



Методический центр
аккредитации специалистов

XII съезд РОСОМЕД и
международной конференции
«Симуляционное обучение в
медицине: опыт, развитие,
инновации»

Москва
22 сентября 2023

Аккредитация специалистов здравоохранения - новые векторы в профессиональном развитии врачей

Профессор, д.м.н. Ж.М. Сизова





Методический центр
аккредитации
специалистов

АККРЕДИТАЦИЯ СПЕЦИАЛИСТОВ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ В РОССИИ



- ✓ В России с 2016 года изменилась система допуска специалистов здравоохранения к профессиональной деятельности — упразднена интернатура и **специалист обязан не только иметь диплом об образовании, но и пройти аккредитацию** (Статья 69 Федерального закона от 21.11.2011 № 323-ФЗ «Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации»)

Аккредитация

✓ **Независимая процедура допуска к профессиональной деятельности профессиональным сообществом**

✓ **Информационная база управления качеством в системе медицинского образования**

- качество подготовки выпускников мед. вузов
- готовность специалистов здравоохранения к выполнению

ТФ

✓ **Единое методическое обеспечение процедуры аккредитации**

- Методика оценивания специалистов
- Требования к формированию Банков ОС
- Требования к подготовке авторов, экспертов ОС
- Требования к подготовке членов АК



Методический центр
аккредитации
специалистов

XII съезд РОСОМЕД и
международной конференции
«Симуляционное обучение в
медицине: опыт, развитие,
инновации»

ПОЗИТИВНЫЕ СЛЕДСТВИЯ ВВЕДЕНИЯ ПЕРВИЧНОЙ АККРЕДИТАЦИИ

- ✓ вузы стали интенсивно применять ситуационные задания в учебном процессе, включающие профессиональные проблемы
- ✓ расширилась база станций ОСКЭ, что означает рост практико-ориентированной составляющей подготовки
- ✓ обновились фонды ОС в соответствии с требованиями компетентного подхода

Аккредитация – не только процедура допуска к профессиональной деятельности, но и инструмент роста качества подготовки специалистов

Минздрав России - ориентация на качество подготовки медицинских кадров и совершенствование их готовности к выполнению своей профессиональной деятельности.





Методический центр
аккредитации
специалистов

Аккредитация специалистов
здравоохранения

НЕМНОГО ЦИФР: АККРЕДИТАЦИЯ СПЕЦИАЛИСТОВ 2023

Высшее медицинское
и фармацевтическое
образование

Среднее
профессиональное
образование

Высшее
немедицинское
образование



Субъекты России

✓ 86

✓ 88

✓ 16



Аккредитационные
центры

✓ 127

✓ 341

✓ 3



Члены АК

✓ 61 754

✓ 41 876

✓ 76

Специальности

✓ 109

✓ 34

✓ 3



Специалисты

✓ 80 911

✓ 109 685

✓ 570



88



436



145



103 706



191 166



91,5%

ТЕСТОВЫЕ ЗАДАНИЯ

11	<input type="checkbox"/>	ЕДИНСТВЕННЫМ МАРКЕРОМ, ВСТРЕЧАЮЩИМСЯ У ЗДОРОВЫХ РЕКОНВАЛЕСЦЕНТОВ ГЕПАТИТА В, ЯВЛЯЕТСЯ
12	<input type="checkbox"/>	ПРИ ЛОКАЛИЗОВАННОЙ ФОРМЕ ДИФТЕРИИ НАБЛЮДАЮТ
13	<input type="checkbox"/>	ТАКТИКОЙ УЧАСТКОВОГО ПЕДАТРА ПРИ ОДНОКРАТНОМ КРАТКОВРЕМЕННОМ АФЕКТИВНО-РЕСПИРАТОРНОМ ПРИСТУПЕ У РЕБЕНКА ЯВЛЯЕТСЯ
14	<input type="checkbox"/>	РАЗОВАЯ ДОЗА ИПРАТРОПИЯ БРОМИДА ДЛЯ НЕБУЛИЗЕРНОЙ ТЕРАПИИ ПРИ ОБСТРУКТИВНОМ БРОНХИТЕ У ДЕТЕЙ ШКОЛЬНОГО ВОЗРАСТА СОСТАВЛЯЕТ (МЛ)
15	<input type="checkbox"/>	ПРИ ИНФЕКЦИОННОМ ЗАБОЛЕВАНИИ ПОМОЩЬ НА ДОМУ ДЕТЯМ ОКАЗЫВАЕТ ВРАЧ
16	<input type="checkbox"/>	СРОК ДИСПАТОКСИЧЕСКОГО
17	<input type="checkbox"/>	ДЛЯ ВЫЯВЛЕНИЯ НЕОБХОДИМА
18	<input type="checkbox"/>	ПРОФИЛАКТИКА ТЕРАПИИ ПРИ КРОНА ЗАКЛ
19	<input type="checkbox"/>	ДЛЯ ОСТРОЙ

