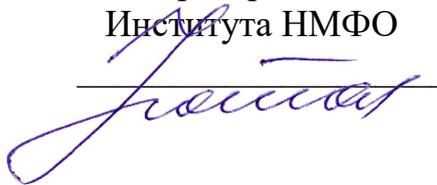


Утверждаю
Заведующий кафедрой
лучевой, функциональной и
лабораторной диагностики
Института НМФО

 Любая Е.Д.

**Тематический план занятий лекционного типа дополнительной профессиональной программы
повышения квалификации: «Профессиональная переподготовка по специальности
ультразвуковая диагностика».**

10.02.2025-10.06.2025

№	Дата	Тема Количество часов	Время проведения	Место проведения	Ф.И.О преподавателя
Модуль № 1 «Фундаментальные дисциплины»					
1	10.02.2025	Топографическая и ультразвуковая анатомия органов брюшной полости. Топографическая и ультразвуковая анатомия органов забрюшинного пространства (2 ак.ч). Топографическая и ультразвуковая анатомия органов грудной клетки. Топографическая и ультразвуковая анатомия поверхностных органов (2	9.00-12.10	Лекционный зал кафедры. ул. Елецкая 9, 7 этаж	Кириллова С.Н.

		ак.ч)			
2	11.02.2025	Топографическая и ультразвуковая анатомия органов малого таза. Топографическая и ультразвуковая анатомия органов опорно-двигательного аппарата (2 ак.ч).	9.00-10.30	Лекционный зал кафедры. ул. Елецкая 9, 7 этаж	Лютая Е.Д.
		Контрастные лекарственные препараты, применяемые при ультразвуковых исследованиях. Лекарственные препараты, применяемые для подготовки пациентов к ультразвуковым исследованиям (2 ак.ч)	10.40-12.10		Лиходеева Ю.В.
3	12.02.2025	Вопросы этики и деонтологии в профессиональной деятельности врача ультразвуковой диагностики Психологические, социологические закономерности и принципы межличностного взаимодействия (2 ак.ч)	9.00-10.30	Лекционный зал кафедры. ул. Елецкая 9, 7 этаж	Лютая Е.Д.
Модуль №2 «Специальные дисциплины»					
		Законодательные и иные нормативные правовые акты Российской Федерации в сфере охраны здоровья, регулирующие деятельность медицинских организаций и медицинских	10.40-12.10	Лекционный зал кафедры. ул. Елецкая 9, 7 этаж	Лютая Е.Д.

		работников (2 ак.ч)			
		<p>Нормативно-правовые акты, регламентирующие основы охраны здоровья граждан в Российской Федерации. Нормативно-правовые акты, закрепляющие нормы лицензирования отдельных видов деятельности (2 ак.ч)</p> <p>Нормативно-правовые акты, устанавливающие организацию предоставления государственных и муниципальных услуг</p> <p>Нормативно-правовые акты, определяющие номенклатуру медицинских организаций.</p> <p>Правила, порядки и стандарты оказания медицинской помощи (1 ак.ч)</p>	9.00-11.15.	Лекционный зал кафедры. ул. Елецкая 9, 7 этаж	Кириллова С.Н
		<p>Вопросы организации службы лучевой диагностики в Российской Федерации, основные документы, определяющие ее деятельность.</p> <p>Нормативно-правовые акты, регламентирующие службу лучевой диагностики. Санитарно-противоэпидемическая работа в отделениях лучевой диагностики.</p>	09.00-11.15	Лекционный зал кафедры. ул. Елецкая 9, 7 этаж	Кириллова С.Н

	<p>Обязанности и права медицинских работников.</p> <p>Цифровая инфраструктура отделения лучевой диагностики. Информационные системы в сфере здравоохранения, применяемые в лучевой диагностике. Стандарты медицинских изображений (DICOM, HL7). Применение телемедицинских технологий, технологий искусственного интеллекта, систем поддержки принятия решений. (3 ак.ч)</p>			
	<p>Физические свойства ультразвука. Режимы сканирования. Устройство ультразвукового аппарата. Техника безопасности (6 ак.ч)</p>		<p>Лекционный зал кафедры. ул. Елецкая 9, 7 этаж</p>	<p>Лютая Е.Д.</p>
	<p>Ультразвуковая диагностика заболеваний печени. Ультразвуковая диагностика заболеваний желчевыводящей системы (6 ак.ч)</p>		<p>Лекционный зал кафедры. ул. Елецкая 9, 7 этаж</p>	<p>Бурденко Л.Г.</p>
	<p>Ультразвуковая диагностика заболеваний поджелудочной железы.</p>	<p>09.00-12.10</p>	<p>Лекционный зал кафедры. ул. Елецкая 9, 7 этаж</p>	<p>Бурденко Л.Г.</p>

	Ультразвуковая диагностика заболеваний желудочно-кишечного тракта (4 ак.ч)			
	Ультразвуковая диагностика заболеваний желчевыводящей системы. Ультразвуковая диагностика заболеваний поджелудочной железы. Ультразвуковая диагностика заболеваний желудочно-кишечного тракта (6 ак.ч)	09.00-14.00	Лекционный зал кафедры. ул. Елецкая 9, 7 этаж	Бурденко Л.Г.
	Ультразвуковая диагностика заболеваний почек. Ультразвуковая диагностика заболеваний мочевого пузыря и мочеточников. Ультразвуковая диагностика заболеваний предстательной железы, семенных пузырьков и простатической уретры (4 ак.ч)	09.00-12.10	Лекционный зал кафедры. ул. Елецкая 9, 7 этаж	Кириллова С.Н.
	Ультразвуковое исследование органов мошонки (яички, придатки яичек). Ультразвуковое исследование надпочечников (2ак.ч)	9.00-10.30	Лекционный зал кафедры. ул. Елецкая 9, 7 этаж	Кириллова С.Н.
	Ультразвуковая диагностика заболеваний селезенки (2 ак.ч)		Лекционный зал кафедры. ул. Елецкая 9,	Лютая Е.Д.

