

**Первичная специализированная аккредитация
специалистов здравоохранения**

Паспорт экзаменационной станции

**Физикальное обследование пациента детского
возраста (сердечно-сосудистая система)**

Специальность:
Детская кардиология

Оглавление

1. Профессиональный стандарт (трудовые функции)	4
2. Продолжительность работы станции.....	4
3. Задача станции	4
4. Информация по обеспечению работы станции	4
4.1. Рабочее место члена АПК	5
4.2. Рабочее место аккредитуемого	5
4.2.1. Перечень мебели и прочего оборудования	5
4.2.2. Перечень медицинского оборудования	6
4.2.3. Расходные материалы	6
4.2.4. Симуляционное оборудование станции и его характеристики.....	6
5. Перечень ситуаций (сценариев) станции	7
6. Информация (брифинг) для аккредитуемого	7
7. Действия членов АПК, вспомогательного персонала на подготовительном этапе (перед началом работы на станции)	7
8. Действия членов АПК, вспомогательного персонала в процессе работы станции	8
9. Нормативно-методическое обеспечение паспорта станции.....	9
10. Справочная информация для аккредитуемого/членов АПК (Приложение 1).....	10
11. Критерии оценивания действий аккредитуемого	10
12. Алгоритм выполнения навыка.....	10
13. Оценочный лист (чек-лист)	15
14. Медицинская документация.....	17
15. Заключение для самостоятельного заполнения аккредитуемым	19
16. Сведения о разработчиках паспорта	20
Приложение 1	21
Приложение 2	23

Общие положения. Паспорта станций (далее станции) объективного структурированного клинического экзамена (ОСКЭ) для второго этапа первичной аккредитации и первичной специализированной аккредитации специалистов представляют собой документ, включающий необходимую информацию по оснащению станции, брифинг (краткое задание перед входом на станцию), сценарии, оценочные листы (далее чек-лист), источники информации, справочный материал и т.д., и предназначены в качестве методического и справочного материала для оценки владения аккредитуемым лицом конкретным практическим навыком (умением), и могут быть использованы для оценки уровня готовности специалистов здравоохранения к профессиональной деятельности.

Оценивание особенностей практических навыков по конкретной специальности может быть реализовано через выбор конкретных сценариев. Данное решение принимает аккредитационная подкомиссия по специальности (далее АПК) в день проведения второго этапа аккредитации специалистов.

С целью обеспечения стандартизации процедуры оценки практических навыков условие задания и чек-лист являются едиными для всех.

Целесообразно заранее объявить аккредитуемым о необходимости приходить на второй этап аккредитации в спецодежде (медицинская одежда, сменная обувь, шапочка), иметь индивидуальные средства защиты.

1. Профессиональный стандарт (трудовые функции)

Профессиональный стандарт, утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 14 марта 2018 г. № 139н «Об утверждении профессионального стандарта «Врач - детский кардиолог» (зарегистрировано в Министерстве юстиции Российской Федерации 2 апреля 2018 г., регистрационный № 50592).

Трудовые функции:

А/01.8 Проведение обследования детей при заболеваниях и (или) состояниях сердечно-сосудистой системы с целью постановки диагноза;

В/01.8 Проведение обследования детей при заболеваниях и (или) состояниях сердечно-сосудистой системы с целью постановки диагноза при оказании специализированной медицинской помощи.

2. Продолжительность работы станции

Общее время выполнения навыка – 10 минут.

Время нахождения аккредитуемого лица на станции – не менее 8,5 минут (в случае досрочного выполнения практического навыка аккредитуемый остается внутри станции до голосовой команды «Перейдите на следующую станцию»).

Таблица 1

Тайминг выполнения практического навыка

Время озвучивания команды	Голосовая команда	Действие аккредитуемого лица	Время выполнения навыка
0'	Ознакомьтесь с заданием станции	Ознакомление с заданием (брифингом)	0,5'
0,5'	Войдите на станцию и озвучьте свой логин	Начало работы на станции	8,5'
8,0'	У Вас осталась одна минута	Продолжение работы на станции	
9,0'	Перейдите на следующую станцию	Покидает станцию и переходит на следующую станцию согласно индивидуальному маршруту	1'

3. Задача станции

Демонстрация аккредитуемым лицом алгоритма обследования сердечно-сосудистой системы, заполнение заключения по результатам.

Примечание: оценка навыков сбора жалоб и анамнеза, гигиенической обработки рук, общения с «трудным» пациентом, измерения артериального давления (АД) не проводится.

4. Информация по обеспечению работы станции

Для организации работы станции должны быть предусмотрены:

4.1. Рабочее место члена АПК

Таблица 2

Рабочее место члена АПК

№ п/п	Перечень оборудования	Количество
1	Стол рабочий (рабочая поверхность)	1 шт.
2	Стул	2 шт.
3	Компьютер с выходом в Интернет для доступа к автоматизированной системе аккредитации специалистов здравоохранения Минздрава России	1 шт.
4	Устройство для трансляции видео- и аудиозаписей ¹ с места работы аккредитуемого лица с возможностью давать вводные, предусмотренные паспортом станции.	1 шт.
5	Чек-листы в бумажном виде (на случай возникновения технических неполадок, при работе в штатном режиме не применяются)	По количеству аккредитуемых лиц
6	Шариковая ручка	2 шт.

4.2. Рабочее место аккредитуемого

Станция должна имитировать рабочее помещение и включать оборудование (оснащение) и расходные материалы (из расчета на попытки аккредитуемых лиц):

4.2.1. Перечень мебели и прочего оборудования

Таблица 3

Перечень мебели и прочего оборудования

№ п/п	Перечень мебели и прочего оборудования	Количество
1.	Стол рабочий	1 шт.
2.	Стул	1 шт.
3.	Кушетка с приподнятым головным концом для размещения симулятора	1 шт.
4.	Раковина с локтевым смесителем (допускается имитация)/ Антисептик для рук	1 шт.
5.	Диспенсер для одноразовых полотенец (допускается имитация)	1 шт.
6.	Диспенсер для жидкого мыла (допускается имитация)	1 шт.
7.	Настенные часы с секундной стрелкой	1 шт.

