

Министерство здравоохранения Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
дополнительного профессионального образования
РОССИЙСКАЯ МЕДИЦИНСКАЯ АКАДЕМИЯ НЕПРЕРЫВНОГО
ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ

УТВЕРЖДЕНО

Учебно-методическим советом
ФГБОУ ДПО РМАНПО
Минздрава России
«20» ноября 2023 г.
протокол № 31
Председатель совета
О.А. Милованова



8. УЧЕБНЫЙ ПЛАН
дополнительной профессиональной программы повышения
квалификации врачей по теме «Основы
электрокардиографии в клинической практике»
(общая трудоемкость освоения программы 36 академических часов)

Цель дополнительной профессиональной программы повышения квалификации врачей по теме «Основы электрокардиографии в клинической практике» состоит в совершенствовании компетенций, необходимых для оценки анатомо- физиологических основ электрокардиографии, выявлении и диагностировании патологических состояний сердечно-сосудистой системы и их проявлений на электрокардиограмме в рамках имеющейся квалификации.

Контингент обучающихся:

- по основной специальности: Терапия;
- по смежным специальностям: Педиатрия, Педиатрия (специалитет), Аллергология и иммунология, Анестезиология-реаниматология, Гастроэнтерология, Гематология, Гериатрия, Дерматовенерология, Диетология, Инфекционные болезни, Кардиология, Клиническая фармакология, Неврология, Нейрохирургия, Нефрология, Общая врачебная практика (семейная медицина), Онкология, Оториноларингология, Лечебное дело, Психиатрия, Психотерапия, Психиатрия-наркология, Пульмонология, Лечебная физкультура и спортивная медицина, Рентгенэндоваскулярные диагностика и лечение, Торакальная хирургия, Травматология и ортопедия, Урология, Фтизиатрия, Функциональная диагностика, Хирургия, Эндокринология, Ревматология, Скорая медицинская помощь.

Общая трудоемкость: 36 академических часов.

Форма обучения: зочная с применением ДОТ

Код	Название и темы рабочей программы	Трудоёмкость (акад. час)	Формы обучения					Компетенции (индекс)	Форма контроля
			Л	СЗ/ПЗ	ОСК	С	ДОТ ⁷		
1.	Рабочая программа учебного модуля 1 «Анатомо-физиологические основы электрокардиографии»								
1.1	Электрокардиограмма в норме	2			-	-	2	ПК-1, ПК-2	Т/К
1.2	Параметры нормальной электрокардиограммы	2					2	ПК-1, ПК-2	Т/К
Трудоёмкость учебного модуля 1		4	2	2			4	УК-1, ПК-5	П/А
2.	Рабочая программа учебного модуля 2 «Патологические состояния сердечно-сосудистой системы и их проявления на электрокардиограмме»								
2.1	Электрокардиограмма при гипертрофии различных отделов сердца	3			-	-	3	ПК-1, ПК-2	Т/К
2.1.1	Гипертрофия предсердий	1			-	-	1	ПК-1, ПК-2	Т/К
2.1.2	Гипертрофия желудочков	2			-	-	2	ПК-1, ПК-2	Т/К
2.2	Электрокардиограмма при блокаде ножек пучка Гиса	4			-	-	4	ПК-1, ПК-2	Т/К
2.2.1	Блокада правой ножки пучка Гиса	2			-	-	2	ПК-1, ПК-2	Т/К
2.2.3	Блокада левой ножки пучка Гиса	2			-	-	2	ПК-1, ПК-2	Т/К
2.3	Электрокардиограмма при инфаркте миокарда	9					9	ПК-1, ПК-2	Т/К
2.3.1	Ишемия миокарда	4					4	ПК-1, ПК-2	Т/К
2.3.2	Инфаркт миокарда	5					5	ПК-1, ПК-2	Т/К
2.4	Электрокардиограмма при нарушениях ритма сердца	6					6	ПК-1, ПК-2	Т/К
2.4.1	Экстрасистолия	2			-	-	2	ПК-1, ПК-2	Т/К
2.4.2	Пароксизмальные нарушения ритма сердца	4					4	ПК-1, ПК-2	Т/К
2.5	Электрокардиограмма при нарушениях проводимости сердца	5			-	-	5	ПК-1, ПК-2	Т/К
2.6	Электрокардиограмма при электролитных нарушениях	2			-	-	2	ПК-1, ПК-2	Т/К
Трудоёмкость учебного модуля 2		33	-	-	-	-	33	ПК-1, ПК-2	П/А
Итоговая аттестация		3					3	ПК-1, ПК-2	Зачет
Общая трудоёмкость освоения программы		36	-	-	-	-	36		

Министерство здравоохранения Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
дополнительного профессионального образования
РОССИЙСКАЯ МЕДИЦИНСКАЯ АКАДЕМИЯ НЕПРЕРЫВНОГО
ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ

УТВЕРЖДЕНО

Учебно-методическим советом
ФГБОУ ДПО РМАНПО

Минздрава России

«20» ноября 2023 г.

