			рентгеновском аппарате,	Потенциально возможные ситуации при			
Радиационная безопасность. Индивидуальная и групповая защита от ионизирующего излучения. Практические путти снижения воздействия ионизирующего излучения на пациента и медицинский персонал. Моделирование опасных и нестандартных ситуаций и отработка алгоритма действия медицинского персонала в этих ситуациях. Обучение среднего медицинского персонала действиям в опасных и нестандартных ситуациях. Обеспечение безопасность при работе в			аппарате КТ и аппарате МРТ.				
Радиационная безопасность. Индивидуальная и групповая защита от ионизирующего излучения. Практические путти снижения воздействия ионизирующего излучения на пациента и медицинский персонал. Моделирование опасных и нестандартных ситуаций и отработка алгоритма действия медицинского персонала в этих ситуациях. Обучение среднего медицинского персонала действиям в опасных и нестандартных ситуациях. Обеспечение безопасность при работе в				аппарата. Предупреждение электротравм.			
ионизирующего излучения. Практические путти снижения воздействия ионизирующего излучения на пациента и медицинский персонал. Моделирование опасных и нестандартных ситуаций и отработка алгоритма действия медицинского персонала в этих ситуациях. Обучение среднего медицинского персонала действиям в опасных и нестандартных ситуациях. Обеспечение безопасность при работе в				Радиационная безопасность.			
Практические путти снижения воздействия ионизирующего излучения на пациента и медицинский персонал. Моделирование опасных и нестандартных ситуаций и отработка алгоритма действия медицинского персонала в этих ситуациях. Обучение среднего медицинского персонала действиям в опасных и нестандартных ситуациях. Обеспечение безопасность при работе в				Индивидуальная и групповая защита от			
воздействия ионизирующего излучения на пациента и медицинский персонал. Моделирование опасных и нестандартных ситуаций и отработка алгоритма действия медицинского персонала в этих ситуациях. Обучение среднего медицинского персонала действиям в опасных и нестандартных ситуациях. Обеспечение безопасность при работе в				ионизирующего излучения.			
на пациента и медицинский персонал. Моделирование опасных и нестандартных ситуаций и отработка алгоритма действия медицинского персонала в этих ситуациях. Обучение среднего медицинского персонала действиям в опасных и нестандартных ситуациях. Обеспечение безопасность при работе в				Практические путти снижения			
Моделирование опасных и нестандартных ситуаций и отработка алгоритма действия медицинского персонала в этих ситуациях. Обучение среднего медицинского персонала действиям в опасных и нестандартных ситуациях. Обеспечение безопасность при работе в				воздействия ионизирующего излучения			
нестандартных ситуаций и отработка алгоритма действия медицинского персонала в этих ситуациях. Обучение среднего медицинского персонала действиям в опасных и нестандартных ситуациях. Обеспечение безопасность при работе в				на пациента и медицинский персонал.			
алгоритма действия медицинского персонала в этих ситуациях. Обучение среднего медицинского персонала действиям в опасных и нестандартных ситуациях. Обеспечение безопасность при работе в				Моделирование опасных и			
персонала в этих ситуациях. Обучение среднего медицинского персонала действиям в опасных и нестандартных ситуациях. Обеспечение безопасность при работе в				нестандартных ситуаций и отработка			
среднего медицинского персонала действиям в опасных и нестандартных ситуациях. Обеспечение безопасность при работе в				алгоритма действия медицинского			
среднего медицинского персонала действиям в опасных и нестандартных ситуациях. Обеспечение безопасность при работе в				персонала в этих ситуациях. Обучение			
ситуациях. Обеспечение безопасность при работе в				среднего медицинского персонала			
Обеспечение безопасность при работе в				действиям в опасных и нестандартных			
Обеспечение безопасность при работе в				<u> </u>			
				Обеспечение безопасность при работе в			
The state of the s				сильном постоянном магнитном поле.			

5. Формы отчетности по практике 5.1. Дневник (отчет) по практике.