				7 этаж	
		Ультразвуковая диагностика заболеваний щитовидной железы. Ультразвуковая диагностика заболеваний околощитовидных желез (6 ак.ч)	09.00-14.00	Лекционный зал кафедры. ул. Елецкая 9, 7 этаж	Лютая Е.Д.
		Ультразвуковая диагностика заболеваний слюнных (околоушных и подчелюстных) желез. Ультразвуковая диагностика заболеваний молочной железы (6 ак.ч)	09.00-14.00	Лекционный зал кафедры. ул. Елецкая 9, 7 этаж	Лютая Е.Д.
		Виды исследования сердца. Левый и правый желудочки, предсердия (6 ак.ч)	09.00-14.00	Лекционный зал кафедры. ул. Елецкая 9, 7 этаж	Кириллова С.Н.
		Митральный и аортальный клапаны. Трикуспидальный клапан и клапан легочной артерии. Чрезпищеводная эхокардиография. Стресс – эхокардиография (6 ак.ч)	09.00-14.00	Лекционный зал кафедры. ул. Елецкая 9, 7 этаж	Кириллова С.Н.
Рабочая программа учебного модуля №3 «Смежные дисциплины»					
		Лучевые способы визуализации (рентгеновский, радионуклидный, магнитно-резонансный и тепловизионный) -4 ак.ч	09.00-12.10	Лекционный зал кафедры. ул. Елецкая 9, 7 этаж	Обраменко И.Е.
		Основы онкологии- 4 ак.ч	09.00-12.10	Лекционный зал кафедры.	Лиходеева Ю.В.

				ул. Елецкая 9, 7 этаж	
Модуль №2 «Специальные дисциплины»					
		Ультразвуковая диагностика заболеваний сосудов верхних и нижних конечностей. Ультразвуковая диагностика заболеваний брюшного отдела аорты и ее висцеральных ветвей. -4 ак.ч	11.30-14.30	Лекционный зал кафедры. ул. Елецкая 9, 7 этаж	Лютая Е.Д.
		Ультразвуковая диагностика заболеваний системы нижней полой вены и портальной системы.- 2 ак.ч	09.00-10.30	Лекционный зал кафедры. ул. Елецкая 9, 7 этаж	Лютая Е.Д.
		Ультразвуковая диагностика заболеваний лимфатической системы (6 ак.ч)	09.00-14.00	Лекционный зал кафедры. ул. Елецкая 9, 7 этаж	Лиходеева Ю.В.
		Ультразвуковая диагностика заболеваний произвольной мускулатуры. Ультразвуковая диагностика заболеваний ахиллова сухожилия. Ультразвуковая диагностика заболеваний плечевого сустава Ультразвуковая диагностика заболеваний тазобедренного сустава.	09.00-14.00	Лекционный зал кафедры. ул. Елецкая 9, 7 этаж	Лютая Е.Д.

		Особенности ультразвуковой диагностики заболеваний мягких тканей и суставов опорно-двигательного аппарата у детей (6 ак.ч)			
		Ультразвуковая диагностика заболеваний коленного сустава (2 ак.ч)	09.00-10.30	Лекционный зал кафедры. ул. Елецкая 9, 7 этаж	Лютая Е.Д.
		Ультразвуковая диагностика заболеваний матки. Консенсус Ультразвуковая диагностика патологии эндометрия. Консенсус IETA (6 ак.ч)	09.00-14.00	Лекционный зал кафедры. ул. Елецкая 9, 7 этаж	Лютая Е.Д.
		Ультразвуковая диагностика внешнего эндометриоза. Консенсус Ультразвуковая диагностика опухолей и опухолевидных образований яичников. Консенсус ЮТА. Стратификация новообразований яичников O-RADS (6 ак.ч)	09.00-14.00	Лекционный зал кафедры. ул. Елецкая 9, 7 этаж	Лютая Е.Д.
		Методические подходы к проведению ультразвукового	09.00-14.00	ГБУЗ «Волгоградский областной	Грамматикова О.А.

	скринингового исследования в I триместре беременности. Оценка ультразвуковой анатомии плода и эхографические критерии врожденных пороков в I триместре беременности. Эхографические маркеры хромосомных аномалий в I триместре беременности (6 ак.ч)		клинический перинатальный центр № 2», ул. им. Маршала Василевского ,70, вход 2, учебная комната	
	Комбинированный скрининг хромосомных аномалий и преэклампсии. Методические подходы к проведению ультразвукового скринингового исследования во II и III триместрах беременности. Оценка ультразвуковой анатомии плода и эхографические критерии врожденных пороков во II и III триместрах беременности (6 ак.ч)	09.00-14.00	ГБУЗ «Волгоградский областной клинический перинатальный центр № 2», ул. им. Маршала Василевского ,70, вход 2, учебная комната	Грамматикова О.А.
	Эхографические маркеры хромосомных аномалий во II и III триместрах беременности.(2 ак.ч)	09.00-10.30	ГБУЗ «Волгоградский областной клинический перинатальный центр № 2», ул. им. Маршала Василевского ,70,	Грамматикова О.А.

				вход 2, учебная комната	
		Ультразвуковая диагностика заболеваний центральной нервной системы у новорожденных (нейросонография) 2 ак.ч	09.00-10.30	ГБУЗ «Волгоградский областной клинический перинатальный центр № 2», ул. им. Маршала Василевского ,70, вход 2, учебная комната	Грамматикова О.А.
		Ультразвуковая диагностика врожденного вывиха бедра Ультразвуковое исследование внутренних органов, в том числе органов брюшной полости и забрюшинного пространства. Эхокардиография новорожденных (4 ак.ч)	09.00-12.10	Лекционный зал кафедры. ул. Елецкая 9, 7 этаж	Лютая Е.Д.
		Пункционная биопсия под контролем ультразвука. Интраоперационная эхография (4 ак.ч)	09.00-12.10	Лекционный зал кафедры. ул. Елецкая 9, 7 этаж	Лютая Е.Д.

Утверждаю
Заведующий кафедрой
лучевой, функциональной и
лабораторной диагностики
Института НМФО

Лютая Е.Д.

**Тематический план занятий семинарского типа дополнительной профессиональной программы
повышения квалификации: «Профессиональная переподготовка по специальности
ультразвуковая диагностика».**

31.08.2024-21.12.2024

№	Дата	Тема	Время проведения	Место проведения	Ф.И.О преподавателя
Модуль № 1 «Фундаментальные дисциплины»					
1	10.02.2025	Топографическая и ультразвуковая анатомия органов брюшной полости Топографическая и ультразвуковая анатомия органов забрюшинного пространства. Топографическая и ультразвуковая анатомия органов грудной клетки. Топографическая и ультразвуковая анатомия поверхностных органов.	12.20-13.50	Учебная комната 1, ул. Елецкая 9, 7 этаж	Кириллова С.Н.

		<p>Топографическая и ультразвуковая анатомия органов опорно-двигательного аппарата.</p> <p>Топографическая и ультразвуковая анатомия органов малого таза (2 ак.ч)</p>			
		<p>Контрастные лекарственные препараты, применяемые при ультразвуковых исследованиях.</p> <p>Лекарственные препараты, применяемые для подготовки пациентов к ультразвуковым исследованиям (1 ак.ч)</p>	12.20-13.05	Учебная комната 1, ул. Елецкая 9, 7 этаж	Лиходеева Ю.В.
		<p>Проблемы толерантного восприятия социальных, этнических, конфессиональных и культурных различий контингента пациентов. Национальные особенности различных народов и религий</p> <p>Коммуникация с пациентами, налаживание контакта, снятие агрессии, информирование пациента о процедуре прохождения исследования и его результатах. Работа с жалобами пациентов</p> <p>Взаимодействие в коллективе. Взаимодействие с врачами-специалистами, междисциплинарные</p>	13.10-13.55		Кириллова С.Н.