¹ По согласованию с председателем АПК устройство с трансляцией видеозаписи изображения работы аккредитуемого может находиться в другом месте, к которому члены АПК должны иметь беспрепятственный доступ, чтобы иметь возможность пересмотреть видеозапись.

4.2.2. Перечень медицинского оборудования

Таблица 4

Перечень медицинского оборудования

№ п/п	Перечень медицинского оборудования	Количество
1.	Стетоскоп	1 шт.
2.	Тонометр	1 шт.
3.	Источник света (ручка-фонарик)	1 шт.
4.	Закрепленный пакет для утилизации отходов класса А	1 шт.
5.	Закрепленный пакет для утилизации отходов класса Б	1 шт.
6.	Контейнер для утилизации мусора, образующегося на станции	1 шт.

4.2.3. Расходные материалы

Таблица 5

Расходные материалы (в расчете на 1 попытку аккредитуемого лица)

№ п/п	Перечень расходных материалов	Количество (на 1 попытку аккредитуемого лица)
1.	Смотровые перчатки разных размеров (S, M, L)	1 пара
2.	Спиртовая салфетка	1 шт.
3.	Одноразовое полотенце	1 шт.
4.	Медицинская карта пациента, получающего медицинскую помощь в амбулаторных условиях	1 шт.
5.	Бланк добровольного информированного согласия	1 шт.
6.	Форма заключения для самостоятельного заполнения аккредитуемым лицом	1 шт.
7.	Ручка	1 шт.

4.2.4. Симуляционное оборудование станции и его характеристики

Таблица 6

Симуляционное оборудование станции и его характеристики

Симуляционное оборудование	Характеристики симуляционного оборудования
Манекен со следующими возможностями:	<ul style="list-style-type: none"> – имитация аускультативной картины различных кардио-пульмональных состояний (в зависимости от ситуации (сценария) станции); – имитация пульсации сонных, плечевых, лучевых, бедренных артерий, синхронизированные с сердечными фазами; – имитация пульсации яремных вен; – пальпация верхушечного толчка, сердечного толчка, магистральных сосудов (аорты, легочного ствола); – измерение артериального давления.

Пациент с сердечно-сосудистой патологией, соответствующей сценариям станции	В случае отсутствия манекена
---	------------------------------

5. Перечень ситуаций (сценариев) станции

Таблица 7

Перечень ситуаций (сценариев) станции

№ п.п.	Ситуация (сценарий)
1.	Аортальный стеноз
2.	Гипертрофическая кардиомиопатия
3.	Открытый артериальный проток
4.	Дефект межпредсердной перегородки
5.	Дефект межжелудочковой перегородки
6.	Патологии нет (норма)

Выбор и последовательность ситуаций определяет АПК в день проведения второго этапа первичной специализированной аккредитации специалистов здравоохранения.

6. Информация (брифинг) для аккредитуемого

Вам необходимо провести физикальное обследование сердечно-сосудистой системы. Пациент ожидает Вас в кабинете.

Не проводите сбор жалоб, анамнеза заболевания и анамнеза жизни.

Озвучивайте всё, что считаете необходимым при общении с пациентом.

По результатам физикального обследования сердечно-сосудистой системы заполните заключение.

При использовании симуляторов с наличием ряда особенностей необходимо добавлять с брифинг следующую информацию:

- точка выслушивания трикуспидального клапана находится в IV межреберье по левому краю грудины;
- зона Боткина-Эрба отсутствует;
- не предусмотрена глубокая пальпация живота.

7. Действия членов АПК, вспомогательного персонала² на подготовительном этапе (перед началом работы на станции)

1. Проверка соответствия оформления и комплектования станции ОСКЭ типовому паспорту с учётом количества аккредитуемых лиц.

² Для удобства и объективности оценки выполнения практического навыка целесообразно помимо члена АПК привлечение еще одного специалиста (из числа членов АПК или вспомогательного персонала).

Член АПК визуально наблюдает за действиями аккредитуемого, управляет камерами и заполняет чек-лист; второй член АПК/вспомогательный персонал также визуально наблюдает за действиями аккредитуемого, дает ему обратную связь и управляет симуляторами/тренажерами.

2. Проверка наличия на станции необходимых расходных материалов.
3. Проверка наличия письменного задания (брифинга) перед входом на станцию.
4. Проверка готовности симулятора к работе.
5. Проверка готовности трансляции видеозаписей в комнату видеонаблюдения (при наличии таковой).
6. Получение логина и пароля для входа в автоматизированную систему аккредитации специалистов здравоохранения Минздрава России и вход в нее. Сверка своих персональных данных.
7. Выполнение иных мероприятий, необходимых для нормальной работы станции.

8. Действия членов АПК, вспомогательного персонала в процессе работы станции

1. Включение видеокамеры при команде: «Ознакомьтесь с заданием станции» (при необходимости).
2. Контроль качества аудиовидеозаписи действий аккредитуемого (при необходимости).
3. Внесение индивидуального номера из логина, полученного перед прохождением первого этапа процедуры аккредитации в чек-лист в автоматизированной системе аккредитации специалистов здравоохранения Минздрава России.
4. Проведение регистрации последовательности и правильности действий / расхождения действий аккредитуемого в соответствии с параметрами в чек-листе.
5. Ведение минимально необходимого диалога с аккредитуемым от лица пациента и обеспечение дополнительными вводными для выполнения ситуации (сценария) (таблица 8).
6. Соблюдение правил: не говорить ничего от себя, не вступать в переговоры, даже если Вы не согласны с мнением аккредитуемого. Не высказывать требования типа: «Послушайте митральный клапан!», «Измерьте АД!», «Посчитайте частоту сердечных сокращений!» и т.п.; не задавать вопросы: «Что вы будете делать дальше?», «Вы провели аускультацию сердца по всем точкам?» и т.п.
7. После команды аккредитуемому «Перейдите на следующую станцию» приведение используемого симуляционного оборудования и помещения в первоначальный вид.