6. Фонд оценочных средств для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации по практике

	Го				Коды	Оценочн	ые средства	a
№ п / п	д обу чен ия	Формы	контроля	Наименование раздела практики	компетен ций	виды	кол-во контроль ных вопросов	кол-во вариан тов тестов ых задани й
1.	2	Теку	Контрол	Обучающий	УК-1,	Кейс-	5	3
		щий	Ь	симуляционный	УК-4,	задачи		
		контр	освоени	курс	ОПК-4,			

		оль Пром ежуто	я раздела (темы)	(специальные профессиональные умения и навыки)	ОПК-5, ОПК-6, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4			
2.	2	чная аттес тация	зачет	Все темы раздела	УК-1, УК-4, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4	Кейс- задачи	5	3

7. Учебно-методическое и информационное обеспечение практики (печатные, электронные издания, интернет и другие сетевые ресурсы).

7.1. Перечень основной литературы:

No॒	Наименование согласно библиографическим	Количест	во экземпляров
	требованиям	на кафедре	в библиотеке
1	Мартенсен К.М.; Пер. с англ. Рентгенология.		
	Техника исследований и анализ изображений. – М.,:		1
	Издательство Панфилова, 2021 612 с		
2	Трутень В.П. Рентгенология. Учебное пособиеМ.:		1
	ГЕОТАР-Медиа, 2020 336 с.		1
3	Методические рекомендации МР 2.6.1.0215-20		
	«"Оценка радиационного риска у пациентов при		
	проведении рентгенорадиологических		1
	исследований» (утв. Главным государственным		1
	санитарным врачом РФ 21 сентября 2020 г.).		

7.2. Перечень дополнительной литературы:

No	Наименование согласно библиографическим			
		•		
П	требованиям	на кафедре	в библиотеке	
/п				
	Абакумов М.М. Ахалазия верхнего пищеводного			
	сфинктера: клиника, диагностика, лечение. М.:			
1 I	Специальное Издательство Медицинских Книг. 2017		1	
	128 c.			
	Алешкевич, А.И. Лучевая диагностика и лучевая			
	терапия / А.И. Алешкевич М.: Новое знание, 2017		1	
2.	382 c.			
2	Васильев А.Ю Лучевая диагностика. М.: ГЭОТАР-		1	
3.	Медиа, 2009. – 319 c.		1	
5	Власов Е. А. Опухоли мозга. КТ- и МРТ-диагностика.		1	
5.	М.: СпецЛит. 2018. 623 с.		1	

1 h	Дарби М. Клиническая интерпретация рентгенограммы легких: справочник. М.: ГЭОТАР-Медиа. 2018 216 с.	1
