III Международный конгресс

РОСМЕДОБР

16-18 ОКТЯБРЯ 2024

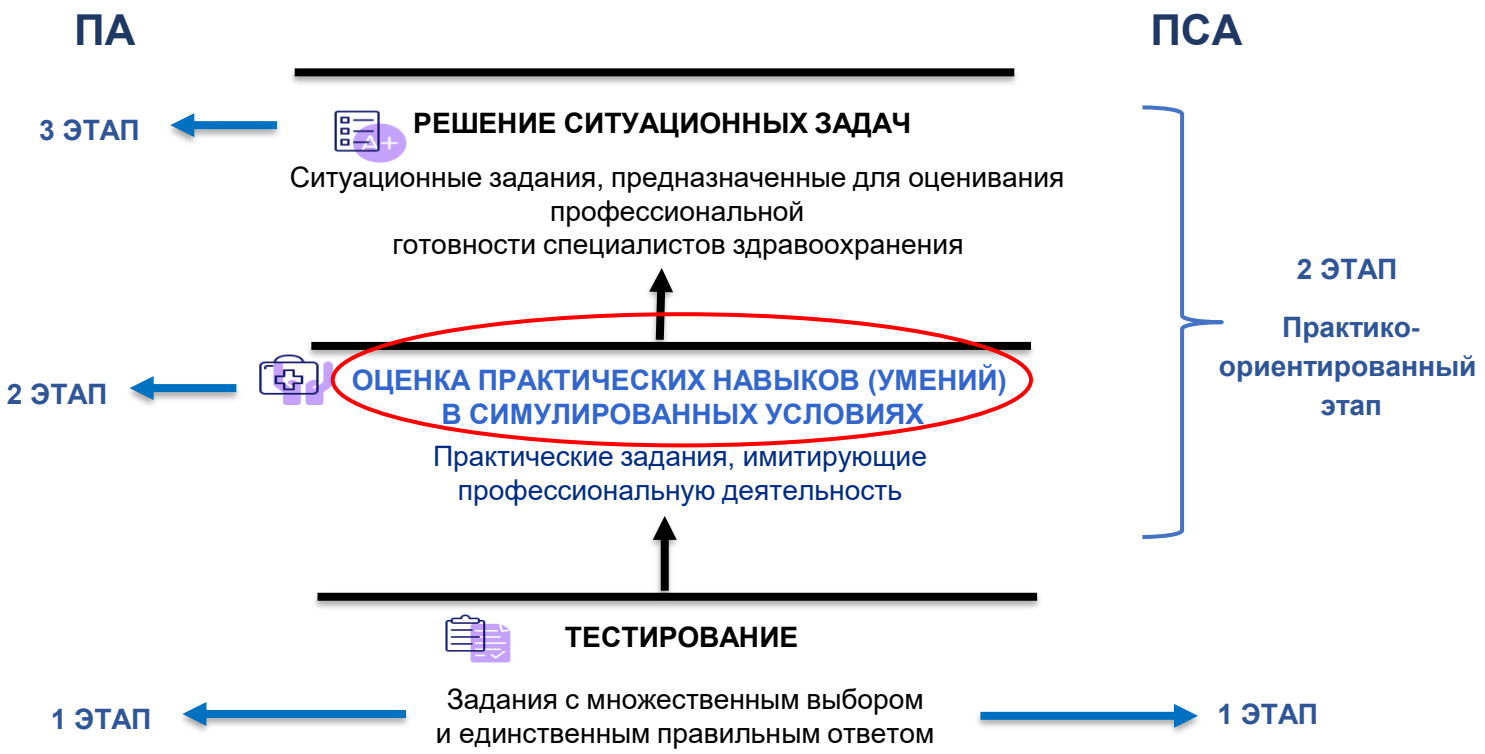
Технологический кластер «Ломоносов»
Москва, Раменский бульвар, 1

Методические подходы к объективизации оценки практических навыков при аккредитации специалистов

Белобородова Александра Владимировна,
Королева Ирина Геннадьевна



Процедура аккредитации специалистов



ОСКЭ – объективный структурированный клинический экзамен

Приказ Минздрава России от 28.10.2022 г. №709н «Об утверждении Положения об аккредитации специалистов»

2 этап ПА

п.76 … На основании результата выполнения практических заданий аккредитационная подкомиссия оценивает результат прохождения аккредитуемым данного этапа аккредитации как:

- ***"сдано"*** при результате ***70% или более по каждому выполненному практическому заданию***;
- ***"не сдано"*** при результате ***69% или менее по одному из выполненных практических заданий***.

