федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего образования
«Волгоградский государственный медицинский университет»
Министерства здравоохранения
Российской Федерации

УТВЕРЖДАЮ
Проректор по развитию
регионального
здравоохранения и
медицинской деятельности
_____ О.Н. Барканова
«26» ____08____ 2026 г.

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ТЕКУЩЕЙ И ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ДИСЦИПЛИНАМ ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ-

программы ординатуры

по специальности 31.08.17 Детская эндокринология

Для обучающихся 2025, 2026 годов поступления (актуализированная редакция)

Волгоград, 2026

Оценочные средства для проведения промежуточной аттестации по дисциплине
«Детская кардиология» для обучающихся 2025, 2026 годов поступления
по основной профессиональной образовательной программе подготовки кадров высшей квалификации в ординатуре
по специальности 31.08.17 Детская эндокринология на 2026-2027 учебный год

ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ ОРДИНАТУРЫ
(КОМПЕТЕНТНОСТНАЯ МОДЕЛЬ ВЫПУСКНИКА)

Перечень универсальных, общепрофессиональных и профессиональных компетенций выпускников и индикаторы их достижения.

Общепрофессиональные компетенции (ОПК):

Наименование категории (группы) общепрофессиональных компетенций	**Код и наименование общепрофессиональной компетенции выпускника**	**Планируемые результаты обучения по дисциплине (модулю) Содержание и структура общепрофессиональных компетенций/ индикаторы их достижения**		
		знания/ ИД ОПК-1	**умения / ИД ОПК-2**	**навыки / ИД ОПК-3**
Деятельность в сфере информационных технологий	ОПК-1. Способен использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности и соблюдать правила информационной безопасности	знать основные направления использования современных информационных технологий в работе врача, телемедицинские технологии, основные требования информационной безопасности	уметь использовать основные информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности, структурировать и формализовать медицинскую информацию, использовать основные принципы обеспечения информационной безопасности	владеть навыками поиска необходимой медицинской информации, навыками работы в медицинской информационной системе, ведения электронной медицинской карты, использования основных принципов обеспечения информационной безопасности в медицинской организации

Медицинская деятельность	ОПК-4. Способен проводить клиническую диагностику и обследование пациентов	знать основные законодательные и нормативно-правовые акты, регулирующие деятельность медицинских организаций и оказание медицинской помощи населению; знать методику сбора информации о состоянии здоровья и клинические рекомендации по вопросам оказания медицинской помощи пациентам; методы лабораторных и инструментальных исследований для дифференциальной диагностики заболеваний.	уметь осуществлять сбор жалоб, анамнеза жизни, анамнеза болезни проводить физикальное обследование пациента и анализировать полученную информацию; уметь оценивать тяжесть состояния; определять показания для назначения лабораторных и инструментальных исследования у пациентов	владеть навыками постановки предварительного диагноза (на основании собранного анамнеза, жалоб, физикального обследования); владеть назначением и интерпретацией результатов лабораторных и инструментальных исследований пациентам с заболеваниями и (или) состояниями в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями;
Медицинская деятельность	ОПК-5. Способен назначать лечение пациентам при заболеваниях и (или) состояниях, контролировать его эффективность и безопасность.	знать алгоритмы оказания помощи пациентам; знать показания к применению и дозировки препаратов, применяемых при оказании помощи пациентам с учетом выявленной патологии и возраста; знать принципы контроля эффективности проводимой терапии с позиций доказательной медицины	уметь разрабатывать план лечения пациентов с учетом характера заболевания и степени тяжести клинического состояния; уметь определять показания для применения фармакологических препаратов в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями, с учетом стандартов медицинской помощи уметь анализировать клиническую картину, данные лабораторных и инструментальных исследований с учетом возможных эффектов проводимой терапии	владеть навыками назначения терапии пациентам в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями, с учетом стандартов медицинской помощи; владеть навыками оценки динамики клинической симптоматики и данных лабораторно-инструментальных обследований пациентов с учетом проводимой терапии;

Медицинская деятельность	ОПК-10. Способен участвовать в оказании неотложной медицинской помощи при состояниях, требующих срочного медицинского вмешательства	знать основные симптомы проявления угрожающих жизни состояний, требующих срочного медицинского вмешательства (обморок, острые нарушения дыхания при различных заболеваниях и состояниях, ложный круп, острый коронарный синдром (ОКС), сердечная астма, отёк лёгких, пароксизм нарушения ритма, гипертонический криз, кровотечение из различных отделов ЖКТ, острый живот, печёночная колика, ТЭЛА); знать основные принципы и этапы оказания неотложной помощи на догоспитальном этапе, направления в стационар.в	уметь проводить осмотр пациентов, определять симптомы состояний, представляющих угрозу их жизни и осуществлять диагностику состояний, требующих срочного медицинского вмешательства; уметь оказывать медицинскую помощь в неотложной форме пациентам при состояниях, требующих срочного медицинского вмешательства	владеть навыками оценки состояния, требующего оказания медицинской помощи в неотложной форме; владеть навыками оказания медицинской помощи в неотложной форме пациентам при состояниях, требующих срочного медицинского вмешательства

УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ «ДЕТСКАЯ КАРДИОЛОГИЯ»

основной профессиональной образовательной программы подготовки кадров высшей квалификации в ординатуре по специальности 31.08.17 Детская эндокринология

а) Основная литература:

1. Кардиология детского возраста [Электронный ресурс] / под ред. А. Д. Царегородцева, Ю. М. Белозёрова, Л. В. Брегель - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - Режим доступа: https://medbase.ru/book/ISBN9785970428160.html
2. Детская кардиология: руководство [Электронный ресурс] / О. А. Мутафьян. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2009. Библиотека врача-специалиста Режим доступа: https://medbase.ru/book/ISBN9785970411018.html
3. Ледяев, М. Я. Введение в педиатрическую электрокардиографию : учебное пособие / М. Я. Ледяев, О. В. Степанова ; ВолгГМУ Минздрава РФ. - Волгоград : Изд-во ВолгГМУ, 2018. - 77, [3] с. : ил., табл. - Текст : непосредственный.
4. Ледяев, М. Я. Вопросы диагностики, клиники и терапии хронической сердечной недостаточности у детей : учеб. пособие / М. Я. Ледяев, О. В. Степанова, Б. Б. Леденев ; ВолгГМУ Минздрава РФ. - Волгоград : Изд-во ВолгГМУ, 2018. - 63, [1] с. : табл. - Текст : непосредственный.
5. Кильдиярова, Р. Р. Физикальное обследование ребенка : учебное пособие / Р. Р. Кильдиярова, Ю. Ф. Лобанов, Т. И. Легонькова. - 3-е изд., испр. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 264 с. - ISBN 978-5-9704-6375-8. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970463758.html
6. Дополнительные материалы к изданию: "Хирургическое лечение врожденных пороков сердца" / Ричард А. Джонас ; пер. с англ. под ред. М. В. Борискова. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2017. - URL: https://medbase.ru/book/ISBN9785970440872.html
7. Неотложная кардиология / под ред. П. П. Огурцова, В. Е. Дворникова. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - URL: https://medbase.ru/book/ISBN9785970436486.html
8. ЭКГ при аритмиях : атлас / Колпаков Е.В. и др. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2011. - URL: https://medbase.ru/book/ISBN9785970420676.html
9. Балыкова, Л. А. Детская кардиология : учебное пособие / Л. А. Балыкова, Е. И. Науменко. — Саранск : МГУ им. Н.П. Огарева, 2021. — 232 с. — ISBN 978-5-7103-4210-7. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/311579 — Режим доступа: для авториз. пользователей.
10. Отто, Н. Ю. Учебное пособие по дисциплине «Педиатрия¬. Раздел «Детская кардиология» ¬ для ординаторов : учебное пособие / Н. Ю. Отто, Д. А. Безрукова, А. А. Джумагазиев. — Астрахань : АГМУ, 2022. — 111 с. — ISBN 978-5-4424-0692-4. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/300002 — Режим доступа: для авториз. пользователей.
11. Пшениснов, К. В. Интенсивная терапия в детской кардиологии и кардиохирургии : руководство для врачей / К. В. Пшениснов, Ю. С. Александрович. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2025. - 208 с. - ISBN 978-5-9704-9477-6. - URL: https://medbase.ru/book/ISBN9785970494776.html - Режим доступа: по подписке. - Текст: электронный.
12. Врожденные пороки сердца у детей : руководство для врачей / под ред. Л. В. Брегель, Р. Р. Мовсесяна. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2025. - 448 с. - ISBN 978-5-9704-8744-0, DOI: 10.33029/9704-8744-0-VPS-2025-1-448. - URL: https://medbase.ru/book/ISBN9785970487440.html - Режим доступа: по подписке. - Текст: электронный.
13. Избранные вопросы детской кардиологии : учебное пособие для обучающихся по

программам дополнительного профессионального образования по специальностям: «Детская кардиология», «Педиатрия» / Н. А. Белых, Н. А. Аникеева, Ю. В. Деева, И. В. Пизнюр. - Рязань : РязГМУ, 2025. - 268 с. - Текст : электронный // ЭБС "Букап" : [сайт]. - URL : https://www.books-up.ru/ru/book/izbrannye-voprosy-detskoj-kardiologii-19108261/ - Режим доступа : по подписке.

б) Дополнительная литература

1. Артериальная гипертензия у детей и подростков. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - URL: https://medbase.ru/book/GLR000575.html
2. Атрезия легочной артерии с дефектом межжелудочковой перегородки (АЛА с ДМЖП). - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2024. - URL: https://medbase.ru/book/GLR005756.html
3. Ведение детей с врожденными пороками сердца. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2013. - URL: https://medbase.ru/book/GLR000842.html

Фонд оценочных средств (компетентностный подход) для дисциплины «Детская кардиология»

обязательная дисциплина части, формируемой участниками образовательных отношений, основной профессиональной образовательной программы подготовки кадров высшей квалификации в ординатуре по специальности: 31.08.17 Детская эндокринология

ОПК-1. Способен использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности и соблюдать правила информационной безопасности ОПК-1 ИД ОПК-1

Задания закрытого типа

Тесты (необходимо выбрать один правильный ответ)

№	Содержание задания	Правильный ответ	Источник
1.	Какой ИКТ-инструмент наиболее целесообразен для дистанционного наблюдения за ребёнком с аритмией? 1. Телефонный звонок 2. Электронная почта 3. Сообщения в мессенджере 4. Мобильное приложение с возможностью передачи ЭКГ врачу через защищённый канал	4. Мобильное приложение с возможностью передачи ЭКГ врачу через защищённый канал	Кильдиярова, Р. Р. Физикальное обследование ребенка : учебное пособие / Р. Р. Кильдиярова, Ю. Ф. Лобанов, Т. И. Легонькова. - 3-е изд., испр. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 264 с. - ISBN 978-5-9704-6375-8. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970463758.html
2.	Какой способ передачи результатов холтеровского мониторирования является наиболее безопасным? 1. Через WhatsApp 2. На бумаге через пациента 3. Через USB-флешку 4. В защищённой медицинской информационной системе учреждения	4. В защищённой медицинской информационной системе учреждения	
3.	Что из перечисленного нарушает информационную безопасность в детской кардиологии? 1. Шифрование данных ЭКГ 2. Использование защищённого портала 3. Авторизация с двухфакторной проверкой	4. Хранение выписки на незапароленном ноутбуке	