Для членов АПК с небольшим опытом работы на станции допускается увеличение промежутка времени для подготовки станции и заполнения чек-листа. Промежуток времени в таком случае должен быть равен периоду работы станции (10 минут).

Таблица 8

Примерные тексты вводной информации в рамках диалога члена АПК и аккредитуемого лица

№ п/п	Действие аккредитуемого лица	Текст вводной
1.	При уточнении аккредитуемым ФИО и возраста пациента	Николаенко Николай Николаевич, 13 лет
2.	При попытке получить информированное добровольное согласие (взял в руки	«Будем считать, что информированное добровольное согласие прочитано и получено. Вопросов нет»

	информированное добровольное согласие). При уточнении вопросов	
3.	При попытке аккредитуемого начать мыть руки	«Будем считать, что руки обработаны»
4.	При вопросе о самочувствии, при оценке кожных покровов, пальцев рук, наличия капиллярного пульса, конъюнктив, слизистой ротовой полости, вен шеи, наличия отеков, частоты пульса (ЧП), частоты дыхательных движений (ЧДД), систолического (САД) и диастолического артериального давления (ДАД)	Дать вводную в соответствии со сценарием (Приложение 1)
5.	При попытке спросить данные анамнеза жизни и/или заболевания	«Предоставление данной информации не предусмотрено»
6.	При вопросах к пациенту о факторах, влияющих на результаты измерения АД (физической активности; употреблении лекарственных средств, курении, крепких напитков, в том числе алкоголя)	Ответить за пациента: «Нет»
7.	При попытке измерить АД или повторно измерить АД	«Будем считать, что АД измерено, результат _____» Назвать цифры в соответствии со сценарием (Приложение 1)
8.	При попытке провести на манекене аускультацию лёгких сзади	«Будем считать, что аускультация была выполнена со стороны спины. Аускультативная картина не изменилась»

9. Нормативно-методическое обеспечение паспорта станции

1. Положение об аккредитации специалистов – актуальный приказ Минздрава России на момент проведения процедуры аккредитации специалистов.
2. Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 14 марта 2018 г. № 139н «Об утверждении профессионального стандарта «Врач - детский кардиолог» (зарегистрировано в Министерстве юстиции Российской Федерации 2 апреля 2018 г., регистрационный № 50592).
3. Руководство по клиническому обследованию больного. Пер. с англ./ Под ред. А. А. Баранова, И. Н. Денисова, В. Т. Ивашкина, Н. А. Мухина. – М. : ГЭОТАР-Медиа, 2007. – 648 с.
4. Основы семиотики заболеваний внутренних органов: Учебн. пособ. / А. В. Струтынский, А. П. Баранов, Г. Е. Ройтберг, Ю. П. Гапоненков. – М. : МЕДпресс-информ, 2008. – 5-е изд. – 304 с. : ил.

10. Справочная информация для аккредитуемого/членов АПК (Приложение 1)**11. Критерии оценивания действий аккредитуемого**

В электронном чек-листе оценка правильности и последовательности выполнения действий аккредитуемым осуществляется с помощью активации кнопок:

«Да» – действие было произведено;

«Нет» – действие не было произведено

Каждая позиция вносится членом АПК в электронный чек-лист.

12. Алгоритм выполнения навыка

Алгоритм выполнения практического навыка может быть использован для обучения и подготовки к прохождению данного навыка в рамках первичной специализированной аккредитации.

№ п/п	Действие аккредитуемого лица
1.	Поздороваться с пациентом
2.	Представиться, обозначить свою роль
3.	Спросить у пациента, сверяя с медицинской документацией
	• фамилию
	• имя
	• отчество
	• возраст
4.	Предложить пациенту сесть на стул
5.	Осведомиться о самочувствии пациента, обратившись по имени и отчеству
6.	Информировать пациента о предстоящей манипуляции
7.	Получить согласие на проведение данной манипуляции
	• прочитав информированное добровольное согласие
	• уточнив наличие вопросов
8.	Убедиться заранее, что есть всё необходимое:
	• источник света (ручка-фонарик)
	• стетофонендоскоп
	• тонометр
	• спиртовые салфетки
	• кушетка с поднимающимся изголовьем
	• настенные часы с секундной стрелкой
	• закреплённый пакет для утилизации отходов класса А
	• закреплённый пакет для утилизации отходов класса Б
	• смотровые перчатки (при необходимости)
9.	Положение пациента
10.	Убедиться в правильном позиционировании кушетки под углом 30-45° градусов
11.	Попросить пациента снять одежду до пояса, освободить голени от одежды, лечь на кушетку
	• на спину