		консилиумы. Синдром эмоционального выгорания у медицинских работников, преодоление и профилактика развития (1 ак.ч)			
Модуль №2 «Специальные дисциплины»					
3	11.02.2025	<p>Нормативно-правовые акты, регламентирующие основы охраны здоровья граждан в Российской Федерации</p> <p>Нормативно-правовые акты, закрепляющие нормативы лицензирования отдельных видов деятельности</p> <p>Нормативно-правовые акты, устанавливающие организацию предоставления государственных и муниципальных услуг</p>	12.20-13.50	Учебная комната 1, ул. Елецкая 9, 7 этаж	Лиходеева Ю.В.

	<p>Нормативно-правовые акты, определяющие номенклатуру медицинских организаций.</p> <p>Учет и отчетность профессиональной деятельности.</p> <p>Требования к устройству и техническому оснащению кабинетов ультразвуковой диагностики.</p> <p>Обеспечение контроля качества работы структурного подразделения.</p> <p>Внутренняя документация отделения лучевой диагностики. Контроль учета расходных материалов и контрастных лекарственных препаратов. Основы медицинской статистики (2 ак.ч)</p>			
--	--	--	--	--

4	12.02.2025	<p>Санитарно-противоэпидемическая работа в отделениях лучевой диагностики.</p> <p>Маршрутизация пациентов в отделении лучевой диагностики.</p> <p>Организация и проведение профилактических (скрининговых) исследований, медицинских осмотров, в том числе предварительных и периодических, диспансеризации и диспансерного наблюдения. Действующие порядки оказания медицинской помощи и стандарты медицинской помощи, клинические рекомендации.</p> <p>Последипломное образование врачей ультразвуковой диагностики, система непрерывного медицинского образования. Работа с персональными данными пациентов и сведениями, составляющими врачебную тайну (1 ак.ч).</p>	11.25-12.10	Учебная комната 1, ул. Елецкая 9, 7 этаж	Кириллова. С.Н.
		<p>Физика ультразвука: Волны и звук. Поперечная и продольная волна (2 ак.ч)</p>	12.20-13.50		Кириллова. С.Н.

5	13.02.2025	<p>А-тип развертки изображения. В-тип развертки изображения. М-тип развертки изображения. Эффект Доплера.</p> <p>Генератор импульсов. Приемник. Усиление. Компенсация тканевого поглощения. Сжатие. Динамический диапазон. Аналоговая память. Серая шкала. Монитор. Устройство ультразвукового датчика. Одно- и многоэлементные датчики. Датчики, работающие в режиме реального времени.</p> <p>Приборы, работающие с использованием непрерывной ультразвуковой волны. Приборы, работающие с использованием импульсного ультразвука. Цветовая доплеровская визуализация. Энергетический доплер. Артефакты и причины их возникновения. Виды артефактов. Контроль качества работы ультразвуковой аппаратуры. Критерии качества. Трехмерная эхография. (3 ак.ч)</p>	11.25-13.40	Учебная комната 1, ул. Елецкая 9, 7 этаж	Лютая Е.Д.
Рабочая программа учебного модуля №3 «Смежные дисциплины»					

6	14.02.2025 18.02.2025	Сердечно-легочная реанимация. (6 ак.ч)	09.00-14.00	ЦЭМО, ул. Бурейская 1б, кабинет 1-15	Кириллова С.Н.
Модуль №2 «Специальные дисциплины»					
7	20.02.2025	Биологическое действие ультразвука и безопасность. Нагревание, кавитация и др. Потенциальный риск и реальная польза диагностического ультразвука для обследуемого больного (1 ак.ч)	12.20-13.05	Учебная комната 1, ул. Елецкая 9, 7 этаж	Кириллова С.Н.
		Ультразвуковая диагностика заболеваний печени. Показания к проведению ультразвукового исследования печени. Подготовка больного к ультразвуковому исследованию печени. Долевое и сегментарное строение печени. Сосуды и протоки печени. Ультразвуковые маркеры долевого и сегментарного строения печени. Эхоструктура печени. Эхогенность печени.. Ультразвуковая диагностика диффузных поражений печени. Особенности ультразвуковой картины печени при некоторых вторичных поражениях (туберкулез, саркоидоз и т.п.). Узловая очаговая гиперплазия	13.15-14.00		Патрина Т.В.

		печени. Редкие доброкачественные опухоли печени (1 ак.ч)			
8	21.02.2025	Ультразвуковая диагностика злокачественных опухолей печени. Первичный рак печени. Метастатический рак печени. Стандартное медицинское заключение по результатам ультразвукового исследования печени. Особенности ультразвуковой диагностики заболеваний печени у детей (3 ак.ч) Ультразвуковая диагностика заболеваний желчевыводящей системы. Технология ультразвукового исследования и ультразвуковая анатомия желчевыводящей системы (2 ак.ч) Особенности ультразвуковой диагностики заболеваний желчного пузыря и желчевыводящих протоков у детей.(1 ак.ч)	09.00-14.00	Учебная комната 1, ул. Елецкая 9, 7 этаж	Кириллова С.Н. Патрина Т.В.
9	28.02.2025	Ультразвуковая диагностика злокачественных опухолей желчного пузыря. Рак (карцинома) желчного пузыря. Метастатическое поражение	09.00-14.00	Учебная комната 1, ул. Елецкая 9, 7 этаж	Кириллова С.Н. Патрина Т.В.

		<p>желчного пузыря. Рецидивы злокачественных опухолей желчного пузыря. Ультразвуковая диагностика злокачественных опухолей желчевыводящих протоков (2 ак.ч)</p> <p>Ультразвуковая диагностика заболеваний поджелудочной железы. Особенности у детей (2 ак.ч)</p> <p>Ультразвуковая диагностика злокачественных опухолей поджелудочной железы. Рак поджелудочной железы. Метастатическое поражение поджелудочной железы (2 ак.ч)</p>			
10	01.03.2025	<p>Ультразвуковая диагностика заболеваний желудочно-кишечного тракта. Дифференциальная диагностика (2 ак.ч)</p>	12.20-13.50	Учебная комната 1, ул. Елецкая 9, 7 этаж	Кириллова С.Н.
11	05.03.2025	<p>Ультразвуковая диагностика заболеваний почек. Технология ультразвукового исследования и ультразвуковая анатомия почек и мочевыводящей системы. Злокачественные опухоли. Особенности ультразвуковой картины у детей (4 ак.ч)</p>	10.40-13.50	Учебная комната 1, ул. Елецкая 9, 7 этаж	Кириллова С.Н.