	Китаев В.М., Китаев С.В., Бронов О.Ю. Лучевая диагностика патологии костной ткани. — М.: МЕДПРЕСС-информ2021 184 с.	1
8.	Китаев В.М., Белова И.Б., Бронов О.Ю, Китаев С.В. Компьютерная томография в пульмонологии М.: МЕДПРЕСС-информ, 2022. – 160 с.	1
9.	Китаев, В.М. Лучевая диагностика заболеваний головного мозга / В.М. Китаев М.: МЕДпресс-информ, 2018 136 с.	1
10.	Контроль радиационной безопасности. Под ред. Е.И. Воробьева. М.: Медицина, 1989302 с.	1
11.	Линденбратен Л.Д, Королюк И.П. Медицинская радиология. УЧЕБНИК. М.: Медицина. 2000289 с.	1
12.	Мазур В.Г. Лучевая диагностика аномалий и пороков развития пищеварительного тракта у детей / В.Г. Мазур СПб.: Спецлит, 2019 38 с.	1
	Лин Ю. К. Дифференциальный диагноз при КТ и МРТ М.: Медицинская литература, 2017. – 368 с.	1
	Медицинская рентгенология: Технические аспекты. Клинические материалы. Радиационная безопасность. Под ред. Ставицкого Р.В. М.: МНПИ. 2003231 с.	1
15.	Пён Ин Чхве. Лучевая диагностика заболеваний желудочно-кишечного тракта. М.: Панфилова. 2018. 496 с.	1
16.	Росс, Д.С. и Мур. К. Р. Лучевая диагностика. Позвоночник. М.: Панфилова. 20181184 с.	1
17.	Труфанов Г.Е. Лучевая диагностика. Учебник. Том 1. М.: ГЭОТАР-Медиа.2012 324c.	1
18.	Труфанов Г.Е. Лучевая диагностика. Учебник. Том 2. М.: ГЭОТАР-Медиа.2012356 с.	1
19.	Терновой С.К., Синицын В.Е. Лучевая диагностика и лучевая терапия. М.: ГЭОТАР-Медиа, 2010 436 с.	1
20.	Тублин М. Лучевая диагностика. Органы мочеполовой системы. М.: Панфилова. 2018 608 с.	1
21.	Федерле, Розадо-де-Кристенсон, Раман. Лучевая анатомия. Грудь, живот, таз. М.: Панфилова. 2018. 1128 с.	1
22.	Шаабан А.М. Диагностическая визуализация в гинекологии: в трех томах. Том 3. М.: Мед-Пресс. 2018. 368 с.	1
23.	Шумакова Т.А. Применение международной классификации BI-RADS в маммологической практике. Руководство для врачей. ЭЛБИ-СПб. 2018. 208 с.	1
24.	Холленберг Г.М. МРТ костно-мышечной системы. Дифференциальная диагностика. М.: МЕДпрессинформ. 2015. 664 с.	1
25.	Фишбах Ф. МРТ печени. М.: МЕДпресс-информ. 2015 256 с.	1
26.	Розадо-де-Кристенсон. Лучевая диагностика. Опухоли	1

