УТВЕРЖДАЮ
Генеральный директор АНО ДПО ЦПОМР
_____ Р.Р. Кашапов
от 18 января 2018 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

Дополнительной профессиональной программы повышения квалификации по специальности: Кардиология
цикл: Ультразвуковая диагностика в кардиологии

г. Санкт-Петербург

Целью дополнительной профессиональной программы повышения квалификации является удовлетворение образовательных и профессиональных потребностей, профессионального развития специалистов, обеспечение соответствия его квалификации меняющимся условиям профессиональной деятельности и социальной среды
Программа повышения квалификации направлена на совершенствование имеющихся компетенций, необходимых для профессиональной деятельности, повышение профессионального уровня в рамках имеющейся квалификации.

Категория слушателей - врачи-кардиологи, врачи ультразвуковой диагностики стационаров, диспансеров и лечебно-профилактических учреждений.

Трудоемкость освоения: 36 академических часа.

Требования к слушателям - лица, имеющие высшее образование – специалитет по одной из специальностей: "Лечебное дело", "Педиатрия".

Форма обучения – заочное обучение с применением дистанционных образовательных технологий.

Оценка качества освоения дополнительной профессиональной программы повышения квалификации слушателями включает промежуточную аттестацию в форме самостоятельной работы, тестов. Освоение программы завершается итоговой аттестацией по дополнительной профессиональной программе повышения квалификации посредством проведения экзамена и выявляет теоретическую подготовку слушателя в соответствии с целями и содержанием программы.
Лица, успешно освоившие дополнительную профессиональную программу повышения квалификации, получают удостоверение о повышении квалификации.
Лицам, не прошедшим итоговой аттестации или получившим на итоговой аттестации неудовлетворительные результаты, а также лицам, освоившим часть дополнительной профессиональной программы и (или) отчисленным из АНО ДПО «ЦПОМР», выдается справка об обучении или о периоде обучения.

УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН
Дополнительной профессиональной программы повышения квалификации «Ультразвуковая диагностика в кардиологии»

№ п/п	Наименование разделов и тем	Общее кол-во часов	Лекция	Практика (самост.раб)	Форма контроля
1.	**Трансторакальная эхокардиография**	**6**	**6**	**-**	**Промежуточный контроль (тест)**
1.1	Стандартные позиции	2	2	-	
1.2	Анатомическая норма в эхокардиографии	2	2	-	
1.3	Анатомические варианты строения сердца	2	2	-	
2.	**Постоянноволновая (или непрерывноволновая)**	**4**	**4**	**-**	**Промежуточный контроль (тест)**

	допплерография				
2.1	Тканевая допплерография	2	2	-	
2.2	Технологии оценки деформации миокарда strain, strain rate	2	2	-	
3.	**Оценка функций сердца и давления в легочной артерии**	**8**	**8**	-	**Промежуточный контроль (тест)**
3.1	Исследование функций левого желудочка	2	2	-	
3.2	Исследование функций левого желудочка	2	2	-	
3.3	Оценка функций правого желудочка	2	2	-	
3.4	Оценка давления в легочной артерии	2	2	-	
4	**Эхокардиография в диагностике заболеваний сердца**	**10**	**8**	**2**	**Промежуточный контроль (тест)**
4.1	Эхокардиография при ишемической болезни сердца	2	1	1	
4.2	Эхокардиография у пациентов с артериальной гипертензией	2	1	1	
4.3	Эхокардиография при болезнях аорты	1	1	-	
4.4	Эхокардиография при заболеваниях перикарда	1	1	-	
4.5	Эхокардиография при внутрисердечных образованиях	1	1	-	
4.6	Эхокардиография при кардиомиопатиях	1	1	-	
4.7.	Эхокардиография при миокардитах	1	1	-	
4.8	Эхокардиография при поражениях эндокарда и клапаных пороках	1	1	-	
5.	**Постоянноволновая (или непрерывноволновая) допплерография**	**4**	**4**	-	
5.1	Чреспищеводная эхокардиография. Стресс-эхокардиография.	2	2	-	
5.2	Стресс-эхокардиография.	2	2	-	
	Итоговая аттестация	**4**	**4**		**Тестирование**
	ИТОГО	**36**	**34**	**2**	