12	06.03.2025	Ультразвуковая диагностика заболеваний мочевого пузыря. Злокачественные опухоли. Особенности ультразвуковой картины у детей. Ультразвуковая диагностика заболеваний предстательной железы и органов мошонки. Злокачественные образования (6 ак.ч)	09.00-14.00	Учебная комната 1, ул. Елецкая 9, 7 этаж	Кириллова С.Н.
13	07.03.2025	Особенности ультразвуковой диагностики заболеваний мошонки у детей. Ультразвуковая диагностика заболеваний надпочечников (2 ак.ч) Ультразвуковая диагностика заболеваний селезенки. Технология ультразвукового исследования селезенки. Особенности картины у детей. (2 ак.ч)	10.40-14.00	Учебная комната 1, ул. Елецкая 9, 7 этаж	Кириллова С.Н.
14	10.03.2025	Ультразвуковая диагностика заболеваний щитовидной железы. Технология ультразвукового исследования щитовидной железы. Нормальная и топографическая анатомия щитовидной железы и прилегающих органов. Строение щитовидной железы. Сосуды щитовидной железы. Ультразвуковая анатомия взаимоотношений с	09.00-14.00	Учебная комната 1, ул. Елецкая 9, 7 этаж	Кириллова С.Н.

		<p>окружающими органами. Аномалии развития щитовидной железы. Аномалии расположения щитовидной железы. Стандартное медицинское заключение по результатам ультразвукового исследования щитовидной железы. Применение международной классификации TI-RADS в интерпретации результатов ультразвукового исследования щитовидной железы.</p> <p>Применение международной классификации TI-RADS в интерпретации результатов ультразвукового исследования щитовидной железы. 6 ак.ч</p>			
15	11.03.2025	<p>Ультразвуковая диагностика заболеваний околощитовидных желез. Технология ультразвукового исследования околощитовидных желез. Ультразвуковая диагностика злокачественных опухолей околощитовидных желез. Ультразвуковая диагностика рецидивных опухолей околощитовидных желез. Дифференциальная диагностика заболеваний околощитовидных желез.</p>	09.00-14.00	Учебная комната 1, ул. Елецкая 9, 7 этаж	Кириллова С.Н.

	<p>Допплерография при исследовании околощитовидных желез.</p> <p>Альтернативные методы диагностики заболеваний околощитовидных желез.</p> <p>Ультразвуковая диагностика заболеваний слюнных (околоушных и подчелюстных) желез. Технология ультразвукового исследования слюнных желез. Показания к проведению ультразвукового исследования слюнных желез.</p> <p>Подготовка больного к исследованию. Укладка больного и плоскости сканирования. Анатомия и ультразвуковая анатомия слюнных желез. Нормальная и топографическая анатомия слюнных желез и прилегающих органов. Строение слюнных желез. Сосуды слюнных желез. Ультразвуковая диагностика диффузных поражений слюнных желез. Ультразвуковая диагностика очаговых поражений слюнных желез. Ультразвуковая диагностика кист слюнных желез. Ультразвуковая диагностика доброкачественных опухолей.</p> <p>Ультразвуковая диагностика</p>			
--	--	--	--	--

		<p>злокачественных опухолей. Особенности ультразвуковой диагностики заболеваний слюнных желез у детей. Развивающиеся и перспективные методики ультразвукового исследования слюнных желез. Стандартное медицинское заключение по результатам ультразвукового исследования слюнных желез (6 ак.ч)</p>			
16	12.03.2025	<p>Ультразвуковая диагностика заболеваний молочной железы. Технология ультразвукового исследования и ультразвуковая анатомия молочной железы. Возрастные особенности. Особенности строения грудной железы у детей. Особенности строения грудной железы у мужчин. Аномалии развития молочной железы. Амастия. Ультразвуковая диагностика неопухолевых и опухолевых заболеваний молочной железы. Ультразвуковая диагностика диффузной формы мастита. Ультразвуковая диагностика очаговой формы мастита. Ультразвуковая</p>	09.00-14.00	Учебная комната 1, ул. Елецкая 9, 7 этаж	Кириллова С.Н.

		<p>диагностика травм молочной железы. Ультразвуковая диагностика кист молочной железы. Ультразвуковая диагностика диффузных дисгормональных гиперплазий (ФКМ). Ультразвуковая диагностика узловых форм дисгормональных гиперплазий(ФКМ). Ультразвуковая диагностика опухолевых заболеваний молочной железы. Ультразвуковая диагностика распространенности опухолевого процесса (регионарные зоны лимфооттока). Ультразвуковая диагностика рецидивов злокачественных опухолей молочной железы. Дифференциальная диагностика заболеваний молочной железы. Допплерография при заболеваниях молочной железы. Альтернативные методы диагностики заболеваний молочной железы. Особенности ультразвуковой диагностики заболеваний молочной железы у детей. Применение международной классификации BI-RADS в интерпретации результатов ультразвукового исследования</p>			
--	--	---	--	--	--

		молочных желез (6 ак.ч)			
17	13.03.2025	<p>Виды исследования сердца.</p> <p>М-модальное. Двумерное.</p> <p>Допплеровское. Импульсное доплеровское. Постоянно-волновое доплеровское. Цветовое доплеровское. Стресс-эхокардиография. Развивающиеся и перспективные методики ультразвукового исследования сердца.</p> <p>Принципы оптимальной визуализации сердца. Стандартные эхокардиографические позиции.</p> <p>В, М –режимы. Допплер-эхокардиография.</p> <p>Параметры количественной двухмерной эхокардиографии (6 ак.ч)</p>	09.00-14.00	Клиника семейной медицинв, Ким 20, ка.1-04	Кириллова С.Н.
18	17.03.2025	Лучевые способы визуализации (рентгеновский, радионуклидный, магнитно-резонансный и тепловизионный)	12.20-13.50	Учебная комната 1, ул. Елецкая 9, 7 этаж	Обраменко И.Е.
19	22.03.2025	Основы онкологии -2 ак.ч	12.20-13.50	Учебная комната 1, ул. Елецкая 9, 7 этаж	Лиходеева Ю.В.