	<ul style="list-style-type: none"> • ноги выпрямлены • руки вдоль тела
12.	Обработать руки гигиеническим способом перед началом манипуляции <ul style="list-style-type: none"> • иметь коротко подстриженные ногти без лака • отсутствие искусственных ногтей, ювелирных украшений на пальцах рук и запястьях
13.	Надеть смотровые перчатки (при необходимости)
14.	Встать справа от пациента
15.	Оценка кожных покровов
16.	Предупредив пациента, оценить кожные покровы
17.	Оценка состояния пальцев рук
18.	Предупредив пациента, оценить состояние пальцев рук
19.	Попросить пациента вытянуть руки перед собой ладонями вниз с разведёнными пальцами
20.	Оценка капиллярного пульса
21.	Надавить на кончик ногтя руки пациента, наблюдая за пульсацией сосудов ногтевого ложа
22.	Отпустить кончик пальца
23.	Оценка состояния глаз
24.	Попросить пациента опустить нижнее веко, продемонстрировав, как это сделать
25.	Оценка состояния слизистой ротовой полости
26.	Попросить пациента открыть рот и достать кончиком языка до твердого нёба
27.	Оценка состояния вен
28.	Попросить повернуть голову на левый бок
29.	Оценить правую внутреннюю яремную вену, используя для осмотра источник света, направленный по касательной к поверхности тела
30.	Оценка венозного застоя
31.	Пропальпировать переднюю поверхность голени на наличие отёков
32.	Исследование артерий
33.	Пропальпировать правую сонную артерию
34.	Попросить пациента повернуть голову на правый бок
35.	Пропальпировать левую сонную артерию
36.	Пропальпировать одновременно плечевые артерии
37.	Оценка пульса на лучевых артериях и частоты дыхания
38.	Пропальпировать одновременно лучевые артерии
39.	Попросить пациента не разговаривать
40.	Посчитать частоту пульса на лучевой артерии <ul style="list-style-type: none"> • держа не менее трёх своих пальцев в области проекции лучевой артерии • смотря на часы • в течение не менее 10 сек
41.	Посчитать частоту дыхания <ul style="list-style-type: none"> • делая вид, что продолжаете считать пульс • аккуратно положив руку на эпигастральную область • смотря на часы

	<ul style="list-style-type: none"> • в течение не менее 10 сек
42.	Оценка бедренных артерий
43.	Предупредив пациента, пропальпировать одновременно бедренные артерии
44.	Оценка коарктации аорты
45.	Пропальпировать одновременно плечевую/лучевую и бедренную артерию с одной стороны
46.	Измерение артериального давления
47.	Спросить у пациента о (об)
	<ul style="list-style-type: none"> • принимаемых лекарственных препаратов (включая назальные и глазные капли)
	<ul style="list-style-type: none"> • курении за 1,5-2 часа до манипуляции
	<ul style="list-style-type: none"> • физической нагрузке перед манипуляцией
	<ul style="list-style-type: none"> • употреблении крепких напитков (чай, кофе), в том числе алкоголя
48.	Попросить пациента не разговаривать
49.	Поставить мембрану стетофонедоскопа в область пульсации плечевой артерии
50.	Накачать грушей воздух в манжету
51.	Медленно спускать воздух из манжеты, следя за стрелкой на циферблате тонометра
52.	Исследование прекардиальной области
53.	Положить правую руку на грудную клетку:
	<ul style="list-style-type: none"> • основанием ладони на грудину
	<ul style="list-style-type: none"> • расположив пальцы по ходу межреберий
	<ul style="list-style-type: none"> • по направлению к левой подмышечной линии
54.	Ротировать кисть на 90°
55.	Пропальпировать кончиками пальцев верхушечный толчок, в случае его отсутствия, озвучить
56.	Оценка дефицита пульса
57.	Пропальпировать одновременно лучевую артерию и пульсацию сердца (допускается использование стетофонедоскопа)
58.	Оценка дополнительных пульсаций
59.	Пропальпировать область проекции лёгочной артерии в области 2-го межреберья у левого края грудины
60.	Пропальпировать область проекции дуги аорты в области 2-го межреберья у правого края грудины
61.	Пропальпировать область проекции правого желудочка у нижнего левого края грудины
62.	Аускультация сердца (при необходимости повторить данный пункт)
63.	Поставить головку стетофонедоскопа в область II м.р. справа от грудины (аортальный клапан)
64.	<ul style="list-style-type: none"> • одновременно пальпируя сонную/лучевую артерию при аускультации аортального клапана
65.	Аускультация иррадиации шума аортального клапана на сонные артерии
66.	Попросить пациента повернуть голову на правый бок
67.	Задержать головку стетофонедоскопа в области левой сонной артерии не менее 5 сек

68.	Попросить пациента повернуть голову на левый бок
69.	Задержать головку стетофонедоскопа в области правой сонной артерии не менее 5 сек
70.	<p>Поставить головку стетофонедоскопа в область II м.р. слева от грудины (пульмональный клапан)</p> <ul style="list-style-type: none"> • одновременно пальпируя сонную/лучевую артерию при аускультации пульмонального клапана
71.	<p>Поставить головку стетофонедоскопа в область верхушечного толчка или при его отсутствии в V м.р. на 1-1,5 см кнутри от среднеключичной линии (митральный клапан)</p> <ul style="list-style-type: none"> • одновременно пальпируя сонную/лучевую артерию при аускультации митрального клапана
72.	Аускультация иррадиации шума митрального клапана в подмышечную область
73.	Сместить головку стетофонедоскопа латеральнее верхушечного толчка или при его отсутствии латеральнее V м.р. на 1-1,5 см кнутри от среднеключичной линии
74.	<p>Поставить головку стетофонедоскопа в область IV м.р. слева от грудины / мечевидного отростка (трикуспидальный клапан)</p> <ul style="list-style-type: none"> • одновременно пальпируя сонную/лучевую артерию при аускультации трикуспидального клапана
75.	Аускультация сердца со сменой положения
76.	Попросить пациента лечь на левый бок
77.	<p>Поставить головку стетофонедоскопа в область II м.р. справа от грудины (аортальный клапан)</p> <ul style="list-style-type: none"> • одновременно пальпируя сонную/лучевую артерию при аускультации аортального клапана
78.	<p>Поставить головку стетофонедоскопа в область II м.р. слева от грудины (пульмональный клапан)</p> <ul style="list-style-type: none"> • одновременно пальпируя сонную/лучевую артерию при аускультации пульмонального клапана
79.	<p>Поставить головку стетофонедоскопа в область верхушечного толчка или при его отсутствии в V м.р. на 1-1,5 см кнутри от среднеключичной линии (митральный клапан)</p> <ul style="list-style-type: none"> • одновременно пальпируя сонную/лучевую артерию при аускультации митрального клапана
80.	<p>Поставить головку стетофонедоскопа в область IV м.р. слева от грудины / мечевидного отростка (трикуспидальный клапан)</p> <ul style="list-style-type: none"> • одновременно пальпируя сонную/лучевую артерию при аускультации трикуспидального клапана
81.	Попросить пациента присесть с небольшим наклоном вперед
82.	<p>Поставить головку стетофонедоскопа в область II м.р. справа от грудины (аортальный клапан)</p> <ul style="list-style-type: none"> • одновременно пальпируя сонную/лучевую артерию при аускультации аортального клапана

