

АННОТАЦИЯ

дополнительной профессиональной программы

	Название параметра паспорта	Рекомендации по заполнению
1	Название программы	Методологические аспекты эхокардиографии
2	Трудоемкость	36 ч.
	Структурное подразделение	Кафедра лучевой и функциональной диагностики
	Год разработки программы	2022
	Непрерывное образование (да/нет)	да
	По всем разделам специальности (да/нет)	нет
3	Специальность	«Ультразвуковая диагностика»
4	Дополнительные специальности	«Функциональная диагностика»
5	Форма обучения	заочная с применением электронного обучения
	Дата утверждения программы	12.01.2022
Дополнительные сведения:		
6	Аннотация.	Актуальность программы определяется высокой распространенностью и неуклонным ростом заболеваний сердца. В настоящее время ультразвуковое исследование является основным методом исследования сердца. В последние годы применение новых технологий исследования сердца внесло существенные коррективы в методику проведения эхокардиографии и трактовки полученных результатов исследования. Повышение уровня теоретических знаний и практических навыков по разделу методологии проведения ультразвукового исследования сердца будет способствовать ранней диагностике поражений, улучшению тактических вопросов ведения больных. Цель программы – совершенствование компетенций, необходимых для профессиональной деятельности по методологическим вопросам эхокардиографии в рамках имеющейся квалификации. Содержание программы включает следующие темы: - основные позиции двухмерного ЭХОКГ исследования; - чреспищеводное ультразвуковое исследование сердца; - основные позиции М-режимного ЭХОКГ исследования; - доплеркардиография; - оценка систолической функции желудочков сердца; - ультразвуковая диагностика нарушений диастолической функции;

		- легочная гипертензия. В учебном процессе используются следующие образовательных технологий: - лекционный электронный материал: видеолекции, мультимедийные презентации, клинические лекции; - информационные технологии (интернет-страницы для поиска и анализа информационных ресурсов профессиональных сайтов специалистов ультразвуковой диагностики) - нормативные документы, примеры протоколов ультразвукового исследования сердца. Каждый слушатель обеспечен доступом к электронной информационно-образовательной среде Института. Контроль за эффективностью обучения включает в себя тестирование.
7	Планируемые результаты обучения	В результате освоения программы обучающийся должен владеть технологией ультразвукового исследования сердца различными режимами исследования, включая методики тканевого доплера; должен владеть методикой оценки систолической и диастолической функций желудочков сердца, выявлением признаков декомпенсации сердечной деятельности, определением эхокардиографических признаков легочной гипертензии, показателей ее тяжести и дифференциальной диагностики ее видов.
8	В программе используются следующие виды учебных занятий	Лекции Самостоятельная работа Аттестация в виде тестирования
9	Получение новой компетенции (да/нет)	нет
9.1	Описание новой компетенции	
Особенности обучения		
10	Симуляционное обучение	
10.1	Включает симуляционное обучение	нет
10.2	Трудоемкость	
10.3	Описание	
11	Стажировка	нет
12	Дистанционные образовательные технологии и электронное обучение (ДОТ и ЭО)	да
10.1	Трудоемкость	36
12.2	Виды синхронного обучения (очная форма)	
12.3	Дополнительные сведения о асинхронном обучении	
12.4	Виды асинхронного обучения (заочная форма).	Запись аудиолекций Мультимедийный материал Электронные учебные материалы в СДО

12.5	Дополнительные сведения об асинхронном обучении.	Система дистанционного обучения обеспечивает: – идентификацию личности обучающегося; – доступ к содержанию учебного материала (к электронным учебно-методическим комплексам учебных дисциплин (модулей); – интерактивное взаимодействие и систему обмена информацией между участниками образовательного процесса; – мониторинг образовательного процесса (текущий контроль) и оценку результатов обучения на основе проведения промежуточной и итоговой аттестаций обучающихся. Обязательным условием является авторизация по логину и паролю из любой точки, имеющей доступ к сети Интернет. Логин и пароль для доступа предоставляется при зачислении. Информационная составляющая программы размещена в подразделе «Библиотека» в формате конспекта лекций, презентаций. Оценить самостоятельно уровень усвоения программы каждый обучающийся может, пройдя итоговое тестирование.
12.7	Интернет-ссылка на вход в систему	http://prometeus.ipks.ru/portal/
13	Сетевая форма реализации	нет