20	24.03.2025	<p>Левый желудочек. Нормальное значение конечного диастолического объема левого желудочка. Формула "площадь-длина" в апикальной 4-х камерной позиции. Формула "площадь-длина" в апикальной 2-х камерной позиции. По Simpson. Гипертрофия левого желудочка. Концентрическая. Асимметрическая. Экцентрическая. Степени выраженности гипертрофии левого желудочка.- небольшой степени.- умеренно выраженная.- выраженная.- высокой степени.</p> <p>Дилатация нижней полой вены. Уменьшение амплитуды движения основания правого желудочка. Аритмогенная дисплазия правого желудочка (при наличии желудочковой тахикардии у пациента). Предсердия. Левое предсердие. Объем левого предсердия в норме. Определение объема левого предсердия по формуле "площадь-длина" в апикальной 2-х камерной позиции. Определение объема левого предсердия по формуле "площадь-длина" в апикальной 4-х камерной</p>	09.00-14.00	Клиника семейной медицины, Ким 20, ка.1-04	Кириллова С.Н.
----	------------	--	-------------	--	----------------

	<p>позиции. Определение объема левого предсердия по формуле Simpson для 2-х и 4-х камерной позиции. Правое предсердие. Объем правого предсердия в норме.</p> <p>Дилатационная кардиомиопатия и ее причины. Первичное поражение миокарда.</p> <p>Ишемическая болезнь сердца.</p> <p>Декомпенсированный порок сердца.</p> <p>Диастолическая функция.</p> <p>Гипертрофическая кардиомиопатия.</p> <p>Гипертрофическая кардиомиопатия без обструкции выносящего трактального желудочка.</p> <p>Рестриктивная кардиомиопатия.</p> <p>Этиология нарушений локальной сократимости левого желудочка.</p> <p>Инфаркт миокарда. Ишемия миокарда. Преходящая ишемия миокарда. Проявление гибернирующего миокарда. Правый желудочек. Объем правого желудочка.</p> <p>Дилатация правого желудочка и ее степени. Уменьшение размеров правого желудочка и ее причины.</p> <p>Гиповолемия. Уменьшение преднагрузки. Уменьшение его</p>			
--	--	--	--	--

		кровенаполнения. Инфаркт правого желудочка. Прямые признаки - нарушение локальной сократимости. Косвенные признаки. Дилатация правых отделов (6 ак.ч)			
21	25.03.2025	<p>Митральный клапан. Оптимальные позиции для визуализации и стандартные измерения. Патологические изменения митрального клапана и их причины. Митральная регургитация. Четыре степени митральной регургитации и оптимальная визуализация в РW и СW. Пролапс митрального клапана. Ревматизм. Ишемическая болезнь сердца. Заболевания миокарда. Бактериальный эндокардит.</p> <p>Аортальный клапан. Аортальный стеноз. Оптимальные позиции для визуализации и стандартные измерения. Классификация аортального стеноза по максимальному градиенту давления на аортальном клапане. Классификация по степени открытия аортального клапана. Аортальная регургитация. Позиции и измерения. В выносящем тракте левого желудочка.</p>	09.00-14.00	Клиника семейной медицины, Ким 20, ка.1-04	Кириллова С.Н.

		<p>В нисходящей аорте. В брюшной аорте. Оценка степени выраженности аортальной регургитации. Исследование времени полуспада давления (CW) аортальной регургитации.</p> <p>Допплерэхокардиографическое исследование кровотока в нисходящей аорте и брюшном отделе аорты. Площадь струи аортальной регургитации при цветном Допплерэхокардиографическом сканировании.</p> <p>Врожденный порок - двухстворчатый аортальный клапан. Ревматическое поражение аортального клапана. Неспецифические дегенеративные изменения. Бактериальный эндокардит. Пропалс створок аортального клапана. Патология корня аорты. Аневризма восходящего отдела. Недостаточность протезированного клапана. Расслаивающая аневризма аорты. -6 ак.ч</p>			
22	26.03.2025	<p>Трикуспидальный клапан. Оптимальные позиции для визуализации и стандартные измерения.</p>	09.00-14.00	Клиника семейной медицины, Ким 20, ка.1-04	Кириллова С.Н.

	<p>Трикуспидальная регургитация. Степени регургитации (PW и CW). Дилатация правого желудочка. Легочная гипертензия. Клапанная патология. Электрод в полости правого желудочка. Функциональный характер дилатации правого желудочка. Трикуспидальный стеноз. Стандартные измерения. Бактериальный эндокардит. Миксома. Клапан легочной артерии. Легочная регургитация. Степень выраженности регургитации по PW. Степень выраженности регургитации по CW. Перикард. Объем жидкости в полости перикарда. Признаки тампонады сердца. Коллабирование правого предсердия. Нижняя полая вена не реагирует на акт дыхания. Уменьшение размеров правого желудочка.</p> <p>Протезированные клапаны сердца. Виды протезов. Механические. Шаровые. Дисковые. Биопротезы. Параметры кровотока и площадь клапанного отверстия для различных видов клапанов в митральной и аортальной позициях.</p>			
--	--	--	--	--

		<p>Диагностические возможности ЭхоКГ исследования протезированных клапанов сердца. Чрезпищеводная эхокардиография.</p> <p>Стресс - эхокардиография. (6 ак.ч)</p>			
23	27.03.2025	<p>Основы онкологии – 2 ак.ч</p>	09.00-10.30	<p>ГБУЗ «ВОКОД», ул. им. Землячки, 78, ка. 2-02</p>	Балабина М.А.
24	28.03.2025	<p>Ультразвуковая диагностика заболеваний сосудов верхних и нижних конечностей.</p> <p>Анатомия и ультразвуковая анатомия магистральных артерий и вен верхних и нижних конечностей. Анатомия и топографическая анатомия магистральных артерий и вен верхних и нижних конечностей. Строение и расположение брахиоцефальных, подключичных, подмышечных, плечевых, лучевых, локтевых, бедренных, подколенных и берцовых артерий. Подготовка больного к ультразвуковому исследованию сосудов верхних и нижних конечностей. Укладка больного и плоскости сканирования при ультразвуковом исследовании</p>	11.30-14.30	<p>Клиника семейной медицины, Ким 20, ка.1-04</p>	Кириллова С.Н.

		<p>сосудов верхних и нижних конечностей.</p> <p>Визуализация магистральных артерий и вен верхних и нижних конечностей в В-режиме. Идентификация брахиоцефальных, подключичных, подмышечных, плечевых, лучевых, локтевых, бедренных, подколенных и берцовых артерий.(4 ак.ч)</p>			
25	29.03.2025	<p>Спектральное доплеровское исследование кровотока магистральных артерий и вен верхних и нижних конечностей. Параметры неизмененного кровотока в артериях и венах верхних и нижних конечностей при спектральном доплеровском исследовании. Цветовое доплеровское исследование кровотока магистральных артерий и вен верхних и нижних конечностей. Атеросклеротическое поражение. Аневризма. Деформации. Артерио-венозные шунты. Васкулит (артериит). Травматическое повреждение. Ультразвуковая диагностика заболеваний вен верхних и нижних конечностей в В-режиме, PWD-режиме, CD-режиме,</p>	09.00-14.00	Клиника семейной медицины, Ким 20, ка.1-04	Кириллова С.Н.