	4. Хранение выписки на незапароленном ноутбуке		
4.	Родители просят врача выслать ЭхоКГ по e-mail. Как поступить**?** 1. Отправить сразу 2. Переписать на флешку 3. Сказать, что это невозможно 4. Предложить защищённый канал передачи с согласия родителей		Кардиология детского возраста [Электронный ресурс] / под ред. А. Д. Царегородцева, Ю. М. Белозёрова, Л. В. Брегель - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - Режим доступа: https://medbase.ru/book/ISBN9785970428160.html
5.	Что запрещено при удалённой интерпретации ЭКГ у ребёнка? 1. Использовать сертифицированную платформу 2. Подключение к телемедицинской системе 3. Врачебная видеоконсультация 4. Передавать файл с ФИО по незащищённой почте	4. Передавать файл с ФИО по незащищённой почте	

Вопросы с развёрнутым ответом

№	Содержание задания	Источник
1.	Почему важно получать согласие пациента на обработку данных ?	Кильдиярова, Р. Р. Физикальное обследование ребенка : учебное пособие / Р. Р. Кильдиярова, Ю. Ф. Лобанов, Т. И. Легонькова. - 3-е изд., испр. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 264 с. - ISBN 978-5-9704-6375-8. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970463758.html
2.	Как ИКТ помогают в организации диспансерного наблюдения детей	

ОПК-1 ИД ОПК-2

Задания закрытого типа

Тесты (необходимо выбрать один правильный ответ)

№	Содержание задания	Правильный ответ	Источник
1.	Какой нормативно-правовой акт регулирует передачу персональных данных ребёнка? 1. Закон об образовании 2. УК РФ 3. СанПиН 4. 152-ФЗ «О персональных данных»	4. 152-ФЗ «О персональных данных»	Отто, Н. Ю. Учебное пособие по дисциплине «Педиатрия¬. Раздел «Детская кардиология» ¬ для ординаторов : учебное пособие / Н. Ю. Отто, Д. А. Безрукова, А. А. Джумагазиев. — Астрахань : АГМУ, 2022. — 111 с. — ISBN 978-5-4424-0692-4. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/300002 — Режим доступа: для авториз. пользователей.
2.	Врач использует планшет для ведения документации. Какое требование обязательно? 1. Сенсорный экран 2. Подключение к публичному Wi-Fi 3. Использование любого пароля 4. Наличие антивируса и авторизации доступа	4. Наличие антивируса и авторизации доступа	
3.	акие ИКТ используются для мониторинга состояния детей с кардиопатологией на дому? 1. Мессенджеры 2. Устные отчёты родителей 3. Ежедневный визит в клинику 4. Телемедицинские платформы и носимые кардиомониторы	4. Телемедицинские платформы и носимые кардиомониторы	

4.	Какая мера защиты обязательна при работе с МИС в детской кардиологии? 1. Использование Google-диска 2. Ведение параллельной бумажной документации 3. Передача доступа коллеге при болезни 4. Парольная защита и авторизация с разграничением прав	4. Парольная защита и авторизация с разграничением прав	
5.	Можно ли использовать приложение без лицензии для удалённого ЭКГ-мониторинга ребёнка? 1. Да, если оно удобное 2. Да, если родители согласны 3. Да, при наличии пароля 4. Нет, только лицензированные и сертифицированные средства ИКТ	4. Нет, только лицензированные и сертифицированные средства ИКТ	

Задания открытого типа

Вопросы с развёрнутым ответом

№	Содержание задания	Источник
1.	Какие требования предъявляются к телемедицинским системам в педиатрии?	Кардиология детского возраста [Электронный ресурс] / под ред. А. Д. Царегородцева, Ю. М. Белозёрова, Л. В. Брегель - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - Режим доступа: https://medbase.ru/book/ISBN9785970428160.html
2.	Какие методы шифрования применимы в медицинской практике	

ОПК-1 ИД ОПК-3

Задания закрытого типа

Тесты (необходимо выбрать один правильный ответ)

№	Содержание задания	Правильный ответ	Источник
1.	Как правильно оформляется согласие на телемедицинскую консультацию ребёнка? 1. Устное согласие родителей 2. Подпись врача 3. Сообщение в мессенджере 4. Письменное согласие законного представителя	4. Письменное согласие законного представителя	Отто, Н. Ю. Учебное пособие по дисциплине «Педиатрия¬. Раздел «Детская кардиология» ¬ для ординаторов : учебное пособие / Н. Ю. Отто, Д. А. Безрукова, А. А. Джумагазиев. — Астрахань : АГМУ, 2022. — 111 с. — ISBN 978-5-4424-0692-4. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/300002 — Режим доступа: для авториз. пользователей.
2.	Какой из следующих форматов использования ИКТ допустим? 1. Фото ЭКГ, отправленное в соцсеть 2. Хранение данных пациента в личном облаке 3. Использование публичного Wi-Fi 4. Работа через сертифицированную телемедицинскую платформу	4. Работа через сертифицированную телемедицинскую платформу	
3.	Какое требование не относится к ИБ в детской кардиологии? 1. Использование антивирусов 2. Совместное использование одного аккаунта несколькими врачами 3. Шифрование данных 4. Обновление программного обеспечения	2. Совместное использование одного аккаунта несколькими врачами	
4.	Как следует документировать дистанционный осмотр ребёнка?	4. Внесение данных в электронную карту с	Кардиология детского возраста [Электронный