56 27
Минут. Секунд

Назад Далее К списку вопросов Завершить тестирование

Вопрос 6 из 80

Манифестация ЦЕЛИАКИИ обычно ПРОИСХОДИТ ПОСЛЕ ВВЕДЕНИЯ В РАЦИОН ПИТАНИЯ РЕБЕНКА

А молока и молочных продуктов

Б фруктовых и овощных пюре и соков

В глютеносодержащих продуктов

Г высокобелковых продуктов, содержащих фенилаланин

161 банк ТЗ
более 500 000
заданий

Авторы - более 2 500

ПРАКТИЧЕСКИЕ НАВЫКИ

Одобрена Общероссийской общественной организацией «Российское научное мединское общество терапевтов» (РНИМОТ) (письмо Президента РНИМОТ, академика РАН, д.м.н., профессора Мартьянова А.И. от 29.12.2022 № Р-467)

**ПЕРЕЧЕНЬ
СТАНЦИЙ ОБЪЕКТИВНОГО СТРУКТУРИРОВАННОГО КЛИНИЧЕСКОГО ЭКЗАМЕНА (ОСКЭ)
ПРИ ПЕРВИЧНОЙ АККРЕДИТАЦИИ СПЕЦИАЛИСТОВ ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ «ЛЕЧЕБНОЕ ДЕЛО»**

Разработчик: ФГАОУ ВО Первый МГМУ им. И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет)

Перечень проверенных практических навыков разработан в соответствии с приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 21.03.2017 № 293н «Об утверждении профессионального стандарта «Врач-терапевт участковый»

Для подтверждения этиологии заболевания необходимо провести исследование (выберите 2)

- общего анализа крови **Обоснование**
- серологическое **Обоснование**
- иммунологическое
- биохимическое
- бактериологическое

История
Паспорт экзамена
Паспорт экзамена ситуационной станции

Паспорт экзамена ситуационной станции

Физическое обследование пациента (включая оценку зрения)

Специальности:
Лечебное дело
Детские болезни и акушерство
Воспитательная работа
Инфекционные болезни
Общая врачебная практика (общий приемный)

Педиатрия
Терапия
Физиотерапия

более 800
сценариев

Эксперты - более 2 100

СИТУАЦИОННЫЕ ЗАДАЧИ

M012554 **УСЛОВИЕ СИТУАЦИОННОЙ ЗАДАЧИ**

Ситуация
Ребенок 6 лет. Заболел остро.

Жалобы
На повышение температуры тела до 38,0 несколько дней.

Анамнез заболевания
Мальчик 6 лет, заболел остро с повышением температуры тела до 38,5°C. На следующий день мать обратилась к врачу. На приеме врач установил диагноз «ОРВИ».

