

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Красноярский государственный медицинский университет имени профессора В.Ф. Войно-Ясенецкого»  
Министерства здравоохранения Российской Федерации

Отдел дистанционного обучения учебно-методического управления

Кафедра педиатрии ИПО

### **РАБОЧАЯ ПРОГРАММА**

учебно-методического комплекса для дистанционного обучения  
по программе дополнительного профессионального образования  
**«Болезни сердца и сосудов у детей (2 модуль)»**

2018 год

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Красноярский государственный медицинский университет имени профессора В.Ф. Войно-Ясенецкого»  
Министерства здравоохранения Российской Федерации



Отдел дистанционного обучения учебно-методического управления

Кафедра педиатрии ИПО

### **РАБОЧАЯ ПРОГРАММА**

учебно-методического комплекса для дистанционного обучения  
по программе дополнительного профессионального образования  
**«Болезни сердца и сосудов у детей (2 модуль)»**

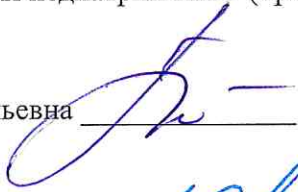
Для врачей: педиатров и детских кардиологов  
Всего: 36 часов

2018 год


Рабочая программа составлена с учетом требований:

- Приказов Минздрава РФ №541н от 23.07.2010г., № 700н от 07.10.2015г., № 707н от 08.10.2015г.;
- Приказа Министерства образования и науки РФ от 1 июля 2013 г. N 499 "Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам";
- Профессиональный стандарт Врач - детский кардиолог (Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 14.03.2018 № 139н. Зарегистрирован 02.04.2018 № 50592);
- С учетом действующих клинических рекомендаций (протоколы лечения), стандартов и порядков оказания медицинской помощи по специальности.

Рабочая программа обсуждена на заседании кафедры педиатрии ИПО (протокол № 1 от «1» сеп 20 18 г.)

Заведующий кафедрой Таранушенко Татьяна Евгеньевна 

**Согласовано:**

Декан института последипломного образования к.м.н., доцент  Юрьева Е.А.  
«3» 12 20 18 г.

Председатель методического совета ИПО к.м.н.  Кустова Т.В.

Программа заслушана и утверждена на заседании ЦКМС  
(протокол № 3 от «20» 12 20 18 г.)

Председатель ЦКМС  д.м.н., профессор Никулина С.Ю.

**Авторы:**

- Профессор, д.м.н. Емельянчик Е.Ю.
- Доцент, к.м.н. Кириллова Е.П.
- Доцент, к.м.н. Киселева Н.Г.
- К.м.н. Моргун А.В.
- К.м.н. Анциферова Е.В.
- Доцент, к.м.н. Бычковская С.В.
- Ваземиллер О.А.

## **1. Краткое описание УМК для ДО:**

В соответствии с Приказом Минздрава России от 03.08.2012 N 66н «Об утверждении Порядка и сроков совершенствования медицинскими работниками и фармацевтическими работниками профессиональных знаний и навыков путем обучения по дополнительным профессиональным образовательным программам в образовательных и научных организациях» определено обязательное прохождение врачом педиатром сертификации каждые 5 лет. Рабочая учебная программа предназначена для повышения квалификации врачей по специальности «детская кардиология», «педиатрия». Содержание программы базируется на федеральных протоколах и стандартах ведения здоровых и детей с заболеваниями сердца и сосудов, включая принципы диспансерного наблюдения детей. Обучение на цикле повышения квалификации детских кардиологов и педиатров проводится в течение 36 часов.

## **2. Цель УМК для ДО:**

Освоение и/или углубление и систематизация теоретических знаний и профессиональных навыков, необходимых для самостоятельной работы в должности детского кардиолога, врача-педиатра. Самостоятельное дистанционное обучение принципам организации медицинской помощи детям с аномалиями развития сердечно-сосудистой системы; систематизация знаний по профилактической работе, динамическому наблюдению за состоянием здоровья, питанием и развитием детей, а также углубление знаний по основным методам клинической, параклинической диагностики болезней сердечно-сосудистой системы, дифференциальной диагностике и лечению, профилактике, диспансеризации и реабилитации детей.

## **3. Планируемые результаты обучения**

Общие требования к уровню знаний, умений и практических навыков. По завершении обучения врач **должен знать**:

- методы исследования в кардиологии и правила интерпретации специальных методов исследования (электрокардиографии, холтеровского мониторирования ЭКГ, суточного мониторирования артериального давления);
- классификацию, диагностику, принципы лечения и наблюдения детей с врожденными аномалиями развития сердца и сосудов, включая электрические болезни сердца и наследственные заболевания, приобретенными воспалительными болезнями миокарда, хронической патологией сердечно-сосудистой системы и опорно-двигательного аппарата, аутоиммунными заболеваниями;
- особенности организации профилактики, диспансерного наблюдения и реабилитации детей с различными заболеваниями сердца и сосудов, в том числе детей с феноменом «спортивного сердца».