	1. Устная запись 2. СМС-отчёт 3. Электронное письмо 4. Внесение данных в электронную карту с указанием формата консультации	указанием формата консультации	ресурс] / под ред. А. Д. Царегородцева, Ю. М. Белозёрова, Л. В. Брегель - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - Режим доступа: https://medbase.ru/book/ISBN9785970428160.html
5.	Какая технология может использоваться в ИКТ-мониторинге ЧСС ребёнка? 1. Камера смартфона 2. Пульс вручную 3. Фото ладони 4. Смарт-браслет с Bluetooth и медицинской сертификацией	4. Смарт-браслет с Bluetooth и медицинской сертификацией	

Задания открытого типа

Ситуационные задачи/кейсы

№	Содержание задания	Правильный ответ	Источник
1.	Родители 5-летнего ребёнка с ВПС просят вас выслать результаты ЭхоКГ на электронную почту, чтобы показать их другому специалисту в другом городе. Опишите, как правильно действовать в рамках ИБ и использования ИКТ.	Вы не можете отправить медицинские данные по обычной электронной почте, так как это нарушает Закон 152-ФЗ «О персональных данных». Необходимо оформить письменное согласие родителей на передачу персональных данных. Использовать защищённый канал передачи (например, специализированную платформу телемедицины, электронную медкарту с доступом через портал пациента или МИС). В случае невозможности — предложить получить данные на физическом носителе с передачей лично.	Кардиология детского возраста [Электронный ресурс] / под ред. А. Д. Царегородцева, Ю. М. Белозёрова, Л. В. Брегель - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - Режим доступа: https://medbase.ru/book/ISBN9785970428160.html

Вопросы с развёрнутым ответом

№	Содержание задания	Источник
1.	В чём заключается риск хранения меддокументов на личных устройствах?	Кильдиярова, Р. Р. Физикальное обследование ребенка : учебное пособие / Р. Р. Кильдиярова, Ю. Ф. Лобанов, Т. И. Легонькова. - 3-е изд., испр. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 264 с. - ISBN 978-5-9704-6375-8. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970463758.html
2.	Каковы правовые последствия нарушения информационной безопасности?	
3.	Какие документы должен знать врач, чтобы соблюдать правила защиты данных?	

ОПК- 4. Способен проводить клиническую диагностику и обследование пациентов ОПК-4 ИД ОПК-1

Задания закрытого типа

Тесты (необходимо выбрать один правильный ответ)

№	Содержание задания	Правильный ответ	Источник
1.	У ребенка с врожденным пороком сердца отмечается цианоз с первых дней жизни.	3. Тетрада Фалло	Кардиология детского возраста [Электронный

	Какой из перечисленных пороков наиболее вероятен? 1. Дефект межпредсердной перегородки 2. Открытый артериальный проток 3. Тетрада Фалло 4. Коарктация аорты		ресурс] / под ред. А. Д. Царегородцева, Ю. М. Белозёрова, Л. В. Брегель - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - Режим доступа: https://medbase.ru/book/ISBN9785970428160.html
2.	Какой симптом наиболее характерен для левожелудочковой сердечной недостаточности у детей? 1. Цианоз 2. Одышка 3. Периферические отеки 4. Брадикардия	2. Одышка	
3.	Какой метод наиболее информативен при подозрении на кардиомиопатию у ребенка? 1. Электрокардиография 2. Рентгенография грудной клетки 3. Эхокардиография 4. Аускультация сердца	3. Эхокардиография	
4.	При осмотре новорожденного выявлен слабый пульс на бедренных артериях. Какое состояние следует заподозрить? 1. Открытый артериальный проток 2. Коарктация аорты 3. Гипоплазия легочной артерии 4. Дефект межжелудочковой перегородки	2. Коарктация аорты	
5.	При обследовании выявлена тахикардия, снижение АД и набухание яремных вен. Какой диагноз наиболее вероятен? 1. Перикардит 2. Тампонада сердца 3. Миокардит 4. Тетрада Фалло	2. Тампонада сердца	

Задания открытого типа

Вопросы с развёрнутым ответом

№	Содержание задания	Источник
1.	Какие особенности клинической картины сердечной недостаточности у детей раннего возраста?	Кардиология детского возраста [Электронный ресурс] / под ред. А. Д. Царегородцева, Ю. М. Белозёрова, Л. В. Брегель - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - Режим доступа: https://medbase.ru/book/ISBN9785970428160.html
2.	Опишите алгоритм диагностики миокардита у ребенка.	

ОПК-4 ИД ОПК-2

Задания закрытого типа

Тесты (необходимо выбрать один правильный ответ)

№	Содержание задания	Правильный ответ	Источник
1.	У ребенка 5 лет выявлена тахикардия, слабость, субфебрилитет, на ЭКГ – низкий вольтаж зубцов, нарушения ритма. Какой диагноз наиболее вероятен? 1. Эндокардит 2. Миокардит 3. Перикардит	2. Миокардит	Ледяев, М. Я. Введение в педиатрическую электрокардиографию : учебное пособие / М. Я. Ледяев, О. В. Степанова ; ВолгГМУ Минздрава РФ. -

	4. Гипертрофическая кардиомиопатия		Волгоград : Изд-во ВолгГМУ, 2018. - 77, [3] с. : ил., табл. - Текст : непосредственный
2.	Какой из следующих признаков наиболее характерен для ревматической кардиты? 1. Нормальное СОЭ 2. Отсутствие шумов в сердце 3. Подвижность в суставах 4. Появление митрального шума	4. Появление митрального шума	800 с. - ISBN 978-5-9704-5964-5. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970459645.html
3.	Какой диагностический метод обязателен при подозрении на перикардит у ребенка? 1. УЗИ брюшной полости 2. Рентгенография грудной клетки 3. Эхокардиография 4. ФГДС	3. Эхокардиография	Кардиология детского возраста [Электронный ресурс] / под ред. А. Д. Царегородцева, Ю. М. Белозёрова, Л. В. Брегель - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - Режим доступа: https://medbase.ru/book/ISBN9785970428160.html
4.	Какое из состояний сопровождается падением артериального давления, брадикардией и обмороком у ребенка? 1. Фебрильная лихорадка 2. Вазовагальный обморок 3. Гипертензивный криз 4. Респираторный дистресс	2. Вазовагальный обморок	
5.	При ревматизме наиболее частое поражение клапана: 1. Аортальный 2. Митральный 3. Трикуспидальный 4. Легочной	2. Митральный	

