

**УЧЕБНЫЙ ПЛАН  
ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ  
ПРОГРАММЫ ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ  
«Функциональная диагностика»**

для специалиста, работающего в должности медсестры отделения (кабинета) функциональной диагностики

№ п/п	Название темы	Количество учебных часов			Форма контроля
		теория	Практика (симуляционн ые занятия)	Всего	
<b>1.</b>	<b>Система и политика здравоохранения в РФ. Организация работы отделения функциональной диагностики.</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>6</b>	нет
<b>2.</b>	<b>Электрокардиография</b>	<b>36</b>	<b>68</b>	<b>104</b>	
<b>2.1.</b>	<b>Анатомия и физиология сердечно-сосудистой системы</b>	<b>2</b>		<b>2</b>	<b>Устный опрос</b>
<b>2.2.</b>	<b>Основы ЭКГ</b>	<b>4</b>	<b>12</b>	<b>16</b>	
2.2.1.	Устройство кардиографов. Подключение и Т.Б. Методика записи ЭКГ. Образование и регистрация отведений.	2	6	8	Проверка практических навыков
2.2.2.	Биофизические основы ЭКГ Техника регистрации ЭКГ в дополнительных отведениях	2	6	8	Проверка практических навыков
<b>2.3.</b>	<b>Нормальная ЭКГ</b>	<b>4</b>	<b>12</b>	<b>16</b>	
2.3.1	Нормальная ЭКГ и ее регистрация	2	4	6	Проверка практических навыков
2.3.2	Расчет зубцов и интервалов	-	4	4	Проверка практических навыков
2.3.3.	Варианты нормальной ЭКГ. Электрическая ось сердца	2	4	6	Проверка практических навыков
<b>2.4.</b>	<b>ЭКГ при нарушениях функции автоматизма</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>6</b>	<b>Устный опрос</b>
<b>2.5.</b>	<b>ЭКГ при нарушениях функции возбудимости</b>	<b>4</b>	<b>8</b>	<b>12</b>	<b>Устный опрос</b>

2.5.1.	ЭКГ при нарушениях функции возбудимости - экстрасистолы	2	4	6	Проверка практических навыков
2.5.2	ЭКГ при нарушениях функции возбудимости – мерцательная аритмия	2	4	6	Проверка практических навыков
<b>2.6.</b>	<b>ЭКГ при нарушениях функции проводимости</b>	<b>2</b>	<b>8</b>	<b>10</b>	
2.6.1.	ЭКГ при нарушениях функции проводимости	2	-	2	Устный опрос
2.6.2.	Синоаурикулярные, внутрипредсердные блокады	-	4	4	Проверка практических навыков
2.6.3.	Атриовентрикулярные и внутрижелудочковые блокады	-	4	4	Проверка практических навыков
<b>2.7.</b>	<b>ЭКГ при гипертрофии отделов сердца.</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>6</b>	Устный опрос
<b>2.8.</b>	<b>ЭКГ при ИБС:</b>	<b>2</b>	<b>8</b>	<b>12</b>	
2.8.1.	Формы ИБС	2		2	Проверка практических навыков
2.8.2.	Велоэргометрия, техника проведения		4	4	Проверка практических навыков
2.8.3.	Формы ИБС, ИМ	2	4	4	Проверка практических навыков
<b>2.9.</b>	<b>Функциональные пробы ЭКГ</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>8</b>	Устный опрос, проверка практических навыков
<b>2.10.</b>	<b>Мониторирование АД</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>8</b>	Устный опрос, проверка практических навыков
<b>2.11.</b>	<b>Мониторирование ЭКГ</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>8</b>	Устный опрос, проверка практических навыков
<b>2.12.</b>	<b>Особенности детской ЭКГ</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>8</b>	Устный опрос, проверка практических навыков
<b>3.</b>	<b>Современные методы исследований ССС</b>	<b>6</b>	<b>18</b>	<b>24</b>	
3.1.	УЗИ ССС	2	6	8	Устный опрос
3.2.	Эхокардиография	2	6	8	Устный опрос
3.3.	Доплерография	2	6	8	Устный опрос, проверка практических навыков
<b>4.</b>	<b>Сфигмография.</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>8</b>	
<b>5.</b>	<b>Исследование функции внешнего дыхания. Исследование основного обмена.</b>	<b>8</b>	<b>22</b>	<b>30</b>	

5.1.	Анатомия и физиология органов дыхания.	2	4	6	Устный опрос
5.2.	Функция внешнего дыхания.	4	12	16	
5.2.1	<i>Исследование функции внешнего дыхания.</i>	2	6	8	Проверка практических навыков
5.2.2	<i>Спирографы и спироанализаторы: принцип устройства и работы.</i>	2	6	8	Устный опрос, проверка практических навыков
5.3.	Основной обмен. Методы исследования.	2	6	8	
<b>6.</b>	<b>Инфекционная безопасность и инфекционный контроль в отделении функциональной диагностики</b>	<b>6</b>	<b>0</b>	<b>6</b>	проверка практических навыков
<b>7.</b>	<b>Медицина катастроф и реанимация.</b>	<b>10</b>	<b>8</b>	<b>18</b>	
7.1.	Принципы оказания экстренной медицинской помощи при катастрофах и чрезвычайных ситуациях.	2	-	2	Устный опрос
7.2.	Основы сердечно-легочной реанимации. Неотложная помощь при внезапной смерти.	2	4	6	Устный опрос
7.3.	Неотложная помощь и особенности проведения реанимационных мероприятий при экстремальных воздействиях. Особенности оказания помощи в условиях чрезвычайных ситуаций, кровотечениях, геморрагическом шоке. Особенности оказания помощи при чрезвычайной ситуации, травмах и травматическом	2	4	6	Устный опрос
7.4.	Доврачебная медицинская помощь при неотложных состояниях в клинике внутренних болезней и острых аллергических реакциях. Особенности оказания помощи в условиях чрезвычайной ситуации	2	-	2	Устный опрос
7.5.	Неотложная помощь при острых отравлениях. Особенности оказания помощи при массовых отравлениях СДЯВ	2	-	2	Устный опрос
<b>8.</b>	<b>Медицинская информатика. Применение ПЭВМ в медицине.</b>	<b>-</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	<b>8</b>
<b>9.</b>	<b>Региональный компонент.</b>	<b>-</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>6</b>

<b>10.</b>	<b>Экзамен</b>	<b>6</b>	<b>0</b>	<b>6</b>	Тестирование, устный опрос, проверка практических навыков
	<b>ИТОГО</b>	<b>78</b>	<b>138</b>	<b>216</b>	