

Аннотация по дисциплине  
«Функциональная 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 функциональных основ в диагностике и лечении процессов и болезней.

Задачи

- 1 Изучение современных методов исследования функционального состояния жизненно важных органов и систем организма, с использованием высокотехнологичных приборов и оборудования

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 новорожденного при выявлении отклонений в состоянии здоровья новорожденного при проведении различных функциональных методов исследования.	собеседование
				Уметь	использовать информацию о состоянии здоровья населения и деятельности лечебно-профилактических учреждений для предложения мероприятий при разработке и	контроль выполнения практического задания

					реализации программ и проектов, 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 медицинских учреждений	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	Базовый	Знать	особенности оказания лечебно-консультативной помощи новорожденным в составе выездной	собеседование

		очагах особо опасных инфекций, при ухудшении радиационной обстановки, стихийных бедствиях и иных чрезвычайных ситуациях			неонатологической реанимационной бригады	
			Продвинутый	Знать	- организацию и порядок оказания медицинской помощи новорождённым; - санитарно-эпидемиологический режим работы лечебных учреждений для новорождённых	собеседование
		Уметь		провести дезинфекцию и стерилизацию оборудования, аппаратуры и инструментария	контроль выполнения практического 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;	собеседование
		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, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем	Продвинутый	Знать	технику регистрации ЭКГ; - технику регистрации ЭЭГ, РЭГ, ЭНМГ; - технику проведения электронного мониторинга за жизненно важными - технику проведения доплерометрии. Контроль за состоянием плода во время родов.	Собеседование
				Уметь	- расшифровать и оценить результаты полученных данных при	Чтение электрокардиограмм

					<p>суправентрикулярной тахикардии, трепетании предсердий, фибрилляции предсердий, преждевременном сокращении предсердий, синусовой тахикардии, синусовой брадикардии, желудочковой тахикардии, фибрилляции желудочков, преждевременном сокращении желудочков, полной блокаде сердца, атриовентрикулярной блокад первой и второй степени; - провести электронный мониторинг за жизненно важными функциями организма новорожденных, находящихся в критическом состоянии.</p>	
				Владеть	<p>- навыками регистрации ЭКГ и расшифровки полученных данных при суправентрикулярной тахикардии, трепетании предсердий, фибрилляции предсердий, преждевременном сокращении предсердий, синусовой тахикардии, синусовой брадикардии, желудочковой тахикардии, фибрилляции желудочков, преждевременном сокращении желудочков, полной блокаде сердца, атриовентрикулярной блокад первой и второй степени.</p>	Чтение электрокардиограмм
7	ПК-7	готовность к оказанию медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе участию в медицинской эвакуации	Продвинутый	Знать	<p>особенности оказания лечебно-консультативной помощи новорожденным в составе выездной неонатологической реанимационной бригады</p>	собеседование
				Уметь	<p>организовать транспортировку новорожденного из отделения функциональной диагностики</p>	контроль выполнения практического задания

				Владеть	порядком оказания медицинской помощи новорождённым 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	эффективность методов функциональной диагностики в качестве объективизации оценки результатов реабилитации	собеседование
				Уметь	оценить влияние лекарственной терапии, назначаемой детям с соматической патологией при проведении функциональной диагностики	контроль выполнения практического задания
				Владеть	электрокардиографией, мониторингирование ЭКГ и АД у новорожденного 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 функциональных методов диагностики в системе охраны здоровья беременной и плода	собеседование
				Уметь	Оценить результаты функциональной диагностики для формирования прогноза здоровья плода	контроль выполнения практического задания
				Владеть	Методикой оценки риска здоровья плода на основе заключения функционального исследования.	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	Электрокардиография	3,00	108,00	1 Электрокардиограмма нормальная. Возрастные особенности
				2 Техника снятия ЭКГ у детей
				3 ЭКГ при гипертрофии различных отделов миокарда у детей
				4 ЭКГ при нарушениях ритма сердца у детей
				5 ЭКГ при нарушениях проводимости сердца у детей
				6 ЭКГ при врождённых пороках сердца у детей
				7 ЭКГ при частной патологии у детей