Задания открытого типа

Вопросы с развёрнутым ответом

№	Содержание задания	Источник
1.	Какова роль генетического консультирования при семейной гипертрофической кардиомиопатии?	800 с. - ISBN 978-5-9704-5964-5. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970459645.html
2.	Как оценить необходимость ЭхоКГ при скрининге ВПС у новорождённых?	
3.	Почему боли в грудной клетке у детей не всегда свидетельствуют о кардиопатологии?	

ОПК-4 ИД ОПК-3

Задания закрытого типа

Тесты (необходимо выбрать один правильный ответ)

№	Содержание задания	Правильный ответ	Источник
1.	Какой из признаков может свидетельствовать о наличии открытого артериального протока? 1. Ослабление II тона над аортой 2. Появление диастолического шума 3. Шум «машинного» типа 4. Укорочение систолы	3. Шум «машинного» типа	Кардиология детского возраста [Электронный ресурс] / под ред. А. Д. Царегородцева, Ю. М. Белозёрова, Л. В. Брегель - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - Режим доступа: https://medbase.ru/book/ISBN9785970428160.html
2.	Какой синдром характерен для постмиокардитического кардиосклероза? 1. Синдром малой подвижности суставов 2. Синдром полицитемии 3. Синдром сердечной недостаточности	3. Синдром сердечной недостаточности	

	4. Синдром абдоминальной боли		
3.	Какой признак наиболее достоверно указывает на легочную гипертензию? 1. Снижение сатурации кислорода 2. Усиление II тона над легочной артерией 3. Нарушение сердечного ритма 4. Отек нижних конечностей	2. Усиление II тона над легочной артерией	Кардиология детского возраста / под ред. А. Д. Царегородцева, Ю. М. Белозёрова, Л. В. Брегель. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - 784 с. - ISBN 978-5-9704-2816-0. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970428160.html
4.	У ребенка выявлена выраженная тахикардия, ЭКГ — узкие комплексы QRS, частота 210 уд/мин. Что вероятнее всего? 1. Синусовая тахикардия 2. Наджелудочковая тахикардия 3. Желудочковая тахикардия 4. Фибрилляция предсердий	2. Наджелудочковая тахикардия	Кардиология детского возраста [Электронный ресурс] / под ред. А. Д. Царегородцева, Ю. М. Белозёрова, Л. В. Брегель - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - Режим доступа: https://medbase.ru/book/ISBN9785970428160.html

Задания открытого типа

Ситуационные задачи/кейсы

№	Содержание задания	Правильный ответ	Источник
1.	У ребенка 7 лет жалобы на быструю утомляемость, одышку при физической нагрузке. На ЭКГ – признаки гипертрофии левого желудочка. Опишите возможную патологию. Укажите необходимые обследования. Сформулируйте предварительный диагноз.	Возможна гипертрофическая кардиомиопатия. Обследования: ЭхоКГ, суточное мониторирование ЭКГ, МРТ сердца. Предварительный диагноз: гипертрофическая кардиомиопатия.	Кардиология детского возраста / под ред. А. Д. Царегородцева, Ю. М. Белозёрова, Л. В. Брегель. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - 784 с. - ISBN 978-5-9704-2816-0. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970428160.html

Вопросы с развёрнутым ответом

№	Содержание задания	Источник
1.	Как интерпретировать данные суточного мониторирования ЭКГ у детей?	Ледяев, М. Я. Введение в педиатрическую электрокардиографию : учебное пособие / М. Я. Ледяев, О. В. Степанова ; ВолгГМУ Минздрава РФ. - Волгоград : Изд-во ВолгГМУ, 2018. - 77, [3] с. : ил., табл. - Текст : непосредственный
2.	Обоснуйте роль мультидисциплинарного подхода при ведении детей с ВПС	
3.	Как связаны эмоциональные расстройства и кардиальные жалобы у детей?	

ОПК-5. Способен назначать лечение пациентам при заболеваниях и (или) состояниях, контролировать его эффективность и безопасность

ОПК-5 ИД ОПК-1

Задания закрытого типа

Тесты (необходимо выбрать один правильный ответ)

№	Содержание задания	Правильный ответ	Источник

1.	Какой препарат первой линии рекомендован при артериальной гипертензии у детей с хроническим заболеванием почек? 1. Гидрохлоротиазид 2. Эналаприл 3. Метопролол 4. Амиодарон	2. Эналаприл	Кардиология детского возраста [Электронный ресурс] / под ред. А. Д. Царегородцева, Ю. М. Белозёрова, Л. В. Брегель - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - Режим доступа: https://medbase.ru/book/ISBN9785970428160.html
2.	Что является противопоказанием к назначению бета-блокаторов у ребёнка? 1. Артериальная гипертензия 2. Синусовая тахикардия 3. Атриовентрикулярная блокада II степени 4. Мигрень	3. Атриовентрикулярная блокада II степени	
3.	Какой препарат предпочтителен для купирования пароксизма суправентрикулярной тахикардии у ребёнка? 1. Верапамил 2. Лидокаин 3. Аденозин 4. Амлодипин	3. Аденозин	
4.	Какой из препаратов используют у детей для контроля симптомов хронической сердечной недостаточности? 1. Аторвастатин 2. Спиронолактон 3. Амиодарон 4. Фенитоин	2. Спиронолактон	Ледяев, М. Я. Вопросы диагностики, клиники и терапии хронической сердечной недостаточности у детей : учеб. пособие / М. Я. Ледяев, О. В. Степанова, Б. Б. Леденев ; ВолгГМУ Минздрава РФ. - Волгоград : Изд-во ВолгГМУ, 2018. - 63, [1] с. : табл. - Текст : непосредственный
5.	Что из перечисленного является абсолютным показанием к имплантации кардиостимулятора у ребёнка? 1. Синусовая тахикардия 2. Блокада ножки пучка Гиса 3. Полная АВ-блокада с частыми обмороками 4. Гипертрофия миокарда	3. Полная АВ-блокада с частыми обмороками	

