

**Бюджетное профессиональное образовательное учреждение Воронежской области  
«Воронежский базовый медицинский колледж»**

**УТВЕРЖДАЮ**

**Директор**

**БПОУ ВО «ВБМК»**



С.И.Селеменова

«31» 08 2023г.

**УЧЕБНЫЙ ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН**

**Цикл:** «Функциональная диагностика».

**Категория слушателей:** медицинские сёстры отделений функциональной диагностики

**Цель:** повышение квалификации по специальности «функциональная диагностика»

**Срок обучения:** 216 часов.

**Форма обучения:** очная

п/№	Наименование модулей, разделов	Обязательная учебная нагрузка (час)				Самостоятельная работа (час)	Максимальная учебная нагрузка (час)
		Всего часов	Лекции	Практические занятия	Аттестация		
1	2	3	4	5	6	7	8
	<b>Универсальные модули</b>						
1.	<b>Модуль № 1 «Коммуникационные взаимодействия и информационные инновации в профессиональной деятельности»</b>	<b>16</b>	<b>8</b>	<b>6</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>20</b>
1.1.	<b>Правовое обеспечение профессиональной деятельности.</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	-	-	<b>1</b>	<b>5</b>
1.1.1.	Нормативно-правовое регулирование отношений в сфере здравоохранения.	2	2	-	-	0,5	2,5
1.1.2.	Права и обязанности средних медицинских работников при оказании медицинской помощи.	2	2	-	-	0,5	2,5
1.2.	<b>Психологические и этические аспекты деятельности медицинского работника.</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	-	<b>1</b>	<b>5</b>
1.2.1	Общение в профессиональной деятельности среднего медицинского работника	2	1	1	-	0,5	2,5
1.2.2.	Основные причины синдрома профессионального выгорания.	2	1	1	-	0,5	2,5

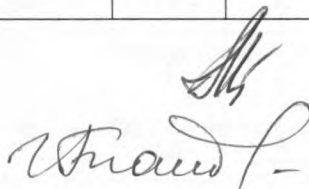
<b>1.3.</b>	<b>Информационные технологии в профессиональной деятельности.</b>	<b>6</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>-</b>	<b>2</b>	<b>8</b>
1.3.1.	Технологии поиска тематической (профессиональной) информации в сети INTERNET.	3	1	2	-	1	4
1.3.2.	Организация электронного документооборота.	3	1	2	-	1	4
<b>1.4.</b>	<b>Промежуточная аттестация. Зачёт.</b>	<b>2</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>2</b>	<b>-</b>	<b>2</b>
<b>2.</b>	<b><u>Модуль № 2</u></b> <b>«Участие в обеспечении безопасной среды медицинской организации»</b>	<b>16</b>	<b>8</b>	<b>6</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>20</b>
<b>2.1.</b>	<b>Обеспечении безопасной среды медицинской организации.</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>2</b>
<b>2.2.</b>	<b>Обеспечение инфекционной безопасности пациента.</b>	<b>10</b>	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>-</b>	<b>3</b>	<b>13</b>
2.2.1.	Основы организации инфекционной безопасности.	2	1	1	-	1	3
2.2.2.	Методы обеззараживания.	4	2	2	-	1	5
2.2.3.	Методы стерилизации.	4	2	2	-	1	5
<b>2.3.</b>	<b>Обеспечение лекарственной безопасности.</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>-</b>	<b>1</b>	<b>3</b>
<b>2.4.</b>	<b>Промежуточная аттестация. Зачёт.</b>	<b>2</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>2</b>	<b>-</b>	<b>2</b>
<b>3.</b>	<b><u>Модуль № 3</u></b> <b>«Оказание доврачебной медицинской помощи при экстренных и неотложных состояниях»</b>	<b>16</b>	<b>6</b>	<b>8</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>20</b>
3.1.	Терминальные состояния. Базовая сердечная лёгочная реанимация.	6	2	4	-	1	7
3.2.	Оказание доврачебной медицинской помощи при состояниях и заболеваниях, представляющих угрозу для жизни.	4	2	2	-	2	6
3.3.	Помощь пострадавшим в условиях чрезвычайных ситуаций	4	2	2	-	1	5
<b>3.4.</b>	<b>Промежуточная аттестация. Зачёт.</b>	<b>2</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>2</b>	<b>-</b>	<b>2</b>
	<b>Профессиональный модуль</b>						
<b>4.</b>	<b><u>Модуль № 4</u></b> <b>«Функциональная диагностика»</b>	<b>164</b>	<b>52</b>	<b>108</b>	<b>4</b>	<b>30</b>	<b>194</b>
<b>4.1.</b>	<b>Электрофизиологические методы исследования сердца</b>	<b>106</b>	<b>30</b>	<b>74</b>	<b>2</b>	<b>20</b>	<b>126</b>
4.1.1.	Анатомия и физиология сердечно-сосудистой системы	2	2	-	-	-	2
4.1.2.	Электрофизиологические основы электрокардиографии	6	2	4	-	1	7
4.1.3.	Методика записи ЭКГ. Образование отведений	6	2	4	-	2	8
4.1.4.	Современная электрокардиографическая аппаратура. Техника регистрации ЭКГ в основных и дополнительных отведениях	5	1	4	-	1	6
4.1.5.	Варианты нормальной ЭКГ.	5	1	4	-	1	6

