

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ  
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«ТАМБОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ  
ИМЕНИ Г.Р. ДЕРЖАВИНА»**

**Аккредитационно-симуляционный центр**

**Аннотация дополнительной профессиональной программы повышения квалификации**

**«ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ ДИАГНОСТИКА»**

**Вид:** дополнительное образование

**Подвид:** дополнительное профессиональное образование

**Программа:** программа повышения квалификации

**Объем:** 144 часа

**Форма(ы) обучения:** очная, очно-заочная, с применением дистанционных образовательных технологий.

Цель программы: углубленное изучение теоретических знаний и овладение практическими умениями и навыками, обеспечивающими совершенствование профессиональных компетенций врачей для самостоятельной профессиональной деятельности в рамках имеющейся квалификации.

Учебно-тематический план.

<b>№ п/п</b>	<b>Наименование разделов и тем</b>	<b>Объем часов</b>
1.	<b>Раздел 1. Фундаментальные дисциплины</b>	<b>4</b>
	Тема 1. Общее учение о болезни	1
	2. Тема 2. Физиология и патофизиология сердечно сосудистой системы	1
	3. Тема 3. Патофизиология системы дыхания	1
4.	Тема 4. Патофизиология центральной и периферической нервной системы	1
5.	<b>Раздел 2. Основы социальной гигиены и организация службы функциональной диагностики</b>	<b>6</b>
	Тема 1. Теоретические основы социальной гигиены и организация здравоохранения в Российской Федерации	1
	6. Тема 2. Организация службы функциональной диагностики в Российской Федерации и пути ее развития	1
	7. Тема 3. Вопросы врачебной этики и деонтологии	0,5
	8. Тема 4. Правовые основы российского здравоохранения	0,5
	9. Тема 5. Вопросы экономики и планирования. Основы медицинского страхования	1
	10. Тема 6. Основы медицинского страхования	1
	11. Тема 7. Непрерывное медицинское образование	1
12.	<b>Раздел 3. Теоретические основы оценки функционального состояния органов, систем и целого организма</b>	<b>6</b>
	Тема 1. Основы системного подхода в клинической физиологии	1
	13. Тема 2. Основы клинической физиологии сердечнососудистой системы и системы дыхания	2
	14. Тема 3. Клиническая физиология центральной и периферической нервной системы	2
15.	Тема 4. Высшая нервная деятельность человека	1
16.	<b>Раздел 4. Аппаратурное обеспечение и методические основы функциональной диагностики</b>	<b>4</b>

	Тема 1. Метрологические характеристики аппаратуры для функциональной диагностики	1
17.	Тема 2. Основные аппараты для клинической функциональной диагностики	2
18.	Тема 3. Электронная вычислительная техника и гаджеты	1
19.	<b>Раздел 5. Клиническая электрокардиография (ЭКГ), суточное мониторирование ЭКГ, стресс-тест и другие методы исследования сердца</b>	<b>34</b>
	Тема 1. Теоретические основы электрокардиографии (ЭКГ)	4
20.	Тема 2. Анализ электрокардиограммы (ЭКГ)	2
21.	Тема 3. Характеристика нормальной ЭКГ	2
22.	Тема 4. ЭКГ при гипертрофии и перегрузке отделов сердца	2
23.	Тема 5. Нарушения внутрижелудочковой проводимости в системе Гиса-Пуркинье	2
24.	Тема 6. Синдромы предвозбуждения желудочков	2
25.	Тема 7. ЭКГ при ишемической болезни сердца (ИБС)	2
26.	Тема 8. ЭКГ при нарушениях ритма и проводимости	2
27.	Тема 9. Изменения ЭКГ при отдельных заболеваниях	2
28.	Тема 10. ЭКГ с функциональными пробами. Нагрузочные тесты под контролем ЭКГ	4
29.	Тема 11. Диагностика ишемических изменений при Холтеровском мониторировании ЭКГ	4
30.	Тема 12. ХМ ЭКГ при нарушениях ритма	2
31.	Тема 13. Суточное мониторирование артериального давления (СМАД)	4
32.	<b>Раздел 6. Клиническая физиология и функциональная диагностика системы дыхания</b>	<b>8</b>
	Тема 1. Клиническая физиология дыхания	1
33.	Тема 2. Легочный газообмен (механизмы внешнего дыхания)	1
34.	Тема 3. Газы и кислотно-щелочное состояние крови	1
35.	Тема 4. Дыхательная недостаточность	1
36.	Тема 5. Общие вопросы методики исследования спирометрии, ошибки техники выполнения спирометрии. Методы определения показателей биомеханики дыхания	4
37.	<b>Раздел 7. Анализ и оценка функционального состояния центральной и периферической нервной системы</b>	<b>16</b>
	Тема 1. Теоретические основы функциональной диагностики состояния центральной и периферической нервной системы	4
38.	Тема 2. Функциональная диагностика состояния головного мозга	4
39.	Тема 3. Электромиографические методы исследования. Другие методы исследования нервной системы.	8
40.	Тема 4. Эхокардиография	<b>30</b>
41.	Тема 5. Теоретические основы эхокардиографии (ЭХО-КГ).	2
42.	Тема 6. Основные ультразвуковые доступы к сердцу	2
43.	Тема 7. Анатомия и физиология митрального клапана (МК). Проплапс МК	4
44.	Тема 8. Допплер-ЭхоКГ	4
45.	Тема 9. Чреспищеводная ЭхоКГ	2
46.	Тема 10. Эхокардиографическая оценка камер и структур сердца	4
47.	Тема 11. Врожденные аномалии и пороки сердца	6
48.	Тема 12. ЭхоКГ при заболеваниях сердца	6
49.	<b>Раздел 9. Клиническая физиология и функциональная диагностика сосудистой системы</b>	<b>16</b>
	Тема 1. Анатомия и клиническая физиология сосудистой системы	2

50.	Тема 2. Методы исследования гемодинамики	6
51.	Тема 3. Ультразвуковые доплеровские методы исследования сосудистой системы	8
<b>52.</b>	<b>Раздел 10. Смежные дисциплины</b>	<b>14</b>
	Тема 1. Клиническая кардиология	2
53.	Тема 2. Клиническая пульмонология	2
54.	Тема 3. Клиническая неврология	2
55.	Тема 4. Основы клиники и диагностики ВИЧ-инфекций	4
56.	Тема 5. Острые и неотложные состояния (клиника, диагностика, медицинская помощь на догоспитальном этапе)	4
57.	<b>Итоговая аттестация</b>	<b>6</b>
	<b>Итого</b>	<b>144</b>

### Составители программы:

1. Воронин И.М. - д.м.н., профессор, заведующий кафедрой пропедевтики внутренних болезней и факультетской терапии Медицинского института ТГУ имени Г.Р. Державина.
2. Шутова С.В. - к.м.н., доцент, заведующая кафедрой медицинской биологии с курсом инфекционных болезней Медицинского института ТГУ имени Г.Р. Державина.
3. Тесля Н.И. - главный внештатный специалист-эксперт управления здравоохранения Тамбовской области.
4. Евтифеева Н.Ю. - заведующий отделением функциональной диагностики ГБУЗ «ТОКБ имени В.Д. Бабенко».