Задания открытого типа

Вопросы с развёрнутым ответом

№	Содержание задания	Источник
1.	Каковы критерии хирургического вмешательства при коарктации аорты у детей?	Дополнительные материалы к изданию: "Хирургическое лечение врожденных пороков сердца" / Ричард А. Джонас ; пер. с англ. под ред. М. В. Борискова. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2017. - URL: https://medbase.ru/book/ISBN9785970440872.html
2.	Какие подходы используются для оценки приверженности к терапии у подростков?	Отто, Н. Ю. Учебное пособие по дисциплине «Педиатрия¬. Раздел «Детская кардиология» ¬ для ординаторов : учебное пособие / Н. Ю. Отто, Д. А. Безрукова, А. А. Джумагазиев. — Астрахань : АГМУ, 2022. — 111 с. — ISBN 978-5-4424-0692-4. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/300002 — Режим доступа: для авториз. пользователей.
3.	Назовите основные показания к применению антагонистов ангиотензиновых рецепторов II типа у детей.	

ОПК-5 ИД ОПК-2

Задания закрытого типа

Тесты (необходимо выбрать один правильный ответ)

№	Содержание задания	Правильный ответ	Источник
1.	Какой из следующих препаратов применяется у детей с гипертрофической кардиомиопатией для снижения градиента в выносящем тракте ЛЖ? 1. Дигоксин 2. Метопролол 3. Фуросемид 4. Ибупрофен	2. Метопролол	Отто, Н. Ю. Учебное пособие по дисциплине «Педиатрия¬. Раздел «Детская кардиология» ¬ для ординаторов : учебное пособие / Н. Ю. Отто, Д. А. Безрукова, А. А. Джумагазиев. — Астрахань : АГМУ, 2022. — 111 с. — ISBN 978-5-4424-0692-4. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/300002 — Режим доступа: для авториз. пользователей.
2.	При каком состоянии противопоказано назначение ингибиторов АПФ? 1. Сердечная недостаточность 2. Сахарный диабет 3. Гиперкалиемия 4. Протеинурия	3. Гиперкалиемия	
3.	Что из нижеперечисленного характерно для передозировки бета-блокаторов у ребёнка? 1. Тахикардия и гипертензия 2. Брадикардия и гипогликемия 3. Сухость кожи и миоз 4. Судороги и лейкопения	2. Брадикардия и гипогликемия	
4.	Какой из следующих препаратов противопоказан при синдроме удлиненного интервала QT? 1. Пропранолол 2. Амиодарон 3. Магния сульфат 4. Надолол	2. Амиодарон	
5.	12. При какой частоте сокращений сердца у ребёнка 3 лет диагностируется брадикардия? 1. <100 уд/мин 2. <80 уд/мин 3. <60 уд/мин 4. <50 уд/мин	2. <80 уд/мин	

Задания открытого типа

Ситуационные задачи/кейсы

№	Содержание задания	Правильный ответ	Источник
1.	Пациент 12 лет с жалобами на утомляемость, одышку при физической нагрузке. При осмотре – тахикардия, приглушенные тоны сердца, на ЭКГ – признаки гипертрофии левого желудочка. УЗИ выявило дилатацию полостей сердца. Опишите возможный диагноз, алгоритм лечения и показания к госпитализации.	Подозрение на дилатационную кардиомиопатию. Необходимо госпитализировать для уточнения диагноза, назначения терапии (Ингибитор АПФ, диуретики, бета-блокаторы), исключения вторичных причин (инфекция, аутоиммунное заболевание и др.).	Кардиология детского возраста / под ред. А. Д. Царегородцева, Ю. М. Белозёрова, Л. В. Брегель. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - 784 с. - ISBN 978-5-9704-2816-0. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970428160.html

Вопросы с развёрнутым ответом

№	Содержание задания	Источник
1.	В каких случаях ребёнку с врожденным пороком сердца показано оперативное лечение в раннем возрасте?	Дополнительные материалы к изданию: "Хирургическое лечение врожденных пороков сердца" / Ричард А. Джонас ; пер. с

2.	Назовите этапы динамического наблюдения ребёнка после имплантации электрокардиостимулятора.	англ. под ред. М. В. Борискова. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2017. - URL: https://medbase.ru/book/ISBN9785970440872.html

ОПК-5 ИД ОПК-3

Задания закрытого типа

Тесты (необходимо выбрать один правильный ответ)