	органов грудной клетки. М.: Панфилова. 2018. 608 с.	
	Румболдт 3. КТ- и МРТ-визуализация головного мозга.	
2	7. Подход на основе изображений. М.: МЕДпресс-информ.	1
	2016. 424 c.	

7.3. Перечень методических рекомендаций для самостоятельной работы:

- -	Количество экземпляров	
1	на кафедре	в библиотеке
•		
Учебник для студентов педиатрических		1
факультетов. М.: ГЭОТАР-Медиа, 2008. – 211 с.		
Терновой, С.К. Васильев А. Ю., Синицын В. Е.,		
		1
,		_
l e la companya de l		
		1
,		1
		1
		_
		1
Молодая гвардия. 1988.		1
Догра В. С. Интервенционные процедуры под		
ультразвуковым контролем. М.: Медицинская		
литература. 2018 336 с.		
Лучевая диагностика. Учебное пособие под ред.		
l i i		1
•		
	Электронный	
_ · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	1	
	pecype	
	Эпактронный	
_	_	
, <u>.</u>	ресурс	
	_	
	pecypc	
общественная организация «Омская		
профессиональная сестринская ассоциация»-		
2020119 c.		
Радиационная защита детей в лучевой	Электронный	
диагностике: Методические указания.—М.:	ресурс	
	Наименование согласно библиографическим требованиям Васильев А.Ю., Ольхов Е.Б. Лучевая диагностика. Учебник для студентов педиатрических факультетов. М.: ГЭОТАР-Медиа, 2008. – 211 с. Терновой, С.К. Васильев А. Ю., Синицын В. Е., Шехтер А. И. Лучевая диагностика и терапия: Учебник для студентов медицинских вузов в 2-х томах – Т. 1.: Общая лучевая диагностика. М.: Медицина, 2008 367 с. Терновой, С.К. Васильев А. Ю., Синицын В. Е., Шехтер А. И. Лучевая диагностика и терапия: Учебник для студентов медицинских вузов в 2-х томах – Т. 2.: Частная лучевая диагностика. М.: Медицина, 2008 401с. Линденбратен Л.Д. Очерки истории российской рентгенологии. М.: Видар. 1995 Власов П.В. Беседы о рентгеновских лучах. М.: Молодая гвардия. 1988. Догра В. С. Интервенционные процедуры под ультразвуковым контролем. М.: Медицинская литература. 2018 336 с. Лучевая диагностика. Учебное пособие под ред. В.Д. Завадовской Ч. 1: Методы лучевой диагностики. Лучевая анатомия органов и систем. Основные патологические синдромы. М.: Видар-М. 2009 278 с. Л.А. Тимофеева, В.Н. Диомидова. Общее руководство по лучевой диагностике. Ренттенология и радионуклидная диагностика. — Чебоксары: Изд-во Чуваш. ун-та, 2012 – 80 с. Радиационная безопасность пациентов при проведении рентгенологических процедур: учебная лекция /Н.А. Акопова, Е.П. Ермолина; ГБОУ ДПО «Российская медицинская академия последипломного образования». – М.: ГБОУ ДПО РМАПО, 2016. – 54с. Сборник материалов для рентгенолаборантов методические рекомендации / Т.А. Зорина, О.А. Бучко, Т.Ф. Моисеева и др Омская региональная профессиональная сестринская ассоциация»— 2020119 с. Радиационная защита детей в лучевой	Васильев А.Ю., Ольхов Е.Б. Лучевая диагностика. Учебник для студентов педиатрических факультетов. М.: ГЭОТАР-Медиа, 2008. – 211 с. Терновой, С.К. Васильев А. Ю., Синицын В. Е., Шехтер А. И. Лучевая диагностика и терапия: Учебник для студентов медицинских вузов в 2-х томах — Т. 1.: Общая лучевая диагностика. М.: Медицина, 2008. – 367 с. Терновой, С.К. Васильев А. Ю., Синицын В. Е., Шехтер А. И. Лучевая диагностика и терапия: Учебник для студентов медицинских вузов в 2-х томах — Т. 2.: Частная лучевая диагностика. М.: Медицина, 2008. – 401с. Линденбратен Л.Д. Очерки истории российской ренттенологии. М.: Видар. 1995 Власов П.В. Беседы о рентгеновеких лучах. М.: Молодая гвардия. 1988. Догра В. С. Интервенционные процедуры под ультразвуковым контролем. М.: Медицинская литература. 2018. – 336 с. Лучевая диагностика. Учебное пособие под ред. В.Д. Завадовской Ч. 1: Методы лучевой диагностики. Лучевая анатомия органов и систем. Основные патологические синдромы. М.: Видар-М. 2009. – 278 с. Л.А. Тимофсева, В.Н. Диомидова. Общее руководство по лучевой диагностика. – Чебоксары: Изд-во Чуваш. ун-та, 2012 – 80 с. Радиационная безопасность пациентов при проведении ренттенологических процедур: учебная лекция /Н.А. Акопова, Е.П. Ермолина; ГБОУ ДПО «Российская медицинская академия последипломного образования». – М.: ГБОУ ДПО РМАПО, 2016. – 54с. Сборник материалов для рентгенолаборантов методические рекомендации / Т.А. Зорина, О.А. Бучко, Т.Ф. Моиссева и др Омская региональная общественная организация «Омская профессиональная осстринская ассоциация»—2020119 с. Радиационная защита детей в лучевой Электронный