Предварительным диагнозом является

- краснуха **Обоснование**
- корь

Для подтверждения этиологии заболевания необходимо провести исследование (выберите 2)

- общего анализа крови **Обоснование**
- серологическое **Обоснование**
- иммунологическое
- биохимическое
- бактериологическое

Важно!
Обратный

Доступны новые данные

Результаты обследования
Общий анализ крови
Серологическое исследование

более 40 000
задач

Более 100 организаций



Сингапурский
Университет

Методический центр
аккредитации
специалистов

XII съезд РОСМЕД и
международной конференции
«Симуляционное обучение в
медицине: опыт, развитие,
инновации»

БАНКИ ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ АККРЕДИТАЦИИ СПЕЦИАЛИСТОВ: тестовые задания

Наращивание объемов,
совершенствование структуры
и качества
Федеральных банков заданий

Постоянная коррекция содержания
существующих заданий

Разработка новых заданий – 10% ежегодно

«Привязка» верного ответа каждого ТЗ к
источнику знаний
*доказательный подход к формированию
Банков*



Методический центр
аккредитации
специалистов

XII съезд РОСОМЕД и
международной конференции
«Симуляционное обучение в
медицине: опыт, развитие,
инновации»

АКТУАЛИЗАЦИЯ БАНКОВ ТЕСТОВЫХ ЗАДАНИЙ

авторские задания

В	022	НЕОТЛОЖНАЯ ТЕРАПИЯ ОСТРОЙ НАДПОЧЕЧНИКОВОЙ НЕДОСТАТОЧНОСТИ НА ДОГОСПИТАЛЬНОМ ЭТАПЕ ВКЛЮЧАЕТ ВВЕДЕНИЕ
О	А	гидрокортизона
О	Б	кальция хлорида
О	В	панангина
О	Г	кордиамина
П		https://library.mededtech.ru/rest/documents/ISBN9785970460542/?anchor=paragraph_sa76rm#paragraph_sa76rm

работа в банке эксперта

Специальность: "Детская эндокринология", дисциплина: "10. Щитовидная железа"



Задание 174/409

A/02.8 Назначение лечения детям с заболеваниями и (или) состояниями эндокринной системы, его эффективности и безопасности

T478010. Для лечения тиреотоксикоза применяется пропилтиоурацил, который _____ тиреоидную пероксидазу и _____ процессы йодирования тиронина

- A. блокирует; угнетает
- Б. активирует; активирует
- В. блокирует; активирует
- Г. активирует; блокирует

Обоснование правильного ответа

Не указано

ИР «БИБЛИОТЕКА АККРЕДИТАЦИИ»

Библиотека Аккредитации | Документы | Методические материалы | МКБ-10 | MeSH | Репетиционный экзамен

- 1300 КЛИНИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ МЕТО
- 704 КЛИНИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ МЕДИЦИНЫ РОССИИ
- 703 СТАНДАРТЫ МЕДИЦИНСКОЙ ПРАКТИКИ
- 32 САНИТАРНЫЕ ПРАВИЛА И НОРМЫ
- 138 ПРАВИЛА МИНИСТРА РОССИИ
- 601 КЛУБЫ ВЕДОМОСТВА АККРЕДИТАЦИЯ

Эндокринология : национальное руководство



Эндокринология : национальное руководство / под ред. И. И. Дедова, Г. А. Мельниченко. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 1112 с. : ил. - 1112 с. - ISBN 978-5-9704-6054-2.

library.mededtech.ru

Эндокринология : национальное руководство



При многократной попытке перейти в библиотеку

При многократной попытке рекомендовано внутривенное введение 10-20 мл 10% раствора хлорида натрия в начале лечения и повторное введение при выраженной гипотонии. Кроме изотонического раствора натрия хлорида и декстрозы (глюкозы*), при необходимости вводят плазму крови и ее заменители.

Заместительная глюкокортикоидная терапия

Препарат выбора - гидрокортизон. В больших дозах он обеспечивает как глюкокортикоидный, так и минералокортикоидный эффект.