№	Содержание задания	Правильный ответ	Источник
1.	Какой из препаратов предпочтительно использовать при лечении артериальной гипертензии у подростков с ожирением? 1. Индапамид 2. Эналаприл 3. Лозартан 4. Пропранолол	3. Лозартан	Балыкова, Л. А. Детская кардиология : учебное пособие / Л. А. Балыкова, Е. И. Науменко. — Саранск : МГУ им. Н.П. Огарева, 2021. — 232 с. — ISBN 978-5-7103-4210-7. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/311579 — Режим доступа: для авториз. пользователей.
2.	Какой из методов используется для определения фракции выброса у ребёнка? 1. Рентген 2. КТ сердца 3. ЭхоКГ 4. МРТ головного мозга	3. ЭхоКГ	
3.	Что необходимо оценивать при длительном применении фуросемида у детей? 1. ЭКГ 2. Внутриглазное давление 3. Слух 4. Мочевой осадок	3. Слух	
4.	Какой препарат из нижеперечисленных может вызывать гиперкалиемию? 1. Фуросемид 2. Спиронолактон 3. Атенолол 4. Гидрохлоротиазид	2. Спиронолактон	
5.	При назначении ингибитора АПФ ребенку с пороком развития почек необходимо: 1. Отменить препарат немедленно 2. Контролировать АД и функцию почек 3. Добавить диуретик 4. Назначить бета-блокатор	2. Контролировать АД и функцию почек	

Задания открытого типа

Ситуационные задачи/кейсы

№	Содержание задания	Правильный ответ	Источник
1.	Ребёнок 7 лет с установленным диагнозом "врождённый порок сердца" (дефект межжелудочковой перегородки), жалуется на быструю утомляемость, одышку. Вопрос: Какие рекомендации по лечению и наблюдению даны? Какие критерии направлений на оперативное лечение?.	Динамическое наблюдение, ЭхоКГ. Направление на оперативное лечение при нарастании признаков перегрузки малого круга, легочной гипертензии, недостаточности кровообращения	Кардиология детского возраста / под ред. А. Д. Царегородцева, Ю. М. Белозёрова, Л. В. Брегель. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - 784 с. - ISBN 978-5-9704-2816-0. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970428160.html

Вопросы с развёрнутым ответом

№	Содержание задания	Источник
1.	Опишите алгоритм действий при подозрении на перикардит у ребёнка	Кардиология детского возраста / под ред. А. Д. Царегородцева, Ю. М. Белозёрова, Л. В. Брегель. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - 784 с. - ISBN 978-5-9704-2816-0. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970428160.html
2.	Какие особенности имеет терапия сердечной недостаточности у недоношенных детей?	
3.	Как проводится контроль эффективности лечения артериальной гипертензии у подростков?	

ОПК-10. Способен участвовать в оказании неотложной медицинской помощи при состояниях, требующих срочного медицинского вмешательства

ОПК-10 ИД ОПК-1

Задания закрытого типа

Тесты (необходимо выбрать один правильный ответ)

№	Содержание задания	Правильный ответ	Источник
1.	Какой препарат показан при наджелудочковой тахикардии у ребёнка? 1. Адреналин 2. Атропин 3. Аденозин 4. Лидокаин	3. Аденозин	Неотложная кардиология / под ред. П. П. Огурцова, В. Е. Дворникова. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - URL: https://medbase.ru/book/ISBN9785970436486.html
2.	Какой первый шаг при подозрении на остановку сердца у ребёнка? 1. Введение адреналина 2. Проведение дефибрилляции 3. Оценка сознания и дыхания 4. Проведение интубации	3. Оценка сознания и дыхания	
3.	Какова доза адреналина при реанимации у детей (в/в)? 1. 0,01 мг/кг 2. 0,1 мг/кг 3. 1 мг/кг 4. 0,5 мг/кг	1. 0,01 мг/кг	
4.	При каком ритме показана дефибрилляция? 1. Асистолия 2. Желудочковая тахикардия без пульса 3. Синусовая брадикардия 4. Наджелудочковая тахикардия	2. Желудочковая тахикардия без пульса	
5.	Что НЕ является признаком шока у ребёнка? 1. Бледность кожи 2. Тахикардия 3. Гипотермия 4. Гипертензия	4. Гипертензия	

Задания открытого типа

Вопросы с развёрнутым ответом

№	Содержание задания	Источник
1.	Перечислите признаки шока у ребёнка.	Неотложная кардиология / под ред. П. П. Огурцова, В. Е. Дворникова. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - URL: https://medbase.ru/book/ISBN9785970436486.html
2.	Какие особенности сердечно-легочной реанимации у детей?	

ОПК-10 ИД ОПК-2

Задания закрытого типа

Тесты (необходимо выбрать один правильный ответ)

№	Содержание задания	Правильный ответ	Источник
1.	Что делать при гипотонии после шока? 1) Назначить диуретики 2) Ограничить жидкость 3) Ввести болюс изотонического раствора 4) Назначить противосудорожные	3) Ввести болюс изотонического раствора	Неотложная кардиология / под ред. П. П. Огурцова, В. Е. Дворникова. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - URL: https://medbase.ru/book/ISBN9785970436486.html
2.	Какой препарат противопоказан при WPW-синдроме с фибрилляцией предсердий? 1) Пропафенон 2) Дигоксин 3) Амиодарон 4) Лидокаин	2) Дигоксин	
3.	Цель СЛР у детей — восстановить: 1) Пульс на периферии 2) Артериальное давление 3) Центральное кровообращение и оксигенацию 4) Мышечный тонус	3) Центральное кровообращение и оксигенацию	
4.	Что важно оценивать у ребёнка при подозрении на тампонаду сердца? 1) Живот 2) Шейные вены 3) Зрачки 4) Печень	2) Шейные вены	
5.	При каком ЧСС у новорождённого показана СЛР? 1) <120 2) <100 3) <80 4) <60	4) <60	

Задания открытого типа

Вопросы с развёрнутым ответом

№	Содержание задания	Источник
1.	Назовите критерии начала СЛР у новорождённого	Неотложная кардиология / под ред. П. П. Огурцова, В. Е. Дворникова. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - URL: https://medbase.ru/book/ISBN9785970436486.html
2.	Назовите показания к кардиоверсии у детей	
3.	Что включает в себя алгоритм ABC у ребёнка с подозрением на остановку сердца?	

