

УЧЕБНЫЙ ПЛАН
 дополнительной профессиональной программы
 «Функциональная диагностика»

№ п/п	Наименование разделов и тем	Всего часов	В том числе		Формы контроля
			Лекции	Практиче- ские занятия	
1	Система и политика здравоохранения в Российской Федерации	8	16	-	-
1.1	Организация работы отделения функциональной диагностики	2	2	-	
1.2	Теория сестринского дела	2	2	-	
1.3	Инфекционная безопасность и инфекционный контроль	4	4	-	
1.3.1	Профилактика внутрибольничной инфекции. Профилактика ВИЧ	2	2	-	
1.3.2	Сан-эпидемиологический режим ООМД, отделения функциональной диагностики	2	2	-	
2	Электрокардиография	68	28	40	
2.1	Анатомия и физиология сердечно-сосудистой системы	6	2	4	
2.2	Методика регистрации ЭКГ	6	2	4	
2.3	Биофизические основы ЭКГ, образование зубцов, отведений	6	2	4	
2.4	Нормальная ЭКГ	4	2	2	
2.5	ЭКГ при нарушениях функции автоматизма	6	2	4	
2.6	ЭКГ при нарушениях функции возбудимости	6	2	4	
2.7	ЭКГ при нарушениях функции проводимости	6	2	4	
2.8	ЭКГ при гипертрофии отделов сердца	6	2	4	
2.9	ЭКГ при ИБС. Формы ИБС	6	2	4	
2.10	ЭКГ при инфаркте миокарда	6	2	4	
2.11	Измерение ЭКГ при некоторых других заболеваниях и состояниях	4	2	2	
2.12	Функциональные ЭКГ пробы	2	2	-	
2.13	Особенности ЭКГ у детей и подростков	2	2	-	
2.14	Дистанционная передача и прием ЭКГ по линиям связи	2	2	-	
3	Фонокардиография	16	6	10	
3.1	Понятие о методе ФКГ. Нормальная ФКГ	6	2	4	
3.2	ФКГ при врожденных пороках сердца	4	2	2	
3.3	ФКГ при приобретенных пороках сердца	4	2	2	
3.4	Промежуточная аттестация	2	-	2	Зачет

	«Электро-фонокардиография»				
4	Сфигмо и флебография	10	4	6	
4.1	Сфигмография	6	2	4	
4.2	Флебография	4	2	2	
5	Поликардиография	4	2	2	
6	Ультразвуковые методы исследования сердечно-сосудистой системы	5	3	2	
7	Тепловидение	4	2	2	
8	Исследование функции внешнего дыхания	30	14	16	
8.1	Анатомия и физиология органов дыхания	4	2	2	
8.2	Спирографические методы исследования	6	2	4	
8.3	Обработка и расчет спирограмм	6	2	4	
8.4	Исследование биомеханики дыхания	6	2	4	
8.5	Вентиляционная недостаточность.	2	2	-	
8.6	Функциональные спирографические пробы	2	2	-	
8.7	Основной обмен	2	2	-	
8.8	Промежуточная аттестация «Исследование ФВД и эхокардиография»	2	-	2	Зачет
9	Реография	20	10	10	
9.1	Периферическое кровообращение	4	4	-	
9.2	Основы реографии	2	2	-	
9.3	Реоволна в норме и патологии	6	2	4	
9.4	Методика регистрации реографии	6	2	4	
9.5	Интегральная реография	2	-	2	
10	Электроэнцефалография	12	6	6	
10.1	Методика регистрации электроэнцефалограмм	5	3	2	
10.2	Электроэнцефалография в норме и патологии	5	3	2	
10.3	Промежуточная аттестация «Реоэнцефалография»	2	-	2	Зачет
11	Медицина катастроф и реанимация	23	15	8	
11.1	Принципы оказания экстренной медицинской помощи при катастрофах и чрезвычайных ситуациях	2	2	-	
11.2	Основы сердечно-легочной реанимации. Неотложная помощь при внезапной смерти	4	2	2	
11.3	Неотложная помощь и особенности проведения реанимационных мероприятий при экстремальных воздействиях	2	2	-	
11.4	Доврачебная медицинская помощь при неотложных состояниях и острых заболеваниях	2	2	-	
11.5	Неотложная помощь при кровотечениях, геморрагическом шоке	4	2	2	
11.6	Неотложная помощь при травмах и травматическом шоке	4	2	2	

11.7	Неотложная помощь при острых отравлениях. Особенности оказания помощи при массовых отравлениях	2	2	-	
11.8	Неотложная доврачебная помощь при острых аллергических реакциях	1	1	-	
11.9	Промежуточная аттестация «Медицина катастроф»	2	-	2	Зачет
12	Медицинская информатика	4	-	4	
13.	Региональный компонент	6	-	6	
13.1	Гигиеническое воспитание населения	2	-	2	
13.2	Пропаганда ЗОЖ	2	-	2	
13.3	Профилактика социально-значимых заболеваний	2	-	2	
14	Итоговая аттестация	6	6	-	Экзамен
	Итого	216	104	112	