протокол № 31

Председатель совета

О.А. Милованова



**8.1.УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН С ПРИМЕНЕНИЕМ ДИСТАНЦИОННЫХ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ ПО ТЕМЕ
«Основы электрокардиографии в клинической практике»**

Задачи:

- совершенствование знаний понимания механизмов развития заболеваний сердечно-сосудистой системы;
- совершенствование навыков организации и проведения электрокардиографии пациентам с сердечно-сосудистыми заболеваниями;
- совершенствование навыков дифференциальной диагностики заболеваний сердечно-сосудистой системы;
- овладение навыками интерпретации полученных результатов исследования (электрокардиограммы).
- применение электрокардиографии для дифференциальной диагностики заболеваний сердечно-сосудистой системы.

Контингент обучающихся:

- **по основной специальности:** Терапия;
- **по смежным специальностям:** Педиатрия, Педиатрия (специалитет), Аллергология и иммунология, Анестезиология-реаниматология, Гастроэнтерология, Гематология, Гериатрия, Дерматовенерология, Диетология, Инфекционные болезни, Кардиология, Клиническая фармакология, Неврология, Нейрохирургия, Нефрология, Общая врачебная практика (семейная медицина), Онкология, Оториноларингология, Лечебное дело, Психиатрия, Психотерапия, Психиатрия-наркология, Пульмонология, Лечебная физкультура и спортивная медицина, Рентгенэндоваскулярные диагностика и лечение, Торакальная хирургия, Травматология и ортопедия, Урология, Фтизиатрия, Функциональная диагностика, Хирургия, Эндокринология, Ревматология, Скорая медицинская помощь.

Трудоемкость обучения: 36 академических часов.

Форма обучения: заочная с применением дистанционных образовательных технологий.

№ n/n	Название и темы рабочей программы	Трудоемкость (акад. час.)	Компетенции (индекс)	Обучение с использованием ДОТ			
				Асинхронное обучение (заочное)		Синхронное обучение (очное)	
				акад. час.	форма и вид ДОТ	акад. час.	форма и вид ДОТ
Рабочая программа учебного модуля 1 «Анатомо-физиологические основы электрокардиографии»							
1.1	Электрокардиограмма в норме	2	ПК-1 ПК-2	2	Видеолекции Печатные материалы		
1.2	Параметры нормальной электрокардио-	2	ПК-1 ПК-2	2	Видеолекции Печатные материалы		
2. Рабочая программа учебного модуля 2 «Патологические состояния сердечно-сосудистой системы и их проявления на электрокардиограмме»							
2.1.1	Гипертрофия предсердий	1	ПК-1 ПК-2	1	Видеолекции Печатные материалы		
2.1.2	Гипертрофия желудочков	2	ПК-1 ПК-2	2	Видеолекции Печатные материалы		
2.2.1	Блокада правой ножки пучка Гиса	2	ПК-1 ПК-2	2	Видеолекции Печатные материалы		
2.2.3	Блокада левой ножки пучка Гиса	2	ПК-1 ПК-2	2	Видеолекции Печатные материалы		
2.3.1	Ишемия миокарда	4	ПК-1 ПК-2	4	Видеолекции Печатные материалы		
2.3.2	Инфаркт миокарда	5	ПК-1 ПК-2	5	Видеолекции Печатные материалы		
2.4.1	Экстрасистолия	2	ПК-1 ПК-2	2	Видеолекции Печатные материалы		
2.4.2	Пароксизмальные нарушения ритма сердца	4	ПК-1 ПК-2	4	Видеолекции Печатные материалы		
2.5	Электрокардиограмма при нарушениях проводимости сердца	5	ПК-1 ПК-2	5	Видеолекции Печатные материалы		
2.6	Электрокардиограмма при электролитных нарушениях	2	ПК-1 ПК-2	2	Видеолекции Печатные материалы		
Итоговая аттестация		3		3	-		
Итого		36		36	-		