

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

дополнительной профессиональной программы профессиональной
переподготовки врачей по специальности
«Функциональная диагностика»
(срок обучения 504 академических часа)

Цель: формирование профессиональных компетенций врача - функционального диагноста, необходимых для выполнения нового вида профессиональной деятельности, то есть приобретение новой квалификации, обеспечивающей самостоятельную профессиональную деятельность врача.

Категория обучающихся: врачи, имеющие высшее профессиональное образование по специальности «Лечебное дело», «Педиатрия», «Медицинская биофизика», «Медицинская кибернетика».

Трудоемкость обучения: 504 академических часа.

Режим занятий: 6 академических часов в день.

Форма обучения: с отрывом от работы.

№	Наименование курсов, разделов	Всего час	В том числе			Форма контроля
			Лекции	ОСК	ПЗ СЗ ЛЗ	
Рабочая программа учебного модуля «Фундаментальные дисциплины» А/06.8						
1	Основы социальной гигиены и организация службы функциональной диагностики РФ	6	6	—		Зачет
1.1	Организации службы функциональной диагностики в РФ и пути ее развития	3	3	—	—	Текущий контроль
1.2	Правовые основы деятельности врача специалиста по функциональной диагностике Вопросы врачебной этики, деонтологии	3	3	—		Текущий контроль
2	Фундаментальные дисциплины	15	15	—		Зачет
2.1	фармакология	3	3	—		Текущий контроль
2.2	Нормальная и патологическая физиология	6	6	—		Текущий контроль
2.3	основы патологической анатомии	6	6			
Рабочая программа учебного модуля «Специальные дисциплины» А/02.8; А/01.8; А/03.8						
3	Аппаратурное обеспечение и методические основы функциональной диагностики	12	3	—	9	Зачет
3.1	Метрологические характеристики аппаратуры для функциональной диагностики	6	3	—	3	Текущий контроль
3.2	Основные приборы для клинической			—		Текущий

	функциональной диагностики	3			3	контроль
3.3	Техника безопасности при работе с функционально-диагностической аппаратурой	3		—	3	Текущий контроль
4	Клиническая электрокардиография и другие ЭКГ-методы исследования сердца	234	63	—	171	Экзамен
4.1	Теоретические основы электрокардиографии	3	3			Текущий контроль
4.2	Анализ электрокардиограммы (ЭКГ)	30	9		21	Текущий контроль
4.3	Характеристика нормальной ЭКГ	15	3		12	Текущий контроль
4.4	ЭКГ при гипертрофии и перегрузке отделов сердца	15	3	—	12	Текущий контроль
4.5	Нарушения внутрижелудочковой проводимости в системе Гиса-Пуркинье	21	6	—	15	Текущий контроль
4.6	Синдромы предвозбуждения желудочков	15	3	—	12	Текущий контроль
4.7	ЭКГ при ишемической болезни сердца	30	6	—	24	Текущий контроль
4.8	ЭКГ при нарушениях ритма и проводимости	36	12	—	24	Текущий контроль
4.9	Изменение ЭКГ при отдельных заболеваниях	15	3	—	12	Текущий контроль
4.10	Другие методы исследования сердца	54	15	—	39	Текущий контроль
5	Эхокардиография и УЗИ сосудов	84	9	—	75	Экзамен
5.1	Теоретические основы ультразвуковой диагностики	3	3	—		Текущий контроль
5.2	Методика ЭХОКГ	9	3	—	6	Текущий контроль
5.3	Диагностика пороков митрального клапана	9		—	9	Текущий контроль
5.4	Диагностика пороков аортального клапана	9		—	9	Текущий контроль
5.5	Диагностика пороков трехстворчатого и легочного клапанов	9		—	9	Текущий контроль
5.6	Ультразвуковая диагностика ИБС	9		—	9	Текущий контроль
5.7	Ультразвуковая диагностика кардиомиопатий	6	3	—	3	Текущий контроль
5.8	Ультразвуковая диагностика перикардитов	6	3	—	3	Текущий контроль
5.9	Ультразвуковая диагностика врожденных пороков сердца	9	3	—	6	Текущий контроль
5.10	Ультразвуковое исследование сосудов	15	3	—	12	Текущий контроль

6	Физиология и функциональная диагностика заболеваний органов дыхания	51	24		27	Зачет
6.1	Клиническая физиология дыхания.	6	6	—	—	Текущий контроль
6.2	Легочный газообмен, газы и кислотно-щелочное состояние крови.	6	6			Текущий контроль
6.3	Дыхательная недостаточность.	6	6	—	—	Текущий контроль
6.4	Методы определения показателей биомеханики дыхания	12	3	—	9	Текущий контроль
6.5	Дополнительные функционально-диагностические пробы и новые методы исследования функции внешнего дыхания	21	3		18	Текущий контроль
7	Анализ и оценка функционального состояния центральной и периферической нервной системы	72	15		57	Зачет
7.1	Функциональная диагностика состояния головного мозга	66	12	—	44	Текущий контроль
7.2	Электромиографические методы исследования	6	3	—	3	Текущий контроль
Рабочая программа учебного модуля «Смежные дисциплины» А/07.8						
8	Смежные дисциплины	24	18	6		Зачет
8.1	Кардиология	12	12	—	-	Текущий контроль
8.2	Неврология	6	6	—	-	Текущий контроль
8.3	Неотложная медицина	6	—	6		Текущий контроль
9.	Стажировка				72	Текущий контроль
Итоговая аттестация		6	—	—	6	Экзамен
Итого		504	153	6	411	