

«СОГЛАСОВАНО»

На заседании методического совета  
Протокол № 28-11 от 28-11 2024г.

«УТВЕРЖДАЮ»  
Директор ГООАУ ДПО «МОЦПК СЗ»

Н.В.Ниденс

2024г.



**УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН  
ЦИКЛА ОБУЧЕНИЯ ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ  
«Функциональная диагностика»**

**Цикл** 22.1 «Функциональная диагностика»  
**Цель:** повышение квалификации  
**Категория слушателей:** специалисты, имеющие среднее профессиональное образование по специальности «Сестринское дело», «Акушерское дело», «Лечебное дело», профессиональную переподготовку по специальности "Функциональная диагностика" при наличии среднего профессионального образования по одной из специальностей: "Лечебное дело", "Акушерское дело", "Сестринское дело"  
**Объем часов:** 216 часов  
**Форма обучения:** Очно - заочная  
**Режим занятий:** 6 академических часов в день

№ п/п	Наименование разделов, дисциплин и тем	Всего часов	Количество часов		Формы контроля
			Теория	Практика	
<b>I. Очная часть</b>					
1.	<b>Оказание первой и медицинской помощи при экстренных и неотложных состояниях.</b>	9	8	1	Текущий контроль
1.1	Основы сердечно-лёгочной реанимации	3	2	1	
1.2	Неотложные состояния в терапии.	3	3	-	
1.3	Неотложные состояния в педиатрии.	3	3	-	
2.	<b>Стажировка.</b>	72	-	72	зачет
3.	<b>Очная часть</b>	81	8	73	
<b>II. Обучение с применением дистанционных образовательных технологий</b>					
1.	<b>Коммуникационное взаимодействие и информационные инновации в профессиональной деятельности.</b>	17	17	-	Промежуточный контроль
1.1	Общая и медицинская психология. Основы конфликтологии.	4	4	-	
1.2	Этика в практике медицинского работника.	2	2	-	
1.3	Образ жизни и здоровье. Консультирование.	2	2	-	
1.4	Профилактика инфекционных заболеваний (грипп, ОРВИ, новая коронавирусная инфекция COVID-19, внебольничная пневмония). Общие вопросы оказания медицинской помощи	2	2	-	
1.5	Бережливые технологии в медицине.	3	3	-	
1.6	Психология профессионального общения медицинского работника.	4	4	-	
2.	<b>Участие в обеспечении безопасной среды медицинской организации.</b>	12	12	-	
2.1	Профилактика инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи.	4	4	-	
2.2	Эпидемиологическая безопасность.	2	2	-	
2.3	Профилактика ВИЧ-инфекции.	2	2	-	
2.4	Основные понятия клинической фармакологии.	2	2	-	
2.5	Актуальные аспекты в сфере обращения лекарственных средств.	2	2	-	
3.	<b>Оказание первой и медицинской помощи при экстренных и неотложных состояниях.</b>	6	6	-	
3.1	Современные методы медицинского обеспечения населения	3	3	-	

