



Федеральное государственное бюджетное учреждение
дополнительного профессионального образования
«Санкт-Петербургский центр последипломного
образования работников здравоохранения
ФМБА России»

Учебно-тематический план
дополнительной профессиональной программы
повышения квалификации
«Функциональная диагностика»

№ п/п	Наименование модулей	Количество учебных часов		
		Всего	Теоретические занятия	Практические занятия (в том числе СТЦ)
Универсальные модули				
1.	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	18	16	2
1.1.	Нормативно-правовое обеспечение деятельности медицинских работников. Нормативное обеспечение прав пациента	4	4	0
1.2..	Основные принципы правового регулирования трудовых отношений в сфере здравоохранения	4	4	0
1.3.	Непрерывное медицинское образование и аккредитация специалистов.	4	4	0
1.4.	Качество оказания медицинской помощи. Внутренний контроль качества и безопасности медицинской помощи.	6	4	2
2.	Психолого-социальные и информационные коммуникации в профессиональной деятельности	18	10	8
2.1.	Основы конфликтологии. Профилактика синдрома профессионального выгорания. Эффективные коммуникации с пациентами (их законными представителями), членами семей.	6	4	2
2.1.	Психология пациента. Особенности внутренней картины болезни.	6	2	4
2.3.	Информационные коммуникации в профессиональной деятельности. Единая государственная информационная система в здравоохранении; электронный документооборот в медицинских организациях.	6	4	2
3.	Экстренная и неотложная медицинская помощь в штатных и	18	10	8

	чрезвычайных ситуациях			
3.1.	Основы оказания медицинской помощи в экстренной форме при состояниях, угрожающих жизни. Базовая сердечно-легочная реанимация.	6	4	2
3.2.	Медицина катастроф. Основы оказания медицинской помощи в неотложной форме при воздействии факторов внешней среды.	8	4	4
3.3.	Основы оказания медицинской помощи в неотложной форме при острых заболеваниях /обострении хронических заболеваний	4	2	2
4.	Участие в обеспечении безопасной деятельности медицинской организации	18	8	10
4.1.	Профилактика инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи (ИСМП).	12	6	6
4.1.1	Профилактика ИСМП - госпитальных инфекций. Противоэпидемический режим медицинских организаций. Клинические рекомендации Минздрава России.	6	4	2
4.1.2.	Профилактика ИСМП, вызываемых патогенными микроорганизмами (вирусных гепатитов В и С, ВИЧ-инфекции туберкулеза и др.) в медицинских организациях. Профилактика профессиональных инфекционных заболеваний медицинских работников; проведение экстренных профилактических мероприятий при возникновении аварийных ситуаций с риском инфицирования медицинских работников.	6	2	4
4.2.	Медицинская эргономика. Профилактика профессиональных заболеваний и травм. Основы безопасного перемещения маломобильных пациентов. Клинические рекомендации Минздрава России	6	2	4
	Всего	72	44	28
Профессиональные модули				
5.	Организация службы функциональной диагностики. Нормативные документы	4	2	2
5.1.	Организация работы отделения (кабинета) функциональной диагностики (ОФД): задачи, цели,	2	2	0

	оснащение. Нормативные документы, порядки и стандарты, правила проведения функциональных исследований.			
5.2.	Организация деятельности сестринского персонала отделения (кабинета) функциональной диагностики.–Техника безопасности в кабинетах ОФД.	2	0	2
6.	Электрофизиологические методы исследования сердца и сосудистой системы.	42	22	20
6.1.	Анатомия и физиология сердечно – сосудистой системы. Биофизические основы электрокардиографии (ЭКГ). Устройство современного электрокардиографа, портативные и компьютерные кардиографы. Порядок записи, оценки и основы анализа ЭКГ. Дистанционные методы исследования ЭКГ (ЭКГ-телеметрия).	12	6	6
6.2.	Классификация аритмий. Электрокардиограмма при нарушении функции автоматизма, возбудимости и проводимости. Особенности ЭКГ при имплантированном искусственном водителе ритма (кардиостимуляторе). Экстренные и неотложные состояния-изменения на ЭКГ.	8	4	4
6.3	Электрокардиограмма при ишемической болезни сердца и инфаркте миокарда. Экстренные и неотложные состояния- изменения на ЭКГ	8	4	4
6.4	Функциональные ЭКГ-пробы (фармакологические пробы, ортостатическая проба, пробы с физической нагрузкой велоэргометрия, тредмил-тест).	6	4	2
6.5.	Холтеровское мониторирование ЭКГ. Подготовка пациента к проведению исследований.	4	2	2
6.6	Ультразвуковые методы исследования сердечно-сосудистой системы (ЭХОКГ УЗ доплерография, УЗ дуплексное сканирование сосудов)	4	2	2
7.	Исследование функции внешнего дыхания.	12	6	6
7.1.	Спирографические методы исследования функции внешнего дыхания. Основы метода, современная аппаратура и технологии анализа функций внешнего дыхания –	4	2	2

	спирометрия, пневмотахометрия, пикфлоуметрия.			
7.2.	Расчет данных спирометрических величин по таблицам и формулам. Компьютерная регистрация кривой «поток-объем» для оценки правильности выполнения дыхательных маневров.	4	2	2
7.3.	Функциональные фармакологические пробы, показания к их проведению. Особенности спирометрического исследования у детей и спортсменов.	4	2	2
8.	Электроэнцефалография.	12	6	6
8.1.	Электроэнцефалографический метод исследования (ЭЭГ). Оборудование кабинета, правила эксплуатации электроэнцефалографа. Функциональные пробы в ЭЭГ. Артефакты на ЭЭГ и их устранение	6	4	2
8.2.	Подготовка пациента для проведения ЭЭГ. Отведения и запись ЭЭГ. Возрастные особенности ЭЭГ.	6	2	4
	Всего	70	36	34
9.	Итоговая аттестация	2	2	0
11.	Итого	144	82	62