

Аннотация по дисциплине  
«Функциональная и ультразвуковая диагностика»

1. Трудоёмкость дисциплины

№	Виды образовательной деятельности	Часы
1	Лекции	2,00
2	Практические занятия	22,00
3	Контроль самостоятельной работы	12,00
4	Самостоятельная работа	72,00
Общая трудоёмкость (в часах)		108,00

2. Цели и задачи дисциплины

Цель

Формирование специальных профессиональных знаний и умений в области клинической ультразвуковой и функциональной диагностики, необходимых для эффективной профессиональной и клинической деятельности в педиатрии

Задачи

- 1 Формирование общих знаний по современной функциональной и ультразвуковой диагностике.
- 2 Освоение современных технологий педиатрической деятельности, необходимых для практической работы в различных областях здравоохранения
- 3 Обеспечение личностно-профессионального роста обучающегося, необходимого для его самореализации как специалиста

3. Требования к результатам освоения дисциплины

№	Индекс	Компетенция	Уровень сформированности	Дескриптор	Описания	Формы контроля
5	ПК-5	готовность к определению у пациентов патологических состояний, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем	Продвинутый	Знать	алгоритм обследования пациента, основные и дополнительные методы обследования	собеседование; Собеседование; тестирование; Тестирование
				Уметь	интерпретировать полученные результаты методов обследования: эхокардиоскопии, ультразвукового исследования внутренних и поверхностнолежащих органов	Прием практических навыков; Проверка интерпретации данных инструментального обследования; проверка интерпретации результатов лабораторных исследований;

						решение проблемно-ситуационных задач
				Владеть	алгоритмом выполнения основных врачебных диагностических мероприятий	Прием практических навыков; решение проблемно-ситуационных задач; Решение проблемно-ситуационных задач; собеседование по полученным результатам исследования; Чтение результатов нагрузочных проб; Чтение результатов суточного мониторирования АД; Чтение результатов суточного мониторирования ЭКГ; Чтение результатов ультразвуковых диагностических процедур

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

№ п/п	Наименование модуля дисциплины	Трудоемкость модуля		Содержание модуля	
		з.е.	часы		
1	Функциональная диагностика	1,56	56,00	1	Возрастные особенности ЭКГ у детей
				2	Техника снятия ЭКГ
				3	ЭКГ при гипертрофии
				4	ЭКГ при НРС
				5	ЭКГ при нарушения проводимости
				6	ЭКГ при ВПС
				7	ЭКГ при частной патологии
2	Ультразвуковая диагностика	1,44	52,00	1	Ультразвуковая диагностика заболеваний органов пищеварительной системы
				2	Ультразвуковая диагностика в уронефрологии
				3	Ультразвуковая диагностика щитовидной железы
				4	Ультразвуковая диагностика заболеваний поверхностно расположенных органов, мягких тканей и суставов опорно-двигательного аппарата
				5	Ультразвуковая диагностика заболеваний центральной нервной системы у новорожденных (нейросонография).
				6	Ультразвуковая диагностика заболеваний сердца и сосудов
				7	Ультразвуковая диагностика органов иммунной системы
				8	Физико-технические основы ультразвукового метода исследования, ультразвуковая диагностическая аппаратура