Ī		Федеральный центр гигиены и эпидемиологии	
		Роспотребнадзора, 2016.—32 с	
	12	Применение референтных диагностических	Электронный
		уровней для взрослых пациентов в лучевой	pecypc
		диагностике. Методические рекомендации ГБУЗ	
		«НПКЦ ДиТ ДЗМ»,202036c	

7.4. Электронные образовательные ресурсы, используемые в процессе преподавания дисциплины:

7.4.1. Внутренняя электронная библиотечная система университета (ВЭБС)

,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	Think offent pointan onomore man energ	<u> </u>	,
Наименование	Краткая характеристика (контент)	Условия доступа	Количе
электронного			ство
pecypca			пользо
			вателе
			й
Внутренняя	Труды профессорско-	С любого	He
электронная	преподавательского состава	компьютера и	ограни
библиотечная	университета: учебники, учебные	мобильного	чено
система (ВЭБС):	пособия, сборники задач,	устройства по	
http://nbk.pimunn.	методические пособия,	индивидуальному	
net/MegaPro/Web	лабораторные работы, монографии,	логину и паролю	
	сборники научных трудов, научные	(на платформе	
	статьи, диссертации, авторефераты	Электронной	
	диссертаций, патенты	библиотеки	
		ПИМУ)	

7.4.2. Доступы, приобретенные университетом

№ п/п	Наименование электронного ресурса	Краткая характеристика (контент)	Условия доступа	Количес тво пользова телей
2	ЭБС «Консультант студента»: комплект «Медицина. Здравоохранение (ВО), комплект Медицина. Здравоохранение (СПО), комплект Медицина (ВО) ГЭОТАР-Медиа. Воокз in English, комплект «Медицина (ВО) Учебники 3.0» https://www.studentlibrary.ru/	Учебная литература, дополнительные материалы (аудио-, видео-, интерактивные материалы, тестовые задания) для высшего медицинского и фармацевтического образования	С любого компьютера и мобильного устройства по индивидуальному логину и паролю (на платформе Электронной библиотеки ПИМУ)	Не ограниче но Срок действия : до 31.12.20 24

3	База данных «Консультант врача. Электронная медицинская библиотека»: https://www.rosmed lib.ru	Национальные руководства, клинические рекомендации, учебные пособия, монографии, атласы, фармацевтические справочники, аудио- и видеоматериалы, МКБ-10 и АТХ	С любого компьютера и мобильного устройства по индивидуальному логину и паролю (на платформе Электронной библиотеки ПИМУ)	Не ограниче но Срок действия : до 31.12.20 24
4	Электронная библиотечная система «BookUp»: https://www.books-up.ru	Учебная и научная медицинская литература российских издательств, в т.ч. переводы зарубежных изданий. Коллекция подписных изданий формируется точечно. В рамках проекта «Большая медицинская библиотека» доступны издания вузовучастников проекта	С любого компьютера и мобильного устройства по индивидуальному логину и паролю (на платформе Электронной библиотеки ПИМУ); с компьютеров университета. Для чтения доступны издания из раздела «Мои книги».	Не ограниче но Срок действия : до 31.07.20 24
5	. Электронная библиотека «Юрайт»: https://urait.ru/	Коллекция изданий по психологии, этике, конфликтологии	С любого компьютера и мобильного устройства по индивидуальному логину и паролю (на платформе Электронной библиотеки ПИМУ)	Не ограниче но Срок действия : до 31.05.20 24
6	. Электронная библиотека «Гребенников»: https://grebennikon.ru	Коллекция периодических изданий по менеджменту, маркетингу и управлению кадрами	С любого компьютера и мобильного устройства по индивидуальному логину и паролю (на платформе Электронной библиотеки ПИМУ)	Не ограниче но Срок действия : до 31.07.20 24
7	Электронная биб-	Коллекция изданий из	С любого	Не

лиотечная система «ЛАНЬ» (договор на бесплатной основе): https://e.lanbook.com/	фондов библиотек- участников Консорциума сетевых электронных библиотек (более 360 вузов)	компьютера и мобильного устройства по индивидуальному логину и паролю (на платформе Электронной библиотеки ПИМУ)	ограниче но Срок действия : не ограниче н
8. Электронные периодические издания в составе базы данных «Научная электронная библиотека eLIBRARY: https://elibrary.ru	Электронные медицинские журналы	С компьютеров университета; с любого компьютера и мобильного устройства по индивидуальному логину и паролю (после регистрации с компьютеров ПИМУ)	Не ограниче но Срок действия : 31.12.20 24
9. Электронные перио-дические издания в составе базы данных «ИВИС»: http://eivis.ru/	Электронные медицинские журналы. Доступ к журналу «Санитарный врач» предоставляется с издательской платформы с сайта https://panor.ru/	С компьютеров университета; с любого компьютера и мобильного устройства по логину и паролю	Не ограниче но Срок действия : 31.12.20 24
10Электронная коллекция Ореп Access в составе Электронно- библиотечной системы ZNANIUM.COM (договор на бесплатной основе): https://znanium.com/	Учебные и научные издания, периодические издания, статьи различной тематической направленности (в том числе по медицине и биологии)	С любого компьютера и мобильного устройства по индивидуальному логину и паролю (на платформе Электронной библиотеки ПИМУ)	Не ограниче но Срок действия : до 31.12.20 24
1 Национальная электронная библиотека (НЭБ) (договор на	Электронные копии изданий (в т.ч. научных и учебных) по широкому спектру знаний	Научные и учебные произведения, не переиздававшиеся	Не ограниче но