**Должен уметь:**

- классифицировать, диагностировать, определять принципы и лечения и наблюдения за детьми с врожденными аномалиями развития сердца и сосудов, включая электрические болезни сердца и наследственные заболевания, приобретенными воспалительными болезнями миокарда, хронической патологией сердечно-сосудистой системы и опорно-двигательного аппарата, аутоиммунными заболеваниями.

**4. Срок обучения:**

36 часов

**5. Продолжительность:**

1 неделя

**6. Категория обучающихся:**

педиатров и детских кардиологов

**7. Учебный план:**

№	Тема	Всего часов	Количество часов ДО	
			Лекция	Практика
1.	Нарушения ритма сердца и проводимости у детей. Профилактика синдрома внезапной смерти у детей	10	2	8
2.	Болезни миокарда у детей. Миокардиты. Кардиомиопатии. Поражение сердца при болезнях накопления и хромосомных мутациях	10	2	8
3.	Острая и хроническая сердечная недостаточность	6	1	5
4.	Перикардиты	4	1	3
5.	Артериальные гипертензии	6	1	5

<b>ИТОГО часов:</b>	<b>36</b>	<b>7</b>	<b>29</b>
---------------------	-----------	----------	-----------

## 8. Календарный учебный график

№	Тема	Всего часов	Форма контроля	Срок выполнения	Комментарии
1.	Нарушения ритма сердца и проводимости у детей. Профилактика синдрома внезапной смерти у детей	10	Тестирование, вопросы для самоконтроля, решение ситуационных задач	1-й – 2-й день обучения	Учебные материалы и ФОС представлены на сайте ДО КрасГМУ <a href="http://cdo.krasgmu.ru">cdo.krasgmu.ru</a>
2.	Болезни миокарда у детей. Миокардиты. Кардиомиопатии. Поражение сердца при болезнях накопления и хромосомных мутациях	10	Тестирование, вопросы для самоконтроля, решение ситуационных задач	3-й – 4-й день обучения	Учебные материалы и ФОС представлены на сайте ДО КрасГМУ <a href="http://cdo.krasgmu.ru">cdo.krasgmu.ru</a>
3.	Острая и хроническая сердечная недостаточность	6	Тестирование, вопросы для самоконтроля, решение ситуационных задач	5-й день обучения	Учебные материалы и ФОС представлены на сайте ДО КрасГМУ <a href="http://cdo.krasgmu.ru">cdo.krasgmu.ru</a>
4.	Перикардиты	4	Тестирование, решение ситуационных задач	5-й день обучения	Учебные материалы и ФОС представлены на сайте ДО КрасГМУ <a href="http://cdo.krasgmu.ru">cdo.krasgmu.ru</a>
5.	Артериальные гипертензии	6	Тестирование, решение ситуационных задач	6-й день обучения	Учебные материалы и ФОС представлены на сайте ДО КрасГМУ <a href="http://cdo.krasgmu.ru">cdo.krasgmu.ru</a>

<b>ИТОГО часов:</b>	<b>36</b>			
---------------------	-----------	--	--	--

## 9. Организационно педагогические условия

Требования к материально-техническому обеспечению учебного процесса:

- доступ в сеть Интернет со скоростью не ниже 10 Мбит/с и возможностью установления не менее 20 одновременных сессий по 512 Кбит/с.
- AdobeFlashPlayer версии 7.0 и выше (бесплатная лицензия).
- разрешение на запуск скриптов на клиентской стороне. Разрешение на открытие всплывающих окон.

Учебно-методическое обеспечение учебного процесса:

- Детские болезни : учеб. для мед. вузов / ред. А. А. Баранов. - 2-е изд., испр. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2012. - 1008 с : ил. + CD. - ISBN 9785970411162 : 1281.00
- Нормативные параметры ЭКГ у детей и подростков / ред. М. А. Школьников, И. М. Миклашевич, Л. А. Калинина. - М. : Б.и., 2010. - 232 с. : ил. : 550.00
- Мурашко, В. В. Электрокардиография : учеб. пособие / В. В. Мурашко, А. В. Струтынский. - 14-е изд., перераб. - М. : МЕДпресс-информ, 2017. - 360 с. : ил. - ISBN 978-5-00030-460-0 : 521.66
- Галактионова, М. Ю. Врожденные пороки сердца у детей [Электронный ресурс] : видеолекция / М. Ю. Галактионова. - Красноярск : КрасГМУ, 2012.

## 10. Форма аттестации и оценочные материалы:

Оценка знаний, умений и практических навыков слушателя проводится путем:

- тестового контроля знаний;
- вопросов для самоконтроля;
- решения ситуационных задач.

Результаты обучения (организация итоговой аттестации) включает в себя итоговое контрольное тестирование и ситуационные задачи.

- Время выполнения задания: итоговое контрольное тестирование – 60 минут, ситуационные задачи – 60 мин.

- На прохождение итогового тестирования дается 1 попытка, ситуационные задачи представлены в виде клинических случаев с перечнем вопросов.

- Правильность выполнения заданий оценивается от 1 до 100 баллов. Обучающийся считается аттестованным, если он выполнил итоговую аттестацию: получив положительную оценку по итоговому тестированию и ситуационным задачам – 70 и более баллов.