83.	Поставить головку стетофонедоскопа в область II м.р. слева от грудины (пульмональный клапан)
	<ul style="list-style-type: none"> • одновременно пальпируя сонную/лучевую артерию при аускультации пульмонального клапана
84.	Поставить головку стетофонедоскопа в область верхушечного толчка или при его отсутствии в V м.р. на 1-1,5 см кнутри от среднеключичной линии (митральный клапан)
	<ul style="list-style-type: none"> • одновременно пальпируя сонную/лучевую артерию при аускультации митрального клапана
85.	Поставить головку стетофонедоскопа в область IV м.р. слева от грудины / мечевидного отростка (трикуспидальный клапан)
	<ul style="list-style-type: none"> • одновременно пальпируя сонную/лучевую артерию при аускультации трикуспидального клапана
86.	Аускультация лёгких
87.	Попросить пациента не задерживать дыхание
88.	Аускультация передних отделов лёгких
89.	Поставить головку стетофонедоскопа в область аускультации верхней доли легкого справа и слева
90.	Поставить головку стетофонедоскопа в область аускультации нижней доли легкого справа и слева
91.	Аускультация боковых отделов лёгких
92.	Попросить пациента сложить руки в замок на затылке
93.	Поставить головку стетофонедоскопа в подмышечную область по средней подмышечной линии справа и слева
94.	Аускультация задних отделов лёгких
95.	Попросить пациента скрестить руки на груди
96.	Поставить головку стетофонедоскопа в подлопаточную область по лопаточной линии справа и слева
97.	Завершение
98.	Сказать, что осмотр закончен
99.	Сказать пациенту, что он может одеваться
100.	Вскрыть упаковку со спиртовой салфеткой
101.	Утилизировать упаковку от спиртовой салфетки в закрепленный пакет для утилизации отходов класса А
102.	Обработать спиртовой салфеткой головку стетофонедоскопа и его оливы
103.	Утилизировать спиртовую салфетку в закреплённый пакет для утилизации отходов класса Б
104.	Обработать руки гигиеническим способом после манипуляции
105.	Заполнить медицинскую документацию

13. Оценочный лист (чек-лист)

Используется для оценки действий аккредитуемого лица при прохождении станции.

№ п/п	Действие аккредитуемого	Критерии оценки
1.	Установил контакт с пациентом (<i>поздоровался, представился, обозначил свою роль</i>)	✓ да <input type="checkbox"/> нет
2.	Идентифицировал пациента (<i>попросил пациента представиться, назвать возраст, сверяя с мед. документацией</i>)	✓ да <input type="checkbox"/> нет
3.	Предложил пациенту сесть на стул	✓ да <input type="checkbox"/> нет
4.	Осведомился о самочувствии пациента, обратившись по имени и отчеству	✓ да <input type="checkbox"/> нет
5.	Получил добровольное информированное согласие пациента (<i>прочитал информированное согласие, рассказал о предстоящей манипуляции, уточнил наличие вопросов</i>)	✓ да <input type="checkbox"/> нет
6.	Обработал руки гигиеническим способом перед манипуляцией	✓ да <input type="checkbox"/> нет
7.	Провел осмотр пациента в положении лёжа с приподнятым изголовьем под углом 30-45 градусов	✓ да <input type="checkbox"/> нет
8.	Оценил кожные покровы, конъюнктивы глаз, слизистую ротовой полости, пальцы рук, надавил на кончик ногтя	✓ да <input type="checkbox"/> нет
9.	Попросил пациента повернуть голову на левый бок, использовал источник света для осмотра правой внутренней яремной вены	✓ да <input type="checkbox"/> нет
10.	Провел пальпацию передней поверхности голени, оценил наличие отёков	✓ да <input type="checkbox"/> нет
11.	Оценил пульс на сонных артериях поочередно с двух сторон	✓ да <input type="checkbox"/> нет
12.	Оценил пульс на плечевых артериях одновременно на двух руках	✓ да <input type="checkbox"/> нет
13.	Оценил пульс на лучевых артериях одновременно на двух руках, затем на одной не менее 10 сек, смотря на часы	✓ да <input type="checkbox"/> нет
14.	Измерил ЧДД, положив другую руку на эпигастральную область	✓ да <input type="checkbox"/> нет
15.	Оценил пульс на бедренных артериях одновременно с двух сторон, затем одновременно с лучевой артерией	✓ да <input type="checkbox"/> нет
16.	Измерил АД, предварительно задав вопросы о факторах, влияющих на показатели АД	✓ да <input type="checkbox"/> нет
17.	Пальпировал верхушечный толчок, в случае его отсутствия, озвучил	✓ да <input type="checkbox"/> нет
18.	Оценил дефицит пульса	✓ да <input type="checkbox"/> нет
19.	Пальпировал сердечный толчок	✓ да <input type="checkbox"/> нет
20.	Пальпировал пульсацию крупных сосудов во 2-м межреберье у левого и правого края грудины	✓ да <input type="checkbox"/> нет
21.	Провел аускультацию в точке аортального клапана совместно с пальпацией сонной/лучевой артерией	✓ да <input type="checkbox"/> нет
22.	Провел аускультацию правой и левой сонных артерий в течение не менее 5 сек	✓ да <input type="checkbox"/> нет
23.	Провел аускультацию в точке пульмонального клапана совместно с пальпацией сонной/лучевой артерией	✓ да <input type="checkbox"/> нет
24.	Провел аускультацию в точке митрального клапана совместно с	✓ да <input type="checkbox"/> нет