бесплатной основе): http://нэб.рф		последние 10 лет — в открытом доступе. Произведения, ограниченные авторским правом, — с компьютеров научной библиотеки.	Срок действия не ограниче н (договор пролонг ируется каждые 5 (пять) лет).
12Электронная справочно- правовая система «Консультант Плюс» (договор на бесплатной основе): http://www.consultant.ru	Нормативные документы, регламентирующие деятельность медицинских и фармацевтических учреждений	С компьютеров научной библиотеки	Не ограниче но Срок действия : не ограниче н
13Интегрированная информационно- библиотечная система (ИБС) научно- образовательного медицинского кластера Приволжского федерального округа — «Средневолжский» (договор на бесплатной основе)	Электронные копии научных и учебных изданий из фондов библиотек-участников научно-образовательного медицинского кластера ПФО «Средневолжский	Доступ предоставляется по заявке на по индивидуальному логину и паролю с любого компьютера и мобильного устройства	Не ограниче но Срок действия : не ограниче н
14Электронные периодические издания МИАН (в рамках Национальной подписки): http://www.mathnet.ru/	Коллекция электронных версий математических журналов Математического института им. В.А. Стеклова РАН.	С компьютеров научной библиотеки	Не ограниче но Срок действия : не ограниче н
15Электронное периодическое издание «Успехи	Электронная версия журнала «Успехи химии».	С компьютеров научной	Не ограниче но

химии» (в рамках Национальной подписки): https://uspkhim.ru/ 16Электронное периодическое издание «Успехи физических наук» (в рамках Национальной подписки): https://ufn.ru/	Электронная версия журнала «Успехи физических наук».	С компьютеров научной библиотеки	Срок действия : не ограниче н Не ограниче но Срок действия : не ограниче н
17Электронное периодическое издание «Квантовая электроника» (в рамках Национальной подписки): https://ufn.ru/	Электронная версия журнала «Квантовая электроника».	С компьютеров научной библиотеки	Не ограниче но Срок действия : не ограниче н
18Электронные коллекции издательства Springer Nature (в рамках Национальной подписки): https://rd.springer.co	Полнотекстовые научные издания (журналы, книги, статьи, научные протоколы, материалы конференций и др.) по естественно-научным, медицинским и гуманитарным наукам	С компьютеров университета, с любого компьютера по индивидуальному логину и паролю (требуется персональная регистрация из сети университета с использованием корпоративной почты)	Не ограниче но Срок действия : не ограниче н
19 База данных периодических изданий издательства Wiley (в рамках Национальной подписки): www.onlinelibrary. wiley.com	Периодические издания издательства Wiley по естественно-научным, медицинским и гуманитарным наукам	С компьютеров университета, с любого компьютера по индивидуальному логину и паролю (требуется персональная регистрация из сети университета)	Не ограниче но Срок действия : 31.12.20 24

20База данных The Cochrane Library (в рамках Национальной подписки): www.cochranelibrar y.com	Научные материалы по медицине: информация о клинических испытаниях, кокрейновские обзоры, некокрейновские систематические обзоры, методологические исследования, технологические и экономические оценки по определенной теме и заболеванию	С компьютеров университета, с любого компьютера по индивидуальному логину и паролю (требуется персональная регистрация из сети университета)	Не ограниче но Срок действия : 31.12.20 24
21 База данных периодических изданий издательства Lippincott Williams & Wilkins (в рамках Национальной подписки): ovidsp.ovid.com/aut ologin.cgi	Периодические издания издательства LWW по медицинским наукам	С компьютеров университета	Не ограниче но Срок действия : 31.12.20 24
22База данных Questel Orbit (в рамках Национальной подписки): https://www.orbit.co m/	Патентная база данных компании Questel	С компьютеров университета	Не ограниче но Срок действия : 31.12.20 24
23 Коллекция ВМЈ Knowledge Resources от издательства ВМЈ Publishing (в рамках Национальной подписки): journals.bmj.com	Периодические издания издательства ВМЈ Publishing по медицинским наукам. ВМЈ Case Reports - база данных, содержащая отчеты о клинических случаях, истории болезней и информацию о распространенных и редких заболеваниях	С компьютеров университета, с любого компьютера по логину и паролю (предоставляется библиотекой по запросу)	Не ограниче но Срок действия : 31.12.20 24
24Электронная коллекция «eBook Collections» издательства SAGE Publishing (в	Полнотекстовые электронные книги от издательства SAGE Publishing по естественнонаучным, медицинским и	С компьютеров университета	Не ограниче но Срок