	<p>дуплексном режиме и триплексном режиме. Тромбофлебит. Тромбоз. Артерио-венозные шунты. Синдром верхней и нижней полой вены. Стандартное медицинское заключение по результатам ультразвукового исследования артерий и вен верхних и нижних конечностей.</p> <p>Ультразвуковая диагностика заболеваний брюшного отдела аорты и ее висцеральных ветвей.</p> <p>Анатомия и ультразвуковая анатомия брюшного отдела аорты и ее висцеральных ветвей (чревный ствол, верхняя и нижняя брыжеечные артерии, почечные артерии).</p> <p>Технология ультразвукового исследования брюшного отдела аорты и ее висцеральных ветвей. Показания к проведению ультразвукового исследования брюшного отдела аорты и ее висцеральных ветвей. Подготовка больного к ультразвуковому исследованию брюшного отдела аорты и ее висцеральных ветвей.</p> <p>Цветовое доплеровское исследование кровотока в брюшном</p>			
--	--	--	--	--

		<p>отделе аорты и ее висцеральных ветвях. Параметры неизмененного кровотока в брюшном отделе аорты и ее висцеральных ветвях при цветовом доплеровском исследовании. Ультразвуковая диагностика заболеваний брюшного отдела аорты в В-режиме, PWD-режиме, CD-режиме. Атеросклеротическое поражение.- 6 ак.ч</p>			
26	31.03.2025	<p>Ультразвуковая диагностика аномалий и деформаций брюшного отдела аорты и ее висцеральных ветвей в В-режиме, PWD-режиме, CD-режиме. Ультразвуковая диагностика новообразований брюшного отдела аорты и ее висцеральных ветвей в В-режиме, PWD-режиме, CD-режиме. Дифференциальная диагностика заболеваний брюшного отдела аорты и ее висцеральных ветвей. Особенности ультразвуковой диагностики брюшного отдела аорты и ее висцеральных ветвей у детей. Альтернативные методы диагностики заболеваний брюшного отдела аорты и ее висцеральных ветвей. Развивающиеся и перспективные</p>	09.00-14.00	Клиника семейной медицины, Ким 20, ка.1-04	Кириллова С.Н.

	<p>методики ультразвукового исследования аорты и ее висцеральных ветвей. Стандартное медицинское заключение по результатам ультразвукового исследования брюшного отдела аорты и ее висцеральных ветвей.</p> <p>Ультразвуковая диагностика заболеваний системы нижней полой вены и портальной системы.</p> <p>Анатомия и ультразвуковая анатомия нижней полой вены и ее ветвей, воротной вены и ее ветвей. Анатомия и топографическая анатомия нижней полой вены и ее ветвей, воротной вены и ее ветвей, порто-кавальные анастомозы. Взаимоотношения нижней полой вены и ее ветвей, воротной вены и ее ветвей с окружающими органами и тканями.</p> <p>Ультразвуковая анатомия нижней полой вены и ее ветвей, воротной вены и ее ветвей. Ультразвуковая анатомия взаимоотношения нижней полой вены и ее ветвей, воротной вены и ее ветвей с окружающими органами и тканями.</p> <p>Технология ультразвукового исследования нижней полой вены и ее</p>			
--	--	--	--	--

	<p>ветвей, воротной вены и ее ветвей. Показания к проведению ультразвукового исследования нижней полой вены и ее ветвей, воротной вены и ее ветвей. Спектральное доплеровское исследование кровотока в нижней полой вене и ее ветвях, воротной вене и ее ветвях, функциональные тесты. Параметры неизменного кровотока в нижней полой вене и ее ветвях, воротной вене и ее ветвях, их изменения при проведении функциональных тестов при спектральном доплеровском исследовании. Цветовое доплеровское исследование кровотока в нижней полой вене и ее ветвях, воротной вене и ее ветвях. Параметры неизменного кровотока в нижней полой вене и ее ветвях, воротной вене и ее ветвях при цветовом доплеровском исследовании. Аномалии развития нижней полой вены и ее ветвей, воротной вены и ее ветвей.-(6 ак.ч)</p>			
--	---	--	--	--

27	01.04.2025	<p>Ультразвуковая диагностика аномалий развития нижней полой вены и ее ветвей, воротной вены и ее ветвей. Ультразвуковая диагностика заболеваний нижней полой вены и ее ветвей, воротной вены и ее ветвей. Тромбоз. Аневризма. Стандартное медицинское заключение по результатам ультразвукового исследования нижней полой вены и ее ветвей, воротной вены и ее ветвей.-5 ак.ч</p> <p>Пункция органов брюшной полости и забрюшинного пространства. Технология пункционной биопсии под контролем ультразвука. Показания к проведению пункции под контролем ультразвука. -1 ак.ч</p>	09.00-14.00	Клиника семейной медицины, Ким 20, ка.1-04	Кириллова С.Н.
28	02.04.2025	<p>Ультразвуковая диагностика заболеваний лимфатической системы. Технология ультразвукового исследования лимфатической системы.. Нормальная и топографическая анатомия лимфатических узлов. Расположение и строение регионарных зон лимфооттока (поверхностные лимфатические узлы). Лимфатические</p>	09.00-14.00	ГБУЗ «ВОКОД», ул. им. Землячки, 78, ка. 2-02	Балабина М.А.

		<p>узлы области головы и шеи. Лимфатические узлы надключичных, подключичных, подмышечных, переднегрудных, за грудиных и паховых областей. Расположение и строение забрюшинных и внутрибрюшных лимфатических узлов. Взаимоотношение с прилежащими органами. Ультразвуковая анатомия лимфатической системы. Регионарные зоны лимфооттока поверхностного расположения. Регионарные зоны забрюшинного и внутрибрюшного лимфооттока. Ультразвуковая анатомия лимфатической системы. Региональные зоны лимфооттока поверхностного расположения. Региональные зоны забрюшинного и внутрибрюшного лимфооттока. Воспалительные и реактивные изменения (лимфадениты, лимфаденопатии). Опухолевые изменения при лимфогранулематозе, неходжкинской лимфоме, гемобластозах. Вторичное поражение лимфатической системы при</p>			
--	--	--	--	--	--

		<p>метастатических процессах. Дифференциальная диагностика поражений лимфатической системы. Опухолевые изменения при лимфогранулематозе, неходжкинской лимфоме, гемобластозах. Вторичное поражение лимфатической системы при метастатических процессах. Дифференциальная диагностика поражений лимфатической системы. Ультразвуковая диагностика лимфатической системы в оценке специфической (противоопухолевой) и неспецифической (противовоспалительной) терапии. Особенности ультразвуковой диагностики заболеваний лимфатической системы у детей. Стандартное медицинское заключение по результатам ультразвукового исследования лимфатической системы. -6 ак.ч</p>			
29	03.04.2025	<p>Ультразвуковая диагностика заболеваний произвольной мускулатуры. Технология ультразвукового исследования произвольной мускулатуры. Показания к проведению</p>	09.00-14.00	<p>ГУЗ «ГКБСМП №25», ул. им.Землячки,74, учебная комната 5 этаж</p>	Балабина М.А.