4.1.6.	Электрическая ось сердца	3	1	2	-	1	4
4.1.7.	Электрокардиограмма при нарушениях функции автоматизма	5	1	4	-	1	6
4.1.8.	Электрокардиограмма при нарушениях функции возбудимости (мерцательная аритмия, экстрасистолы)	6	2	4	-	1	7
4.1.9.	Электрокардиограмма при нарушениях функции возбудимости (пароксизмальная тахикардия)	6	2	4	-	1	7
4.1.10.	Электрокардиограмма при нарушениях функции проводимости	6	2	4	-	1	7
4.1.11.	Электрокардиограмма при гипертрофии сердца	5	1	4	-	1	6
4.1.12.	Электрокардиограмма при хронической ишемической болезни сердца	5	1	4	-	1	6
4.1.13.	Электрокардиограмма при инфаркте миокарда	6	2	4	-	1	7
4.1.14.	Запись и расчет ЭКГ при инфаркте миокарда	6	2	4	-	1	7
4.1.15.	Особенности ЭКГ у детей	6	2	4	-	1	7
4.1.16.	Современные методы электрофизиологического исследования сердца	5	1	4	-	1	6
4.1.17.	Холтеровское мониторирование ЭКГ и АД.	5	1	4	-	1	6
4.1.18.	Функциональные ЭКГ пробы	5	1	4	-	1	6
4.1.19.	Изменения ЭКГ при некоторых заболеваниях и состояниях	6	2	4	-	1	7
4.1.20.	Дистанционные методы исследования ЭКГ	5	1	4	-	1	6
<b>4.1.21.</b>	<b>Промежуточная аттестация. Зачёт.</b>	<b>2</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>2</b>	<b>-</b>	<b>2</b>
<b>4.2.</b>	<b>Методы исследования сосудистой системы. ЭЭГ. Исследование ФВД.</b>	<b>58</b>	<b>22</b>	<b>34</b>	<b>2</b>	<b>10</b>	<b>68</b>
4.2.1.	Периферическое кровообращение	2	2	-	-	1	3
4.2.2.	Сфигмография. Флебография. Реография органов и сосудов	6	2	4	-	1	7
4.2.3.	Основы реографии. Расчет показателей реографической кривой	6	2	4	-	1	7
4.2.4.	Доплеровское исследование сосудистой системы	4	2	2	-	1	5
4.2.5.	Электронцефалография в норме и патологии. Проведение ЭЭГ исследования. Возрастные особенности ЭЭГ	6	2	4	-	1	7
4.2.6.	Анатомия и физиология внешнего дыхания. Физиологические механизмы внешнего дыхания	2	2	-	-	-	2
4.2.7.	Спирографические методы исследования ФВД. Современная аппаратура.	6	2	4	-	1	7
4.2.8.	Исследование биомеханики дыхания. Вентиляционная недостаточность	6	2	4	-	1	7
4.2.9.	Исследование функции внешнего дыхания у детей	6	2	4	-	1	7

4.2.10.	Функциональные спирографические пробы	6	2	4	-	1	7
4.2.11.	Аккредитация специалистов со средним медицинским и фармацевтическим образованием	6	2	4	-	1	7
4.2.12.	<i>Промежуточная аттестация. Зачёт.</i>	2	-	-	2	-	2
5.	<b>Итоговая аттестация</b>	4	-	-	4	-	4
	<b>ИТОГО</b>	<b>216</b>	<b>74</b>	<b>128</b>	<b>14</b>	<b>42</b>	<b>258</b>

Зам. директора «ВБМК» по ДПО

Зав. учебной частью ДПО



**Н.Г. Шепелева**

**И.В.Татарина**