

**Автономная Некоммерческая Организация
Дополнительного Профессионального Образования
«ТЮМЕНСКИЙ МЕЖРЕГИОНАЛЬНЫЙ ЦЕНТР ОБУЧЕНИЯ»
(АНО ДПО «ТМЦО»)**

«УТВЕРЖДАЮ»
Директор АНО ДПО «ТМЦО»

Е.В. Ильина
«___» _____ 2018 г.



**Учебный план
повышения квалификации по программе
«Функциональная диагностика»**

Цель: Повышение квалификации – усовершенствование.

Категория слушателей: Медицинские сестры отделений и кабинетов функциональной диагностики.

Срок обучения: 1,5 месяца (216 час.).

Форма обучения: с частичным отрывом от работы

№	Наименование модулей	Всего часов	В том числе		Самостоятельная работа	Форма контроля
			Лекционные	Практические		
1.	Введение.	4	2	-	2	Выполнение тестовых заданий – решение ситуационных задач
1.1.	Основные направления развития здравоохранения в Российской Федерации.	2	1	-	1	
1.2.	Организация деятельности сестринского процесса отделения функциональной диагностики	2	1	-	1	
2.	Сестринский персонал в медицине катастроф.	12	3	4	5	
2.1.	Медицинское обеспечение населения при ЧС и катастрофах.	2	1	-	1	
2.2.	Основы сердечно-легочной реанимации.	2	1	1	-	
2.3.	Первая помощь и особенности и особенности проведения реанимационных мероприятий при экстремальных воздействиях.	4	1	1	2	
2.4.	Первая помощь при кровотечениях, геморрагическом шоке.	2	-	1	1	
2.5.	Доврачебная медицинская помощь при неотложных состояниях в клинике внутренних болезней.	2	-	1	1	

№	Наименование модулей	Всего часов	В том числе		Самостоятельная работа	Форма контроля
			Лекционные	Практические		
	Неотложная помощь при травмах и реакциях					
3.	Основы сестринского дела.	18	5	4	9	Выполнение тестовых заданий – решение ситуационных задач
3.1.	Теоретические основы сестринского дела.	12	3	2	7	
3.1.1	Философия сестринского дела. Теории потребностей человека. Основы медицинской психологии. Деловые коммуникации в сестринском деле.	4	1	-	3	
3.1.2	Модели сестринского дела. Сестринский процесс. Сестринский процесс и его этапы. Модели сестринского дела. Общие положения.	8	2	2	4	
3.2	Инфекционная безопасность и инфекционный контроль.	6	2	2	2	Выполнение тестовых заданий – решение ситуационных задач
3.2.1.	ВБИ. Меры профилактики. Виды и способы дезинфекции в ЛПУ. Методы и средства стерилизации. ВИЧ-инфекция и вирусные гепатиты.	3	1	1	1	
3.2.2.	Дезинфекция предметов медицинского назначения. Предстерилизационная обработка медицинструментария, стерилизация.	3	1	1	1	
4.	Сестринское дело в функциональной диагностике	182	48	48	86	Выполнение тестовых заданий – решение ситуационных задач
4.1	Электрографические методы исследования сердца	86	24	24	38	Выполнение тестовых заданий – решение ситуационных задач
4.1.1	Анатомия и физиология сердечно-сосудистой системы	7	2	2	3	
4.1.2	Основы ЭКГ. Электрофизиологические основы ЭКГ. Методика записи ЭКГ. Образование отведений	8	2	2	4	
4.1.3	Нормальная ЭКГ. Варианты нормальной ЭКГ. Электрическая ось сердца	8	2	2	4	

№	Наименование модулей	Всего часов	В том числе		Самостоятельная работа	Форма контроля
			Лекционные	Практические		
4.1.4	ЭКГ при нарушениях функции автоматизма	7	2	2	3	
4.1.5	ЭКГ при нарушениях функции возбудимости	7	2	2	3	
4.1.6	ЭКГ при нарушениях функции проводимости	7	2	2	3	
4.1.7	ЭКГ при гипертрофии отделов сердца	7	2	2	3	
4.1.8	ЭКГ при ишемической болезни сердца.	7	2	2	3	
	ЭКГ при хронической ИБС сердца.					
	ЭКГ при инфаркте миокарда					
4.1.9	Особенности ЭКГ у детей	7	2	2	3	
4.1.10	Современные методы электрофизиологического исследования сердца.	7	2	2	3	
	Чрезпищеводная стимуляция.					
	Функциональная ЭКГ пробы.					
4.1.11	Изменение ЭКГ при некоторых заболеваниях	7	2	2	3	
4.1.12	Дистанционные методы исследования сердца	7	2	2	3	
4.2	Фонокардиография	16	4	4	8	Выполнение тестовых заданий – решение ситуационных задач
4.2.1	Понятие о методе ФКГ. Нормальная ЭКГ.	8	2	2	4	
4.2.2	Особенности ФКГ при пороках сердца.	8	2	2	4	
4.3	Методы исследования сосудистой системы	16	4	4	8	Выполнение тестовых заданий – решение ситуационных задач
4.3.1	Периферическое кровообращение.	8	2	2	4	
4.3.2	Реография.	8	2	2	4	
	Расчет показателей реокривой.					
	Реография органов и сосудов. Доплеровское исследование сосудистой системы.					
4.4	Исследование функций внешнего дыхания	48	12	12	24	Выполнение тестовых заданий – решение ситуационных задач

№	Наименование модулей	Всего часов	В том числе		Самостоятельная работа	Форма контроля
			Лекционные	Практические		
4.4.1	Анатомия и физиология органов дыхания. Физиологические механизмы внешнего дыхания.	8	2	2	4	
4.4.2	Спирографические методы ИВЛ.	8	2	2	4	
4.4.3	Исследование биомеханики дыхания.	8	2	2	4	
4.4.4	Вентиляционная недостаточность.	8	2	2	4	
4.4.5	Особенности спирографического исследования у детей.	8	2	2	4	
4.4.6	Функциональные спирографические пробы	8	2	2	4	
4.5	Электроэнцефалография	8	2	2	4	Выполнение тестовых заданий – решение ситуационных задач
4.5.1	ЭЭГ метод исследования	4	1	1	2	
4.5.2	ЭЭГ в норме и патологии	4	1	1	2	
4.6	Эхокардиография	8	2	2	4	Выполнение тестовых заданий – решение ситуационных задач
5.	Экзамен	6		6		Выполнение тестовых заданий – решение ситуационных задач
	ИТОГО:	216	58	56	102	