		<p>ультразвукового исследования мышц. Опухолевые заболевания произвольной мускулатуры. Ультразвуковая диагностика доброкачественных опухолей произвольной мускулатуры. Ультразвуковая диагностика злокачественных опухолей произвольной мускулатуры. Технология ультразвукового исследования ахиллова сухожилия. Показания к проведению ультразвукового исследования ахиллова сухожилия. Положение больного и плоскости сканирования при ультразвуковом исследовании ахиллова сухожилия. Анатомия и ультразвуковая анатомия ахиллова сухожилия. Ультразвуковая диагностика повреждений ахиллова сухожилия. Дифференциальная диагностика заболеваний ахиллова сухожилия. Стандартное медицинское заключение по результатам ультразвукового исследования ахиллова сухожилия. Ультразвуковая диагностика заболеваний плечевого сустава.</p>			
--	--	--	--	--	--

		<p>Технология ультразвукового исследования плечевого сустава. Показания к проведению ультразвукового исследования плечевого сустава. Дифференциальная диагностика заболеваний плечевого сустава. Стандартное медицинское заключение по результатам ультразвукового исследования плечевого сустава (6 ак.ч)</p>			
30	04.04.2025	<p>Ультразвуковая диагностика заболеваний тазобедренного сустава. Технология ультразвукового исследования тазобедренного сустава. Показания к проведению ультразвукового исследования тазобедренного сустава. Ультразвуковая диагностика воспалительных заболеваний тазобедренного сустава. Ультразвуковая диагностика травматических повреждений тазобедренного сустава. Изменения регионарной лимфатической системы при заболеваниях тазобедренного сустава. Дифференциальная диагностика заболеваний</p>	09.00-14.00	<p>ГУЗ «ГКБСМП №25», ул. им.Землячки,74, учебная комната 5 этаж</p>	Балабина М.А.

		<p>тазобедренного сустава. Альтернативные методы диагностики заболеваний тазобедренного сустава.. Ультразвуковая диагностика заболеваний коленного сустава. Особенности ультразвуковой диагностики заболеваний мягких тканей и суставов опорно-двигательного аппарата у детей. Особенности ультразвуковой диагностики заболеваний произвольной мускулатуры у детей. Особенности ультразвуковой диагностики заболеваний ахиллова сухожилия у детей. Особенности ультразвуковой диагностики заболеваний плечевого сустава у детей. Особенности ультразвуковой диагностики заболеваний тазобедренного сустава у детей. Особенности ультразвуковой диагностики заболеваний коленного сустава у детей (6 ак.ч)</p>			
31	05.04.2025 - 15.04.2025	Производственная практика (60 ак.ч) на клинических базах (по распределению)			

32	16.04.2025	<p>Ультразвуковая диагностика заболеваний матки. Технология ультразвукового исследования матки. Трансвагинальная эхография. Анатомия и ультразвуковая анатомия матки. Анатомия неизменной матки и прилегающих органов. Строение матки. Шейка матки. Сосуды матки. Ультразвуковая диагностика воспалительных заболеваний матки. Эндометриты. Ультразвуковая диагностика заболеваний эндометрия. Доброкачественные опухолевые заболевания эндометрия. Гиперплазия эндометрия. Полипы эндометрия. Злокачественные опухолевые заболевания эндометрия. Рак эндометрия. Ультразвуковая диагностика заболеваний миометрия. Неопухолевые заболевания миометрия. Внутренний эндометриоз. Артериовенозная аномалия. Кисты миометрия. Доброкачественные опухолевые заболевания миометрия. Миома. Субсерозная миома. Интерстициальная миома. Субмукозная миома. Переходные</p>	09.00-14.00	ЦЭМО, ул. Бурейска 1б, каб 2-04	Лютая Е.Д. Кириллова С.Н.
----	------------	---	-------------	---------------------------------	------------------------------

		<p>формы локализации миомы. Липома матки. Гемангиома матки. Злокачественные опухолевые заболевания миометрия. Хорионэпителиома матки. Саркома матки. Ультразвуковая диагностика распространенности опухолевого процесса. Допплерография при заболеваниях эндометрия и миометрия. Особенности ультразвуковой диагностики заболеваний матки у детей. Альтернативные методы диагностики заболеваний матки. Развивающиеся и перспективные методики ультразвукового исследования матки. Стандартное медицинское заключение по результатам ультразвукового гинекологического исследования. Ультразвуковая диагностика заболеваний яичников. Технология ультразвукового исследования яичников. Ультразвуковая диагностика неопухолевых заболеваний яичников. Кисты яичников. Фолликулярная киста. Киста желтого тела.</p>			
--	--	--	--	--	--

		<p>Лютеиновые кисты. Эндометриоидная киста. Параовариальная киста. Поликистоз. Сальпингооофорит. Тубоовариальный абсцесс. Ультразвуковая диагностика опухолевых заболеваний яичников. Доброкачественные опухоли яичника. Киста яичника. Серозная киста. Муцинозная киста. Фиброма яичника. Зрелая тератома яичника. Злокачественные опухоли яичника. Незрелая тератома. Дисгерминома. Рак яичников. Ультразвуковая диагностика распространенности опухолевого процесса. Допплерография при заболеваниях яичников. Дифференциальная диагностика заболеваний яичников. Особенности ультразвуковой диагностики заболеваний яичников у детей. Стандартное медицинское заключение по результатам ультразвукового гинекологического исследования.-(6 ак.ч)</p>			
33	17.04.2025	<p>Ультразвуковая диагностика заболеваний маточных труб Технология ультразвукового исследования маточных труб.</p>	09.00-14.00	ЦЭМО, ул. Бурейска 1б, каб 2-04	Лютая Е.Д. Кириллова С.Н.