	пальпацией сонной/лучевой артерией	
25.	Провел аускультацию иррадиации шума митрального клапана в подмышечную область	✓ да <input type="checkbox"/> нет
26.	Провел аускультацию в точке трикуспидального клапана совместно с пальпацией сонной/лучевой артерией	✓ да <input type="checkbox"/> нет
27.	Правильно провел аускультацию сердца в положении пациента на левом боку и в положении сидя с небольшим наклоном вперед	✓ да <input type="checkbox"/> нет
28.	Провел аускультацию легких в симметричных участках спереди, сбоку, сзади	✓ да <input type="checkbox"/> нет
29.	Обработал оливы и мембрану стетофонендоскопа спиртовой салфеткой	✓ да <input type="checkbox"/> нет
30.	Обработал руки гигиеническим способом после манипуляции	✓ да <input type="checkbox"/> нет
31.	Сформулировал верное заключение	✓ да <input type="checkbox"/> нет
32.	Информировал пациента о ходе исследования	✓ да <input type="checkbox"/> нет

14. Медицинская документация**ИНФОРМИРОВАННОЕ ДОБРОВОЛЬНОЕ СОГЛАСИЕ НА ЛЕЧЕБНУЮ
(ДИАГНОСТИЧЕСКУЮ) МАНИПУЛЯЦИЮ (ПРОЦЕДУРУ)**

Я, Николаенко Николай Николаевич,
(фамилия, имя, отчество)

« 11 » сентября XX г. рождения,

зарегистрированный по адресу: г. Москва, ул. Балтийская, 18

(адрес места жительства гражданина, либо его законного представителя)

даю информированное добровольное согласие на следующие виды медицинских вмешательств, включенных в перечни определенных видов медицинских вмешательств, утвержденных приказом Минздравсоцразвития России от 23 апреля 2012 г. № 390 н (далее - [Перечни](#)), Федеральным законом от 30 марта 1995 г. №38-ФЗ (в редакции от 02.07.2013г.), распоряжением Департамента здравоохранения г.Москвы от 14 апреля 2006 г. N 260-р,

физикальное обследование сердечно-сосудистой системы

Медицинским работником

XXX

(должность, Ф.И.О. медицинского работника)

в доступной для меня форме мне разъяснены цели, методы оказания медицинской помощи, связанный с ними риск, возможные варианты медицинских вмешательств, их последствия, в том числе вероятность развития осложнений, а также предполагаемые результаты оказания медицинской помощи. Мне разъяснено, что я имею право отказаться от одного или нескольких видов медицинских вмешательств, включенных в Перечни, или потребовать его (их) прекращения, за исключением случаев, предусмотренных [частью 9 статьи 20 Федерального закона от 21 ноября 2011 года № 323-ФЗ "Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации"](#) (Собрание законодательства Российской Федерации, 2011, № 48, ст.6724; 2012, № 26, ст.3442, 3446).

Мне разъяснены и понятны суть моего заболевания и опасности, связанные с дальнейшим развитием этого заболевания. Я понимаю необходимость проведения указанной манипуляции (процедуры). Мне полностью ясно, что во время указанной манипуляции (процедуры) или после нее могут развиваться осложнения, что может потребовать дополнительных вмешательств (лечения). Я уполномочиваю врачей выполнить любую процедуру или дополнительное вмешательство, которое может потребоваться в целях лечения, а также в связи с возникновением непредвиденных ситуаций.

Сведения о выбранных мною лицах, которым в соответствии с [пунктом 5 части 3 статьи 19 Федерального закона от 21 ноября 2011 года № 323-ФЗ «Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации»](#) может быть передана информация о состоянии моего здоровья или состоянии лица, законным представителем которого я являюсь (ненужное зачеркнуть)

Николаенко Н.Н. 80000000000
(Ф.И.О. гражданина, контактный телефон)

Николаенко Н.Н.
(подпись)

XXX
(Ф.И.О. медицинского работника)

XXX
(подпись)

МЕДИЦИНСКАЯ КАРТА АМБУЛАТОРНОГО БОЛЬНОГО № _____

1. Фамилия Николаенко
2. Имя Николай
3. Отчество Николаевич
4. Пол: муж.
5. Дата рождения: 11 сентября XX год
6. Место регистрации: г. Москва, ул. Балтийская, 18
7. Полис ОМС: серия 000000 № 0000000000
8. СНИЛС 000-000-000 00 _____
9. Наименование страховой медицинской организации «CNPO-G»
10. Код категории льготы _____

