

Аннотация по дисциплине  
«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

Овладение методологией понимания ультразвуковых основ в диагностике нормы и патологии

Задачи

1 Изучение современных методов ультразвукового исследования с использованием высокотехнологичных приборов для диагностики состояния органов и систем ребенка

3. Требования к результатам освоения дисциплины

№	Индекс	Компетенция	Уровень сформированности	Дескриптор	Описания	Формы контроля
10	ПК-10	готовность к применению основных принципов организации и управления в сфере охраны здоровья граждан, в медицинских организациях и их структурных подразделениях	Продвинутый	Знать	маршрутизацию беременных для родоразрешения и новорождённых, медико-генетическое консультирование при выявлении патологии на при уз исследовании	собеседование
				Уметь	использовать информацию о состоянии здоровья населения и деятельности лечебно-профилактических учреждений для предложения мероприятий при разработке и реализации программ и проектов,	контроль выполнения практического задания

					направленных на улучшение здоровья населения на основе прогнозирования и научной превенции.	
				Владеть	-методами вычисления и анализа основных показателей здоровья населения на индивидуальном и групповом уровнях, по данным заболеваемости	проверка практических навыков
11	ПК-11	готовность к участию в оценке качества оказания медицинской помощи с использованием основных медико-статистических показателей	Продвинутый	Знать	вопросы организации медицинской помощи населению; -организацию экспертизы качества медицинской помощи	собеседование
				Уметь	анализировать деятельность (организацию, качество и эффективность) организаций здравоохранения в частности результатов исследований.	контроль выполнения практического задания
				Владеть	методами расчета и анализа основных демографических показателей, используемых учреждениями здравоохранения для оценки здоровья населения, планирования деятельности	проверка практических навыков
12	ПК-12	готовность к организации медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе медицинской эвакуации	Продвинутый	Знать	Принципы проведения лечебно-эвакуационных мероприятий в условиях чрезвычайной ситуации, в экстремальных условиях эпидемий, в очагах пожара.	собеседование
				Уметь	Оказывать первую врачебную помощь в чрезвычайных ситуациях.	контроль выполнения практического задания
				Владеть	Алгоритмами оказания первой врачебной помощи пострадавшим при чрезвычайной ситуации.	проверка практических навыков
3	ПК-3	готовность к проведению противоэпидемических мероприятий, организации защиты населения в очагах особо опасных инфекций, при ухудшении радиационной обстановки,	Продвинутый	Знать	- организацию и порядок оказания медицинской помощи новорождённым; - санитарно-эпидемиологический режим работы лечебных учреждений для новорождённых	собеседование
				Уметь	провести дезинфекцию и стерилизацию	контроль выполнения практического задания

		стихийных бедствиях и иных чрезвычайных ситуациях			оборудования, аппаратуры и инструментария	задания
				Владеть	- мероприятиями санитарно-эпидемиологического характера при работе в отделениях ультразвуковой и функциональной диагностики для новорождённых	проверка практических навыков
4	ПК-4	готовность к применению социально-гигиенических методик сбора и медико-статистического анализа информации о показателях здоровья детей	Продвинутый	Знать	Закон «Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации»; - маршрутизацию беременных и новорождённых; - организацию и порядок оказания медицинской помощи новорождённым в условиях отделений функциональной диагностики;	контроль выполнения заданий в рабочей тетради
				Уметь	провести анализ заболеваемости новорожденных;	контроль выполнения практического задания
				Владеть	рассчитывать и анализировать основные показатели здоровья новорожденных	проверка практических навыков
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	Базовый	Знать	технику проведения нейросонографии, УЗИ внутренних органов, эхокардиографии	Решение задач
			Продвинутый	Знать	Нормальные и основные патологические изменения нейросонографии у новорожденных и недоношенных детей	тестирование
				Уметь	трактовать полученные результаты	проверка историй болезни; Решение задач
				Владеть	- навыками чтения и трактовки полученных результатов в нейросонографии, УЗИ внутренних органов, эхокардиографии;	проверка практических навыков; Решение задач
7	ПК-7	готовность к оказанию медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе участию в медицинской эвакуации	Продвинутый	Знать	особенности оказания лечебно-консультативной помощи новорождённым в составе выездной неонатологической реанимационной бригады	собеседование

				Уметь	организовать транспортировку новорожденного из отделения ультразвуковой диагностики	контроль выполнения практического задания
				Владеть	порядком оказания медицинской помощи новорожденным при сложившейся чрезвычайной ситуации	проверка практических навыков
8	ПК-8	готовность к применению природных лечебных факторов, лекарственной, немедикаментозной терапии и других методов у пациентов, нуждающихся в медицинской реабилитации и санаторно-курортном лечении	Продвинутый	Знать	Роль УЗИ при объективной оценке мероприятий эффективности проведения реабилитационных вмешательств у новорожденного	собеседование
				Уметь	оценить влияние лекарственной терапии, не медикаментозных методов реабилитации назначаемых детям с соматической патологией при проведении УЗИ.	контроль выполнения практического задания
				Владеть	Проведением ультразвукового сканирования мозга на фоне проведения реабилитационных вмешательств	проверка практических навыков
9	ПК-9	готовность к формированию у населения, пациентов и членов их семей мотивации, направленной на сохранение и укрепление своего здоровья и здоровья окружающих	Продвинутый	Знать	Роль ультразвуковой диагностики в системе охраны здоровья беременной и плода	собеседование
				Уметь	Оценить результаты УЗИ беременной для прогноза здоровья плода	контроль выполнения практического задания
				Владеть	Методикой оценки риска здоровья плода на основе заключения УЗИ исследования беременной на различных сроках гестации	проверка практических навыков

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

№ п/п	Наименование модуля дисциплины	Трудоемкость модуля		Содержание модуля	
		з.е.	часы		
1	Ультразвуковая диагностика в неонатологии	3,00	108,00	1	Ультразвуковая диагностика селезенки
				2	Ультразвуковая диагностика заболеваний печени и желчевыводящих путей у детей
				3	Ультразвуковая диагностика заболеваний поджелудочной железы у детей

				4	Ультразвуковая диагностика заболеваний почек и мочевого пузыря у детей
				5	Нейросонография в педиатрии
				6	Ультразвуковая диагностика заболеваний суставов у детей
				7	Ультразвуковая диагностика заболеваний щитовидной железы у детей