		<p>Трансвагинальная эхография. Контрастная эхогистеросальпингография. Анатомия и ультразвуковая анатомия маточных труб. Анатомия неизмененных маточных труби прилежающих органов. Ультразвуковая анатомия маточных труб при эхогистеросальпингография. Ультразвуковая диагностика неопухолевых заболеваний маточных труб. Сактосальпинкс. Сальпингооофорит. Тубоовариальный абсцесс. Трубная беременность. Прогрессирующая трубная беременность. Нарушенная трубная беременность. Редкие формы эктопической беременности. Ультразвуковая диагностика опухолевых заболеваний маточных труб. т. Стандартное медицинское заключение по результатам ультразвукового гинекологического исследования. Методические подходы к проведению ультразвукового скринингового исследования беременности Протокол скринингового</p>			
--	--	---	--	--	--

		ультразвукового исследования плода Определение срока беременности Ультразвуковая фетометрия.(6 ак.ч)			
34	18.04.2025	Оценка ультразвуковой анатомии плода и эхографические критерии врожденных пороков его развития. Оценка нормальной ультразвуковой анатомии плода. Кости свода черепа. Головной мозг. Позвоночник. Структуры лица плода. Сердце. Желудок. Органы брюшной полости Мочевой пузырь и почки. Кости конечностей. Эхографические критерии врожденных пороков развития у плода. Эхографические признаки пороков ЦНС. Эхографические признаки пороков лица. Эхографические признаки пороков грудной клетки. Эхографические признаки пороков брюшной полости. Эхографические признаки пороков опорно-двигательной системы. (4 ак.ч)	10.40-13.40	ГБУЗ «Волгоградский областной клинический перинатальный центр № 2», ул. им. Маршала Василевского ,70, вход 2, учебная комната	Грамматикова О.А.
35	19.04.2025	Протокол скринингового ультразвукового исследования плода Определение срока беременности Ультразвуковая фетометрия. Кривые скоростей кровотока в венозном	9.00-14.00	ГБУЗ «Волгоградский областной клинический перинатальный	Грамматикова О.А.

		<p>протоке. Кривые скоростей кровотока через трикуспидальный клапан. Ультразвуковая оценка провизорных органов.</p> <p>Ультразвуковая оценка пуповины. Ультразвуковая оценка хориона. Ультразвуковая оценка желточного мешка Ультразвуковая оценка оболочек. Комбинированный скрининг хромосомных аномалий и преэклампсии. Расчет риска хромосомной патологии у плода. Расчет риска преэклампсии (6 ак.ч)</p>		<p>центр № 2», ул. им. Маршала Василевского ,70, вход 2, учебная комната</p>	
36	21.04.2025	<p>Эхографические маркеры хромосомных аномалий. Толщина воротникового пространства Носовые кости Толщина преназальных мягких тканей Кисты сосудистого сплетения Гиперэхогенный фокус в желудочках сердца. Гиперэхогенный кишечник Пиелозктазия Укорочение бедренной/плечевой кости. Кривые скоростей кровотока в венозном протоке. Кривые скоростей кровотока через трикуспидальный клапан.-(4 ак.ч)</p>	10.40-13.40	<p>ГБУЗ «Волгоградский областной клинический перинатальный центр № 2», ул. им. Маршала Василевского ,70, вход 2, учебная комната</p>	Грамматикова О.А.

37	22.04.2025	<p>Ультразвуковая диагностика заболеваний центральной нервной системы у новорожденных (нейросонография). Интракраниальная нейросонография. Технология ультразвукового исследования головного мозга новорожденных. Анатомия и ультразвуковая анатомия головного мозга новорожденного.(2 ак.ч)</p>	12.20-13.50	Учебная комната 1, ул. Елецкая 9, 7 этаж	Кириллова С.Н.
38	23.04.2025	<p>Ультразвуковое исследование позвоночного столба и спинного мозга новорожденного. Технология ультразвукового исследования позвоночного столба и спинного мозга новорожденного. Стандартное медицинское заключение по результатам ультразвукового исследования позвоночного столба и спинного мозга новорожденного. Ультразвуковая диагностика врожденного вывиха бедра Методика. Особенности исследования. Типы суставов (по данным ультразвукового исследования). Ультразвуковая диагностика патологии вилочковой</p>	09.00-14.00	Учебная комната 1, ул. Елецкая 9, 7 этаж	Лютая Е.Д. Кириллова С.Н.

		<p>железы</p> <p>Ультразвуковая диагностика патологии вилочковой железы. Методика. Особенности исследования. Нормальная ультразвуковая анатомия, расположение тимуса. Аномалии развития вилочковой железы.</p> <p>Ультразвуковое исследование органов брюшной полости и забрюшинного пространства</p> <p>Методика ультразвукового исследования органов брюшной полости и забрюшинного пространства. Опухоли органов брюшной полости и забрюшинного пространства.</p> <p>Ультразвуковое исследование органов мошонки</p> <p>Методика. Особенности исследования. Нормальная ультразвуковая анатомия органов мошонки. Ультразвуковое исследование щитовидной железы</p> <p>Методика. Особенности исследования. Нормальная ультразвуковая анатомия щитовидной железы. Врожденные аномалии</p>			
--	--	---	--	--	--

		щитовидной железы. Ультразвуковое исследование органов малого таза Аномалии развития половых органов (6 ак.ч)			
39	24.04.2025	Эхокардиография новорожденных Методика. Особенности исследования. Нормальная ультразвуковая анатомия. Физиологические особенности работы сердца. Малые аномалии развития сердца. Врожденные пороки сердца. Пункция печени. Диагностическая пункция печени. Лечебные процедуры под контролем ультразвука. Пункция желчного пузыря и желчевыводящих путей. Диагностическая пункция желчного пузыря и желчевыводящих путей. Лечебные процедуры под контролем ультразвука. Пункция поджелудочной железы. Диагностическая пункция поджелудочной железы. (2 ак.ч)	12.20-13.50	Учебная комната 1, ул. Елецкая 9, 7 этаж	Кириллова С.Н.
40	25.04.2025	Пункция поверхностных органов. Пункция щитовидной железы. Диагностическая пункция щитовидной железы. Лечебные	9.00-12.10	Учебная комната 1, ул. Елецкая 9, 7 этаж	Кириллова С.Н.

		процедуры под контролем ультразвука. Пункция молочной железы. Диагностическая пункция молочной железы. Технология интраоперационной эхографии. Интраоперационная эхография печени, желчного пузыря и желчевыводящих путей. Интраоперационная эхография поджелудочной железы. Интраоперационная эхография почек (4 ак.ч)			
41	25.04.2025 - 14.05.2025	Производственная практика (72 ак.ч) на клинических базах (по распределению)			
42	15.05.2025 - 09.05.2025	Производственная практика (132 ак.ч) на клинических базах (по распределению)			
43	10.06.2025	Итоговая аттестация (6 ак.ч)	9.00-14.10	Учебная комната 1, ул. Елецкая 9, 7 этаж	Лютая Е.Д. Кириллова С.Н.

Руководитель образовательной программы



Лютая Е.Д