15. Заключение для самостоятельного заполнения аккредитуемым

Пальпация верхушечного толчка:	Пальпация сердечного толчка:	Пальпация магистр. сосудов:	Симметричность пульса на лучевых артериях:
<u>Локализация:</u> <input type="checkbox"/> нет <input type="checkbox"/> норма <input type="checkbox"/> смещен латерально и вниз <u>Форма:</u> <input type="checkbox"/> нет <input type="checkbox"/> норма (локализованный) <input type="checkbox"/> усиленный <input type="checkbox"/> продолжительный <input type="checkbox"/> IV тон, продолжительный верхушечный толчок, III тон <input type="checkbox"/> IV тон, 2 систолических толчка	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет Дефицит пульса: <input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет	<u>2-е м.р. слева</u> <input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет <u>2-е м.р. справа</u> <input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет	<input type="checkbox"/> Симметричный <input type="checkbox"/> Несимметричный Симметричность пульса на бедренных артериях: <input type="checkbox"/> Симметричный <input type="checkbox"/> Несимметричный Признаки коарктации аорты: <input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет
Аортальный клапан:	Пульмональный клапан:	Трикуспидальный клапан:	Митральный клапан:
<u>Шум (фаза)</u> <input type="checkbox"/> нет <input type="checkbox"/> систолический <input type="checkbox"/> диастолический <input type="checkbox"/> систоло-диастолический <input type="checkbox"/> систолический, усиливающийся на вдохе <u>Дополнительные тоны:</u> <input type="checkbox"/> нет <input type="checkbox"/> тон изгнания <input type="checkbox"/> расщепление тона <input type="checkbox"/> III тон <input type="checkbox"/> IV тон <input type="checkbox"/> тон открытия	<u>Шум (фаза)</u> <input type="checkbox"/> нет <input type="checkbox"/> систолический <input type="checkbox"/> диастолический <input type="checkbox"/> систоло-диастолический <input type="checkbox"/> систолический, усиливающийся на вдохе <u>Дополнительные тоны:</u> <input type="checkbox"/> нет <input type="checkbox"/> тон изгнания <input type="checkbox"/> расщепление тона <input type="checkbox"/> III тон <input type="checkbox"/> IV тон <input type="checkbox"/> тон открытия	<u>Шум (фаза)</u> <input type="checkbox"/> нет <input type="checkbox"/> систолический <input type="checkbox"/> диастолический <input type="checkbox"/> систоло-диастолический <input type="checkbox"/> систолический, усиливающийся на вдохе <u>Дополнительные тоны:</u> <input type="checkbox"/> нет <input type="checkbox"/> тон изгнания <input type="checkbox"/> расщепление тона <input type="checkbox"/> III тон <input type="checkbox"/> IV тон <input type="checkbox"/> тон открытия	<u>Шум (фаза)</u> <input type="checkbox"/> нет <input type="checkbox"/> систолический <input type="checkbox"/> диастолический <input type="checkbox"/> систоло-диастолический <input type="checkbox"/> систолический, усиливающийся на вдохе <u>Дополнительные тоны:</u> <input type="checkbox"/> нет <input type="checkbox"/> тон изгнания <input type="checkbox"/> расщепление тона <input type="checkbox"/> III тон <input type="checkbox"/> IV тон <input type="checkbox"/> тон открытия
Иррадиация шума в другие области: <input type="checkbox"/> нет <input type="checkbox"/> подмышечная область <input type="checkbox"/> сосуды шеи	Основной дыхательный шум: <input type="checkbox"/> Везикулярное <input type="checkbox"/> Жесткое <input type="checkbox"/> Бронхиальное Патологич. дых. шумы: <input type="checkbox"/> нет <input type="checkbox"/> сухие свистящие хрипы <input type="checkbox"/> влажные хрипы во время вдоха и выдоха <input type="checkbox"/> шум трения плевры <input type="checkbox"/> влажные хрипы во время вдоха и сухие во время выдоха <input type="checkbox"/> влажные хрипы во время вдоха		

Предварительная диагностическая гипотеза:

- ☐ Аортальный стеноз
- ☐ Гипертрофическая кардиомиопатия
- ☐ Открытый артериальный проток
- ☐ Дефект межпредсердной перегородки
- ☐ Дефект межжелудочковой перегородки
- ☐ Патологии нет (норма)

16. Сведения о разработчиках паспорта

16.1. Организация-разработчик:

ФГБУ «НМИЦ им. В.А. Алмазова» Минздрава России.

Приложение 1

Справочная информация

№	Параметры	сценарий 1	сценарий 2	сценарий 3	сценарий 4	сценарий 5	сценарий 6
1.	Номер предустановленного сценария в конкретной модели тренажера (в случае, если используется специальный тренажер)	Код 23	Код 1	Код 14	Код 46	Код 25	Код 28
2.	ФИО пациента	Николаенко Николай Николаевич	Николаенко Николай Николаевич	Николаенко Николай Николаевич	Николаенко Николай Николаевич	Николаенко Николай Николаевич	Николаенко Николай Николаевич
3.	Возраст (лет)	13	13	13	13	13	13
4.	Самочувствие пациента	нормальное	нормальное	последнее время появилась боль в груди, случаются обмороки	нормальное	нормальное	общая усталость
5.	Кожные покровы	нормальной окраски	нормальной окраски	бледной окраски	нормальной окраски	нормальной окраски	цианоз
6.	Пальцы рук	без особенностей	без особенностей	без особенностей	без особенностей	без особенностей	без особенностей
7.	Капиллярный пульс	отрицательный	отрицательный	отрицательный	отрицательный	отрицательный	отрицательный
8.	Конъюнктивы глаз	нормальной окраски	нормальной окраски	нормальной окраски	нормальной окраски	нормальной окраски	нормальной окраски
9.	Слизистая ротовой полости	нормальной окраски	нормальной окраски	нормальной окраски	нормальной окраски	нормальной окраски	нормальной окраски
10.	Вены шеи	в норме	в норме	в норме	в норме	в норме	в норме
11.	Отеки	нет	нет	нет	нет	нет	нет
12.	Симметричность пульса на сонных артериях	симметричный	симметричный	симметричный	симметричный	симметричный	симметричный
13.	Симметричность пульса на плечевых артериях	симметричный	симметричный	симметричный	симметричный	симметричный	симметричный
14.	Симметричность пульса на лучевых артериях	симметричный	симметричный	симметричный	симметричный	симметричный	симметричный
15.	ЧП ³	70	70	70	70	70	70
16.	ЧДД	16	16	16	16	16	16
17.	Симметричность пульса на бедренных артериях	симметричный	симметричный	симметричный	симметричный	симметричный	симметричный
18.	Признаки коарктации аорты	нет	нет	нет	нет	нет	нет
19.	Систолическое давление	120	120	100	120	100	150
20.	Диастолическое давление	80	80	80	70	60	50
21.	Пальпация верхушечного толчка	нет	норма	норма	норма	норма	смешен латерально вниз норма (локализованный)
	локализация						
	форма	Нет	IV тон, 2 систолических толчка	норма (локализованный)	норма (локализованный)	норма (локализованный)	норма (локализованный)