Оценка обоснования правильного ответа *

- Не требует изменений
- Требуется заполнения/редактирования

В библиотеку

Предложение по обоснованию правильного ответа с указанием ссылки на источник (предпочтительно из Библиотеки Аккредитации)

https://library.mededtech.ru/rest/documents/kr_versiya_3/#list_item_j8ro96



Методический центр
аккредитации
специалистов

XII съезд РОСОМЕД и
международной конференции
«Симуляционное обучение в
медицине: опыт, развитие,
инновации»

АКТУАЛИЗАЦИЯ ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ АККРЕДИТАЦИИ СПЕЦИАЛИСТОВ - СИТУАЦИОННЫЕ ЗАДАЧИ

- Пересмотр банков с точки зрения КР и нормативных документов
- Разработка новых задач
- Работа по замечаниям в рамках репетиционного экзамена

Критерием для постановки диагноза «Ожирение» является

● значение ИМТ $\geq 30 \text{ кг/м}^2$

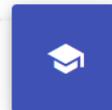
Обоснование

Критерии установления диагноза: на основании данных физикального обследования – значение ИМТ $\geq 30 \text{ кг/м}^2$.

Клинические рекомендации «Ожирение», 2020г.

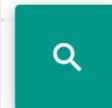
(1)

- отношение окружности талии к окружности бедер
- масса тела более 100 кг



Замечаний студентов

9030



Проверка

15356



Замечаний авторов

3331

Диагностика заболевания или состояния (группы заболеваний или состояний) медицинские показания и противопоказания к применению методов диагностики

Критерии установления диагноза: на основании данных физикального обследования – значение ИМТ $\geq 30 \text{ кг/м}^2$.

• Для диагностики избыточной массы тела, диагностики ожирения и оценки его степени рекомендуется измерение массы тела, роста и определение ИМТ [1, 22-28].

Уровень убедительности рекомендаций С (уровень достоверности доказательств – 4)

• Для диагностики абдоминального (висцерального) ожирения рекомендуется измерение окружности талии: окружность талии (ОТ) $\geq 94 \text{ см}$ у мужчин и $\geq 80 \text{ см}$ у женщин является диагностическим критерием абдоминального ожирения [1, 29-34].

Статус	Дата готовности	Замечание
		Задание №2: 1. просьба заменить формулировку второго правильного ответа на "пероральный глюкозотолерантный тест"
		Задание №8: 1. Правильный ответ: любые физические нагрузки 1 час ежедневно Дистракторы: занятия в спортивной секции 2 раза в неделю плавание 3 раза в неделю прогулки 15 минут ежедневно
		Задание №11: 1. Укоротить правильный ответ до "Выявлять детей с избыточной массой тела"
✓	27.01.2023, 17:43	



Методический центр аккредитации специалистов

Аккредитация специалистов

ОЦЕНКА ПРАКТИЧЕСКИХ НАВЫКОВ в симулированных условиях

Актуализация Перечней проверяемых навыков – согласование с проф. сообществом (8/98)



Актуализирован перечень станций ОСКЭ по специальности «Функциональная диагностика»

6 Марта 2023

По специальности «Функциональная диагностика» актуализирован перечень станций объективного структурированного клинического экзамена (ОСКЭ) при первичной специализированной аккредитации специалистов, вступающей в силу с 01 июня 2023 года. Размещенные паспорта станций ОСКЭ (версии 2020-2022) являются действующими до 01 июня 2023 года. С перечнем можно ознакомиться в разделе «Перечень практических навыков (умений)»

Актуализация паспортов станций ОСКЭ



Актуализированы паспорта станций ОСКЭ по специальности «Общая врачебная практика (семейная медицина)»

6 Марта 2023

По специальности «Общая врачебная практика (семейная медицина)» актуализированы паспорта станций ОСКЭ «Физикальное обследование пациента (молочная железа)», «Консультирование». С версиями паспортов можно ознакомиться в разделе «Перечень практических навыков (умений)»

Разработка новых паспортов станций ОСКЭ



Размещен паспорт станции ОСКЭ «Проводниковая (фулярная анестезия) по Оберсту-Лукашевичу»

14 Марта 2023

По специальности «Хирургия» для подготовки к практико-ориентированному этапу размещен паспорт станции «Проводниковая (фулярная анестезия) по Оберсту-Лукашевичу». С паспортом можно ознакомиться в разделе специальности «Перечень практических навыков (умений)»