ОПК-10 ИД ОПК-3

Задания закрытого типа

Тесты (необходимо выбрать один правильный ответ)

№	Содержание задания	Правильный ответ	Источник
1.	Наиболее частая причина остановки сердца у детей: 1. Инфаркт 2. Аритмия 3. Гипоксия 4. Гиповолемия	3. Гипоксия	Неотложная кардиология / под ред. П. П. Огурцова, В. Е. Дворникова. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - URL: https://medbase.ru/book/ISBN9785970436486.html
2.	Что входит в состав комплекса "ABC" при неотложной помощи? 1. Артериальное давление, баланс электролитов, коагулограмма	3. Дыхательные пути, дыхание, кровообращение	

	2. Анатомия, биология, клиника 3. Дыхательные пути, дыхание, кровообращение 4. Алгоритм, база данных, контроль		
3.	Какой препарат используется при брадикардии с гипотонией? 1. Аденозин 2. Атропин 3. Пропранолол 4. Фуросемид	2. Атропин	
4.	Какой признак свидетельствует о неэффективности кровообращения у ребёнка? 1) Акроцианоз 2) Тахипноэ 3) Отсутствие пульса на центральной артерии 4) Повышенное артериальное давление	3) Отсутствие пульса на центральной артерии	Балыкова, Л. А. Детская кардиология : учебное пособие / Л. А. Балыкова, Е. И. Науменко. — Саранск : МГУ им. Н.П. Огарева, 2021. — 232 с. — ISBN 978-5-7103-4210-7. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/311579 — Режим доступа: для авториз. пользователей.
5.	При каком состоянии у ребёнка показана кардиоверсия? 1) Желудочковая фибрилляция 2) Асистолия 3) Наджелудочковая тахикардия с нарушением гемодинамики 4) Синусовая тахикардия	3) Наджелудочковая тахикардия с нарушением гемодинамики	

Задания открытого типа

Ситуационные задачи/кейсы

№	Содержание задания	Правильный ответ	Источник
1.	Мальчик, 5 лет, ранее здоров, внезапно стал жаловаться на резкую слабость, бледность. Потерял сознание на несколько секунд. Родители вызвали скорую помощь. При осмотре: ребенок вялый, кожные покровы бледные, акроцианоз. ЧСС — около 200 уд/мин, пульс нитевидный, АД трудно измеримо. При аускультации — тоны сердца глухие, дыхание поверхностное. На ЭКГ: широкие QRS-комплексы, ритм регулярный. Предположительный диагноз? Тактика ведения пациента. Дифференциальный диагноз.	Пароксизмальная желудочковая тахикардия у ребенка. Оценка состояния: проверить сознание, дыхание, АД, сатурацию, наличие пульса.Оценить наличие признаков шока или СН (снижение перфузии, снижение АД, олигурия, нарушение сознания). Обеспечение жизнеобеспечения: кислород через маску (100%), обеспечение венозного доступа (в/в катетер), мониторинг ЭКГ, пульсоксиметрия, измерение АД. При нестабильной гемодинамике метод выбора купирования тахикардии - электроимпульсная терапия. Начальная энергия для детей — 0,5–1 Дж/кг, возможно увеличение до 2 Дж/кг. Премедикация (если есть время) — седативные препараты (например, мидазолам). Дифференциальный	Неотложная кардиология / под ред. П. П. Огурцова, В. Е. Дворникова. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - URL: https://medbase.ru/book/ISBN9785970436486.html

		диагноз:суправентрикулярная тахикардия с аберрацией (реже у детей), пароксизмальная наджелудочковая тахикардия, трепетание/фибрилляция предсердий (маловероятно в этом возрасте), желудочковая тахикардия на фоне интоксикации или электролитных нарушений.	

Вопросы с развёрнутым ответом

№	Содержание задания	Источник
1.	Опишите алгоритм оказания помощи при обмороке, вызванном аритмией.	Неотложная кардиология / под ред. П. П. Огурцова, В. Е. Дворникова. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - URL: https://medbase.ru/book/ISBN9785970436486.html
2.	Перечислите причины тахиаритмий у детей.	

Критерии и шкала оценки по оценочному средству

1. **Тест**

Шкала оценивания	Критерий оценивания
Согласно БРС ВолгГМУ: 61 – 75% – Удовлетворительно (3) 76 – 90% – **Хорошо (4)** 91-100% – **Отлично (5)**	% ВЫПОЛНЕНИЯ ЗАДАНИЯ 61 – 75 76– 90 91 – 100

2. **Ситуационная задача**

Шкала оценивания	Критерий оценивания
При соответствии – трем критериям – **Удовлетворительно (3)** – четырем критериям – **Хорошо (4)** – пяти критериям – **Отлично (5)**	1. Полнота знания учебного материала по теме занятия
	2. Знание алгоритма решения
	3. Уровень самостоятельного мышления
	4. Аргументированность решения
	5. Умение увязывать теоретические положения с практикой, в том числе и с будущей профессиональной деятельностью

3. **Собеседование**

Шкала оценивания	Критерий оценивания
При соответствии – трем критериям – **Удовлетворительно (3)** – четырем критериям – **Хорошо (4)** – пяти и/или шести критериям – **Отлично (5)**	1. Краткость 2. Ясная, четкая структуризация материала, логическая последовательность в изложении материала 3. Содержательная точность, то есть научная корректность 4. Полнота раскрытия вопроса 5. Наличие образных или символических

	опорных компонентов 6. Оригинальность индивидуального представления материала (наличие вопросов, собственных суждений, своих символов и знаков и т. п.)

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ "ВОЛГОГРАДСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ" МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ, Барканова Ольга Николаевна

27.08.26 09:16 (MSK) Простая подпись