³ Показатели ЧП могут соответствовать предустановленному сценарию в конкретной модели тренажера

22.	Дефицит пульса	нет	нет	нет	нет	нет	нет
23.	Пальпация магистральных сосудов						
	2-е м.р. слева	да	нет	нет	нет	нет	нет
	2-е м.р. справа	нет	нет	нет	нет	нет	нет
24.	Пальпация сердечного толчка	да	нет	нет	нет	нет	нет
25.	Наличие шума (фазы шума) в точке выслушивания аортального клапана	нет	систолический	систолический	нет	нет	нет
26.	Наличие шума (фазы шума) в точке выслушивания пульмонального клапана	систолический	систолический	систолический	нет	систолический	систо-диастолический
27.	Наличие шума (фазы шума) в точке выслушивания трикуспидального клапана	диастолический	систолический	систолический	нет	систолический	нет
28.	Наличие шума (фазы шума) в точке выслушивания митрального клапана	нет	систолический	систолический	нет	систолический	диастолический
29.	Наличие дополнительных тонов в точке выслушивания аортального клапана	нет	нет	нет	нет	нет	нет
30.	Наличие дополнительных тонов в точке выслушивания пульмонального клапана	расщепление тона	расщепление тона	нет	расщепление тона	расщепление тона	нет
31.	Наличие дополнительных тонов в точке выслушивания трикуспидального клапана	нет	нет	нет	расщепление тона	нет	нет
32.	Наличие дополнительных тонов в точке выслушивания митрального клапана	нет	III тон, IV тон	нет	III тон	нет	III тон
33.	Иррадиация шума в другие области	нет	нет	сосуды шеи	нет	нет	нет
34.	Основной дыхательный шум	везикулярное	везикулярное	везикулярное	везикулярное	везикулярное	везикулярное
35.	Патологические дыхательные шумы	нет	нет	нет	нет	нет	нет
36.	Предварительная диагностическая гипотеза	Дефект межпредсердной перегородки	Гипертрофическая кардиомиопатия	Аортальный стеноз	Патологии нет (норма)	Дефект межжелудочковой перегородки	Открытый артериальный проток

Приложение 2

В случае возникновения технического сбоя (сбой программного обеспечения, отключение электроэнергии и т.д.) и отсутствия возможности заполнения чек-листа онлайн возможно использование бумажных оценочных чек-листов.

ЧЕК-ЛИСТ

II этап аккредитационного экзамена Специальность Детская кардиология
 Дата _____ Номер кандидата _____
 Номер ситуации _____

№ п/п	Действие аккредитуемого лица	Критерии оценки
1.	Установил контакт с пациентом (<i>поздоровался, представился, обозначил свою роль</i>)	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет
2.	Идентифицировал пациента (<i>попросил пациента представиться, назвать возраст, сверяя с мед. документацией</i>)	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет
3.	Предложил пациенту сесть на стул	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет
4.	Осведомился о самочувствии пациента, обратившись по имени и отчеству	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет
5.	Получил добровольное информированное согласие пациента (<i>прочитал информированное согласие, рассказал о предстоящей манипуляции, уточнил наличие вопросов</i>)	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет
6.	Обработал руки гигиеническим способом перед манипуляцией	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет
7.	Провел осмотр пациента в положении лёжа с приподнятым изголовьем под углом 30-45 градусов	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет
8.	Оценил кожные покровы, конъюнктивы глаз, слизистую ротовой полости, пальцы рук, надавил на кончик ногтя	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет
9.	Попросил пациента повернуть голову на левый бок, использовал источник света для осмотра правой внутренней яремной вены	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет
10.	Провел пальпацию передней поверхности голени, оценил наличие отёков	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет
11.	Оценил пульс на сонных артериях поочередно с двух сторон	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет
12.	Оценил пульс на плечевых артериях одновременно на двух руках	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет
13.	Оценил пульс на лучевых артериях одновременно на двух руках, затем на одной не менее 10 сек, смотря на часы	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет
14.	Измерил ЧДД, положив другую руку на эпигастральную область	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет
15.	Оценил пульс на бедренных артериях одновременно с двух сторон, затем одновременно с лучевой артерией	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет
16.	Измерил АД, предварительно задав вопросы о факторах, влияющих на показатели АД	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет
17.	Пальпировал верхушечный толчок, в случае его отсутствия, озвучил	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет
18.	Оценил дефицит пульса	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет
19.	Пальпировал сердечный толчок	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет
20.	Пальпировал пульсацию крупных сосудов во 2-м межреберье у левого и правого края грудины	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет

21.	Провел аускультацию в точке аортального клапана совместно с пальпацией сонной/лучевой артерией	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет
22.	Провел аускультацию правой и левой сонных артерий в течение не менее 5 сек	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет
23.	Провел аускультацию в точке пульмонального клапана совместно с пальпацией сонной/лучевой артерией	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет
24.	Провел аускультацию в точке митрального клапана совместно с пальпацией сонной/лучевой артерией	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет
25.	Провел аускультацию иррадиации шума митрального клапана в подмышечную область	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет
26.	Провел аускультацию в точке трикуспидального клапана совместно с пальпацией сонной/лучевой артерией	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет
27.	Правильно провел аускультацию сердца в положении пациента на левом боку и в положении сидя с небольшим наклоном вперед	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет
28.	Провел аускультацию легких в симметричных участках спереди, сбоку, сзади	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет
29.	Обработал оливы и мембрану стетофонендоскопа спиртовой салфеткой	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет
30.	Обработал руки гигиеническим способом после манипуляции	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет
31.	Сформулировал верное заключение	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет
32.	Информировал пациента о ходе исследования	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет

ФИО члена АПК

Подпись

Отметка о внесении в базу (ФИО)