Внедрен рандомизационный способ выбора станций ОСКЭ и сценариев

4. Рандомный выбор навыков. Выбор осуществляется членом АПК между станциями:

Паспорт станции "Физикальное обследование пациента (сердечно-сосудистая система), 2023

Паспорт станции "Физикальное обследование пациента (дыхательная система)", 2023

Паспорт станции "Физикальное обследование пациента (желудочно-кишечный тракт)", 2023

Развитие направления коммуникативных навыков – навыков общения с пациентом

Рандомизация, увеличение количества специальностей,
задач, сценариев

Главная — Профиль специальности — Врачебная практика (семейная медицина) — Терягия

Терягия

3. Рандомизация выбора станций. Выбор осуществляется членом АПК между станциями:

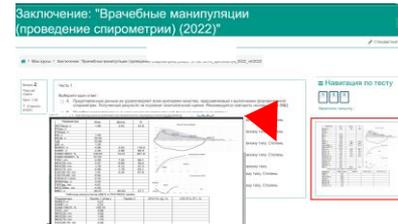
Паспорт станции «Сбор жалоб и анамнеза», 2023

Паспорт станции «Консультирование», 2023

Подготовка стандартизированных пациентов



Создание электронных банков лабораторных и инструментальных исследований



Объективизация оценки ПН –
введение коэффициентов трудности

Пилотирование станции ОСКЭ ВР-технологии

- Дерматовенерология
- Косметология





Первичная аккредитация – что нового в оценке ПН?

- **Новый паспорт станции ОСКЭ** – «Базовая сердечно-легочная реанимация и поддержание проходимости дыхательных путей»

Паспорт

экзаменационной станции

Базовая сердечно - легочная реанимация взрослых
и поддержание проходимости дыхательных путей

- **«Лечебное дело»** – реализован рандомный подход к выбору станции ОСКЭ (1:3)

Станция 5

- Физикальное обследование пациента (ССС)
- Физикальное обследование пациента (ДС)
- Физикальное обследование пациента (ЖКТ)

- Обновление **всех паспортов по оценке коммуникативных навыков (1:2)**

«Лечебное дело»

«Сбор жалоб и анамнеза» / Диспансеризация

«Педиатрия»

Сбор жалоб и анамнеза / Неотложная медицинская помощь

«Стоматология»

Консультирование / Осмотр полости рта

- **«Фармация»** – актуализация всех паспортов станций ОСКЭ



Специальности:

1. Бактериология
2. Вирусология
3. Гигиена детей и подростков
4. Гигиена питания
5. Гигиена труда
6. Гигиеническое воспитание
7. Дезинфектология
8. Коммунальная гигиена
9. Медицинская микробиология
10. Общая гигиена
11. Организация здравоохранения и общественное здоровье
12. Паразитология
13. Профпатология
14. Радиационная гигиена
15. Санитарно-гигиенические лабораторные исследования
16. Социальная гигиена и организация госсанэпидслужбы
17. Эпидемиология