	при ЧС и катастрофах. Особенности оказания помощи в условиях ЧС.			
3.2	Неотложные состояния в хирургии и травматологии.	3	3	-
<b>4.</b>	<b>Правовое регулирование охраны здоровья населения Российской Федерации</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>-</b>
4.1	Правовое обеспечение профессиональной деятельности.	2	2	-
4.2	Трудовое право.	2	2	-
4.3	Система и политика здравоохранения в РФ.	2	2	-
<b>5.</b>	<b>Организация работы отделения функциональной диагностики.</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>-</b>
<b>6.</b>	<b>Электрокардиография.</b>	<b>40</b>	<b>40</b>	<b>-</b>
6.1	Анатомия и физиология ССС.	4	4	-
6.2	Техника регистрации ЭКГ.	2	2	-
6.3	Биофизические основы ЭКГ. Образование зубцов, отведений.	2	2	-
6.4	Нормальная ЭКГ. Отношение тонов сердца к элементам ЭКГ.	2	2	-
6.5	ЭКГ при нарушениях функций автоматизма.	2	2	-
6.6	ЭКГ при нарушениях функций возбудимости. ЭКГ при блокадах ножки пучка Гиса.	2	2	-
6.7	ЭКГ при нарушениях функций проводимости.	2	2	-
6.8	ЭКГ при гипертрофии отделов сердца.	2	2	-
6.9	ЭКГ при ИБС. Формы ИБС. ЭКГ при аневризмах сердца.	4	4	-
6.10	Функциональные ЭКГ пробы.	2	2	-
6.11	ЭКГ при инфаркте миокарда.	4	4	-
6.12	Особенности ЭКГ у детей.	4	4	-
6.13	Изменение ЭКГ при некоторых других заболеваниях и состояниях.	2	2	-
6.14	Дистанционная передача и прием ЭКГ по линиям связи.	2	2	-
6.15	Холтеровское мониторирование, прекардиальное кортирование.	2	2	-
6.16	Эхокардиоскопия.	2	2	-
<b>7.</b>	<b>Фонокардиография.</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>-</b>
7.1	Понятие о методе ФКГ. Нормальная ФКГ.	2	2	-
7.2	ФКГ при врожденных и приобретенных пороках сердца.	2	2	-
<b>8.</b>	<b>Исследование функции внешнего дыхания. Основной обмен.</b>	<b>17</b>	<b>17</b>	<b>-</b>
8.1	Анатомия и физиология органов дыхания.	2	2	-
8.2	Регистрация дыхательных объемов.	1	1	-
8.3	Спирографические методы исследования.	2	2	-
8.4	Обработка спирографических кривых. Расчет спирограмм.	2	2	-
8.5	Компьютерная регистрация кривой поток-объем.	2	2	-
8.6	Исследование биомеханики дыхания.	2	2	-
8.7	Основной обмен.	2	2	-
8.8	Вентиляционная недостаточность.	2	2	-
8.9	Функциональные спирографические пробы.	2	2	-
<b>9.</b>	<b>Реография.</b>	<b>14</b>	<b>14</b>	<b>-</b>
9.1	Периферическое кровообращение.	2	2	-
9.2	Наложение электродов и регистрация РВГ и РГГ.	2	2	-
9.3	Основы реографии. Реоволна.	2	2	-
9.4	Методика регистрации РЭГ и РПГ. Реография в норме и патологии.	2	2	-
9.5	Реоволна в норме и патологии.	2	2	-
9.6	Интегральная реография.	2	2	-
9.7	Методика регистрации реографии.	2	2	-
<b>10.</b>	<b>Электроэнцефалография.</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	<b>-</b>
10.1	Понятие о методе, аппаратура, показания к проведению, подготовка пациента.	3	3	-
10.2	Методика регистрации.	1	1	-
10.3	ЭЭГ в норме и патологии.	1	1	-
10.4.	Основные ритмы ЭЭГ, отличие признаков ритма и	3	3	-

	артефактов.				
<b>11.</b>	<b>Холтеровское мониторирование ЭКГ и АД.</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>-</b>	
11.1	Показания для проведения ХМ и АД.	2	2	-	
11.2	Методика проведения ХМ и АД.	1	1	-	
<b>12.</b>	<b>Велоэргометрия.</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>-</b>	
12.1	Организация кабинета ВЭМ. Диагностическая ценность, показания, противопоказания к проведению.	2	2	-	
12.2	Роль медицинской сестры, понятие о стресс-тесте, виды.	2	2	-	
<b>13.</b>	<b>Итоговая аттестация.</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>-</b>	<b>тестирование</b>
<b>14.</b>	<b>ДОТ</b>	<b>135</b>	<b>135</b>	<b>-</b>	
<b>15.</b>	<b>ИТОГО</b>	<b>216</b>	<b>145</b>	<b>73</b>	