

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

«26» октября 2020 г.

протокол № 14

Председатель совета

Л.В. Мельникова



УЧЕБНЫЙ ПЛАН

дополнительной профессиональной программы повышения
квалификации врачей по теме «Ультразвуковая диагностика в кардиологии -
эхокардиография»
(срок обучения 72 академических часа)

Цель: Цель дополнительной профессиональной программы повышения квалификации врачей по теме «Ультразвуковая диагностика в кардиологии - эхокардиография» заключается в систематизации и углублении профессиональных знаний, умений, навыков, освоении новых знаний, методик, обеспечивающих совершенствование профессиональных компетенций врачей ультразвуковых диагностов и врачей функциональных диагностов.

Категория обучающихся:

- по основной специальности: врач-ультразвуковой диагност;
- по смежной специальности: врач-функциональный диагност.

Трудоемкость обучения: 72 академических часа

Режим занятий: 6 академических часов в день.

Форма обучения: с отрывом от работы.

№ п\п	Название и темы рабочей программы	Трудоёмкость (акад. час)	Формы обучения					Формируемые компетенции	Форма контроля
			Лекции	СЗ/ПЗ ¹	ОСК ²	С ³	ДОГ ⁴		
1.	Рабочая программа учебного модуля 1 «Ультразвуковая диагностика в кардиологии-эхокардиография»								
1.1	Основы социальной гигиены и организации здравоохранения в Российской Федерации	4	2	2	-	-	-	УК-1	Т/К ⁵
1.2	Патологическая анатомия	4	2	2	-	-	-	УК-1	Т/К
1.3	Медицинская генетика	4	2	2	-	-	-	УК-1	Т/К
1.4.	Физико-технические основы ультразвукового метода исследования, ультразвуковая диагностическая аппаратура	6	2	4				ПК-5,ПК-6, ПК-13	Т/К
1.5	Ультразвуковая диагностика в кардиологии – эхокардиография, возможные методы исследования	12	2	2	8	-	-	ПК-5,ПК-6, ПК-13	Т/К
1.6	Оперативные вмешательства под контролем ультразвука	12	2	2	8	-	-	ПК-5,ПК-6, ПК-13	Т/К
1.7	Рентгенология	12	2	2	8	-	-	ПК-5,ПК-6, ПК-13	Т/К
1.8.	Первая помощь при дорожно-транспортных происшествиях	4	-	4	-	-	-	ПК-10	Т/К
1.9.	Медицинская помощь больным с сосудистыми заболеваниями	4	-	4	-	-	-	ПК-10	Т/К
1.10	Организация медицинской помощи при возникновении и ликвидации чрезвычайных ситуаций	4	-	4	-	-	-	ПК-10	Т/К
Трудоёмкость учебного модуля 1		66	14	28	24	-	-	УК-1, ПК-5, ПК-6,ПК-10, ПК-13	П/А⁶
ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		6	-	6	-	-	-	УК-1, ПК-5, ПК-6,ПК-10, ПК-13	з⁷
Общая трудоёмкость освоения программы		72	14	34	24	-	-		

¹ Семинарские и практические занятия.

²Обучающий симуляционный курс.

³Стажировка

⁴Дистанционные образовательные технологии.

⁵Текущий контроль.

⁶Промежуточная аттестация.

⁷Зачет.

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
«26» октября 2020 г.
протокол № 14
Председатель совета
Л.В. Мельникова

**УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН ОБУЧАЮЩЕГО
СИМУЛЯЦИОННОГО КУРСА ПО ТЕМЕ «УЛЬТРАЗВУКОВАЯ
ДИАГНОСТИКА В КАРДИОЛОГИИ - ЭХОКАРДИОГРАФИЯ,
ВОЗМОЖНЫЕ МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЯ»**

дополнительной профессиональной программы повышения
квалификации врачей по теме «Ультразвуковая диагностика в кардиологии -
эхокардиография»

Цель: формирование и совершенствование способности и готовности к
применению ультразвуковой диагностики в кардиологии – эхокардиографии.

Задачи ОСК:

-совершенствование и формирование умений и навыков построения
профессиональной трудовой деятельности с учетом нормативно-правовой
документации, техники безопасности при работе с аппаратурой,
особенностями организации и проведения ультразвуковой диагностики в
кардиологии - эхокардиографии;

- совершенствование и формирование знаний об особенностях и
приемах ультразвуковой диагностики в кардиологии - эхокардиографии;

- совершенствование и формирование умений и навыков оптимального
выбора лабораторных и инструментальных методов исследования с целью
диагностики заболеваний и нарушений в кардиологии;

- совершенствование и формирование умений и навыков применения
клинических методов исследования и интерпретации их результатов в
диагностическом процессе в кардиологии на различных типах современной
ультразвуковой диагностической аппаратуры;

- совершенствование и формирование умений и навыков составления заключения по результатам ультразвуковой диагностики в кардиологии - эхокардиографии.

Трудоемкость обучения: 24 академических часа.

Контингент:

- по основной специальности: врач-ультразвуковой диагност;

- по смежной специальности: врач-функциональный диагност.

Описание ОСК:

В процессе обучающего симуляционного курса обучающиеся овладеют методами организации и проведения ультразвуковой диагностики заболеваний и нарушений в кардиологии.

Симуляционное оборудование: диагностические карты пациентов, результаты лабораторных и инструментальных исследований, стандартизованный пациент, аппараты УЗД/КТ/МРТ

Кафедра: ультразвуковой диагностики ФГБОУ ДПО РМАНПО Минздрава России.

№ п/п	Название и темы рабочей программы	Трудоемкость (акад.час)	Формируемые профессиональные умения и навыки	Формируемые компетенции	Форма контроля
1.5	Ультразвуковая диагностика в кардиологии - эхокардиография, возможные методы исследования	8	- совершенствование знаний об особенностях и приемах ультразвуковой диагностики в кардиологии- эхокардиографии; -овладение навыками дифференциальной диагностики заболеваний и нарушений в кардиологии различной этиологии;	ПК-5, ПК-6, ПК-13	Т/К
1.6	Оперативные вмешательства под контролем ультразвука	8	-овладение навыками применения клинических методов исследования и интерпретации их результатов в диагностическом процессе с учетом возраста пациента и техники безопасности;	ПК-5, ПК-6, ПК-13	Т/К
1.7	Рентгенология	8	-овладение навыками оптимального выбора лабораторных и инструментальных методов исследования с целью диагностики заболеваний и нарушений в кардиологии; -овладение навыками ультразвуковой диагностики заболеваний и нарушений в кардиологии	ПК-5, ПК-6, ПК-13	Т/К
Итого		24			