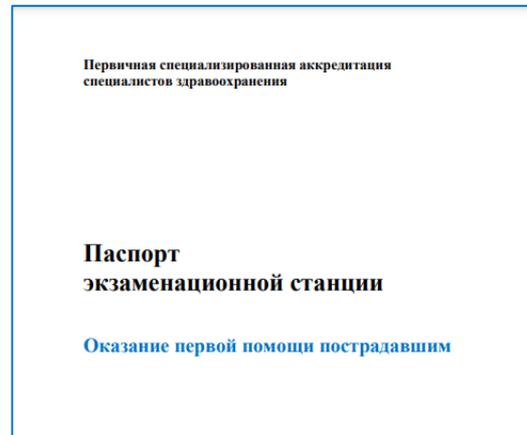


Таблица 6

Перечень ситуаций (сценариев) станции

№ п/п	Ситуация (сценарий)
1.	Происшествие, сопровождающееся ранением бедра с сильным кровотечением и термическим ожогом предплечья (в оснащении имеется аптечка первой помощи с перевязочными средствами и кровоостанавливающим жгутом)
2.	Происшествие, сопровождающееся ранением бедра с умеренным кровотечением и ранением грудной клетки (в оснащении имеется аптечка первой помощи с перевязочными средствами и кровоостанавливающим жгутом)
3.	Происшествие, сопровождающееся переломом костей голени, отморожением стопы и общим переохлаждением (в оснащении имеется аптечка первой помощи с перевязочными средствами и транспортными шинami для иммобилизации)
4.	Происшествие, сопровождающееся ранением волосистой части головы с кровотечением и возможной травмой шейного отдела позвоночника (в оснащении имеется аптечка первой помощи с перевязочными средствами и шейный <u>иммобилизирующий</u> воротник)



Методический центр
аккредитации
специалистов

Аккредитация специалистов
здравоохранения

Поэтапное создание станций ОСКЭ – «Общая врачебная практика (семейная медицина)»

1. Базовая СЛР и поддержание проходимости дыхательных путей / **Базовая СЛР у детей от 1 года до 8 лет**
2. Экстренная медицинская помощь
3. Сбор жалоб и анамнеза / Консультирование / Профилактическое консультирование / Диспансеризация (первый этап)

4. Физикальный
осмотр пациента:
ССС /
ДС

4. Физикальный
осмотр пациента:
ССС /
ДС /
ЖКТ

4. Физикальный
осмотр пациента:
ССС /
ДС /
ЖКТ /
**Осмотр ЛОР-
органов**

5. Физикальное обследование пациента (оценка неврологического статуса)
6. Физикальное обследование пациента (молочная железа)

2023

2024

2025



1. Базовая СЛР и поддержание проходимости дыхательных путей
2. Экстренная медицинская помощь

3. Закрытие
раны

4. Поперечный
дефект стенки
тонкой кишки
длиной 3 см.
Выполнение
кишечного шва

5. Выполнение этапов
холецистэктомии:
выделение,
клиппирование и
пересечение пузырной
артерии и пузырного
протока

3. Закрытие
раны /
**Первичная
хирургическ
ая
обработка
раны**

4. Поперечный
дефект стенки
тонкой кишки
длиной 3 см.
Выполнение
кишечного шва /
**Формирование
однорядного
межкишечного
анастомоза**

5. Выполнение этапов
холецистэктомии:
выделение,
клиппирование и
пересечение пузырной
артерии и пузырного
протока /
**Острый
флегмонозный
аппендицит –
лапароскопическая
аппендэктомия**

6. Напряженный пневмоторакс

7. Проводниковая (футлярная анестезия) по ОберстуЛукашевичу

2023

2024



Методический центр
аккредитации
специалистов

XII съезд РОСОМЕД и
международной конференции
«Симуляционное обучение в
медицине: опыт, развитие,
инновации»

ПЕРСПЕКТИВЫ ПО ДАЛЬНЕЙШЕМУ РАЗВИТИЮ АККРЕДИТАЦИИ

✓ **Начата большая аналитическая работа**
интерпретация данных аккредитации



✓ **Реализация этого направления позволит образовательным организациям получать**

- структурированную информацию **о качестве подготовки специалистов** и ее соответствии требованиям рынка труда

- информацию, предназначенную **для коррекции ОП**

- информацию **для выявления тех требований ПС**, которые систематически оказываются слабо освоенными обучающимися.

✓ Позволит руководителям системы медицинского образования принять обоснованные управленческие решения, определить точки роста и установить причины неудач в подготовке врачей и фармацевтов.



Методический центр
аккредитации специалистов

ХII съезд РОСОМЕД и
международной конференции
«Симуляционное обучение в
медицине: опыт, развитие,
инновации»

Москва
22 сентября 2023

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ

Электронная почта:
akkredcentrmgmu@staff.sechenov.ru

сайт МЦА: <https://fmza.ru>