рамках	гуманитарным наукам	действия
Национальной		: не
подписки):		ограниче
sk.sagepub.com/boo		Н
ks/discipline		

7.4.3. Ресурсы открытого доступа (указаны основные)

	7.4.3. Ресурсы открытого доступа (указаны основные)				
№ п/п	Наименование электронного ресурса	Краткая характеристика (контент)	Условия доступа	Количест во пользоват елей	
		Отечественные ресурс	СЫ		
1.	Федеральная электронная медицинская библиотека (ФЭМБ): http://нэб.рф	Полнотекстовые электронные копии печатных изданий и оригинальные электронные издания по медицине и биологии	С любого компьютера и мобильного устройства	Не ограничен о	
2.	Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU: https://elibrary.ru	Рефераты и полные тексты научных публикаций, электронные версии российских научных журналов	С любого компьютера и мобильного устройства	Не ограничен о	
3.	Научная электронная библиотека открытого доступа КиберЛенинка: http://cyberleninka.ru	Полные тексты научных статей с аннотациями, публикуемые в научных журналах России и Ближнего зарубежья	С любого компьютера и мобильного устройства	Не ограничен о	
4.	Рубрикатор клинических рекомендаций Минздрава РФ: https://cr.minzdrav.gov.ru/#!/	Клинические рекомендации (протоколы лечения), алгоритмы действий врача (блоксхемы, пути ведения), методические рекомендации, справочная информация	С любого компьютера и мобильного устройства	Не ограничен о	
	3apv	бежные ресурсы (указаны ос	⊥ новные)		
1.	PubMed: https:// www.ncbi.nlm.nihgov /pubmed	Поисковая система Национальной медицинской библиотеки США для поиска публикаций по медицине и биологии в англоязычных «Medline», «PreMedline» и файлах издательских описаний	С любого компьютера и мобильного устройства.	Не ограничен о	
2.	Directory of Open Access Journals: http://www.doaj.org	Директория открытого доступа к полнотекстовой коллекции периодических	С любого компьютера и мобильного	Не ограничен о	

		изданий	устройства.	
3.	Directory of open	Директория открытого	С любого	Не
	access books	доступа к полнотекстовой	компьютера и	ограничен
	(DOAB):	коллекции научных книг	мобильного	О
	<u>http://</u>		устройства.	
	www.doabooks.org			

8. Материально-техническое обеспечение практики:

- 8.1. Перечень организаций, используемых при проведении практики:
- учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации. Укомплектована специализированной мебелью и техническими средствами обучения
- помещение для самостоятельной работы. Оснащено компьютерной техникой с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа к электронной информационно-образовательной среде.
- помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования
- помещение для симуляционного обучения. Оборудовано фантомной и симуляционной техникой, имитирующей медицинские манипуляции и вмешательства, в количеств
- 8.2. Перечень оборудования, позволяющий обучающимся осваивать умения и навыки, предусмотренные профессиональной деятельностью:

Комплекты рентгенограмм:

- 1. Комплекты рентгенограмм:
- 2. Негатоскопы.
- 3. Мультимедийный комплекс (ноутбук, проектор, экран).
- 4. Оборудование рентгеновских кабинетов, кабинетов ультразвуковых комьютерных томографических, магнитно-резонансных томографических
 - 5. Симуляционное оборудование:
- автономный беспроводной робот-симулятор взрослого человека для отработки практических навыков и развития клинического мышления в терапии неотложных состояний в клинике внутренних болезней;

Владимирский филиал федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Приволжский исследовательский медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации

ЛИСТ РЕГИСТРАЦИИ ИЗМЕНЕНИЙ				
paoo	ная программа по обу	учающему симуляционному курсу (умения и навыки)	специальные г	профессиональны
Спе	циальность: <u>31.08.09</u>	<u>Рентгенология</u>		
Форм	иа обучения: <u>очная</u>			
№ пп	№ и наименование раздела программы	Содержание внесенных изменений	Дата вступления изменений в силу	Подпись исполнителя
1				
	рждено на заседании окол №от «			
Зав. н	кафедрой	,		

подпись

расшифровка

,уч.ст, уч.звание