ПОЭ ПСА

п.80 … На основании результата выполнения практических заданий аккредитационная подкомиссия оценивает результат прохождения аккредитуемым данного этапа аккредитации как:

- ***"сдано"*** при результате ***70% или более по каждому выполненному практическому заданию*** и ***70% или более правильных ответов от общего количества ответов при решении ситуационных задач*** (при условии их включения в аккредитацию по конкретной специальности)
- ***"не сдано"*** при результате ***69% или менее по одному из выполненных практических заданий*** или ***69% или менее правильных ответов от общего количества ответов при решении ситуационных задач*** (при условии их включения в аккредитацию по конкретной специальности)

Первичная аккредитация (специалитет, бакалавриат)	**9 специальностей** (9 перечней ПН)	41 паспорт станций ОСКЭ 288 ситуаций (сценариев)
Первичная специализированная аккредитация (магистратура, ординатура, ДПО)	**97 специальностей** (97 перечней ПН)	183 паспорта станций ОСКЭ 775 ситуаций (сценариев)
Первичная специализированная аккредитация (немедицинское образование)	**11 должностей** (11 перечней ПН)	32 паспорта станций ОСКЭ 98 ситуаций (сценариев)

Методическая работа по направлениям:

Развитие направления «Коммуникативные навыки» в части увеличения количества специальностей, сценариев, применения весовых коэффициентов трудности пунктов чек-листа

Создание электронных автоматизированных заключений

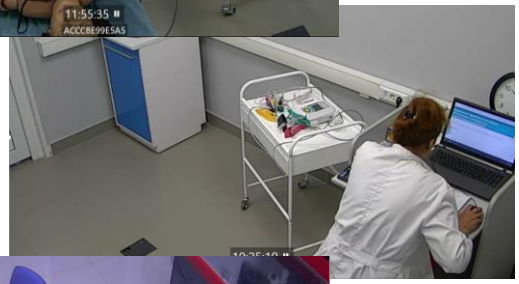
Разработка весовых коэффициентов трудности пунктов чек-листа

Создание электронных банков лабораторных и инструментальных методов исследования

Станции ОСКЭ:

- ***«Физикальное обследование пациента (ССС)» / «Физикальное обследование пациента (ДС)» / «Физикальное обследование пациента (ЖКТ)»***
- ***«Регистрация и интерпретация электрокардиограммы»*** заключение ЭКГ-исследования – ЭКГ из единого Банка ЭКГ в ИС Минздрава России
- ***Функциональные методы обследования сердечно-сосудистой системы у детей (регистрация и интерпретация электрокардиограммы)*** заключение ЭКГ-исследования детей– ЭКГ из единого Банка ЭКГ детей в ИС Минздрава России
- ***«Проведение спирометрии»*** заключение по результатам проведения спирометрии – спирограммы из единого Банка спирограмм в ИС Минздрава России
- ***«Морфологический анализ: микроскопия»*** заключение по результатам анализа изображений мазка периферической крови из единого Банка в ИС Минздрава России



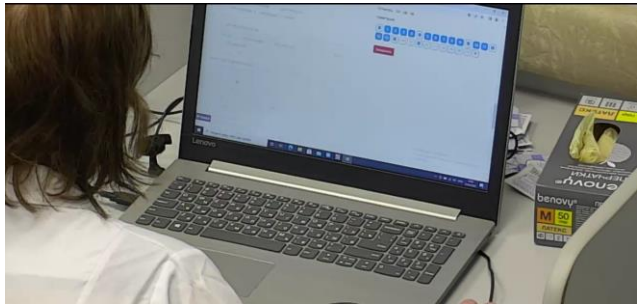




Создание электронных банков лабораторных и инструментальных методов исследования

- **Банк ЭКГ (дети)**
- **Банк спирограмм**
- **Банк ЭКГ (взрослые)**
- **Банк фото фиксированных препаратов периферической крови, окрашенные по Романовскому-Гимзе**

Создание электронных автоматизированных заключений



ПОВЫШЕНИЕ ОБЪЕКТИВИЗАЦИИ ОЦЕНКИ ПРАКТИЧЕСКОГО НАВЫКА

Применение **бумажных версий** электрокардиограмм, размещенных на сайте fmza.ru

Рассекречивание банка, 100% результат

Внедрение **электронного банка** ЭКГ, автоматической формы заключений, весовых коэффициентов

Повышение объективности оценивания навыка, 51,7% верного заполнения заключения (на примере специальности «Функциональная диагностика»)

Повышение весового коэффициента верности интерпретации ЭКГ, актуализация банка

2019 2020 2021 2022 2023 2024

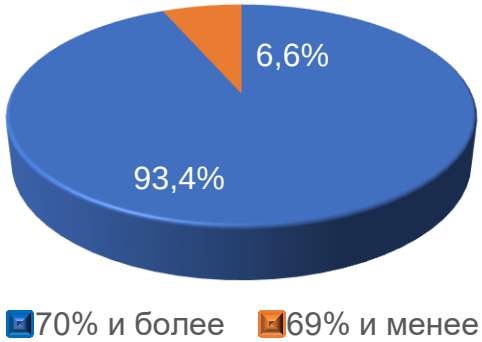
В сравнительный анализ включены:

Июнь 2023г.-январь 2024 г. и июнь-сентябрь 2024 г.

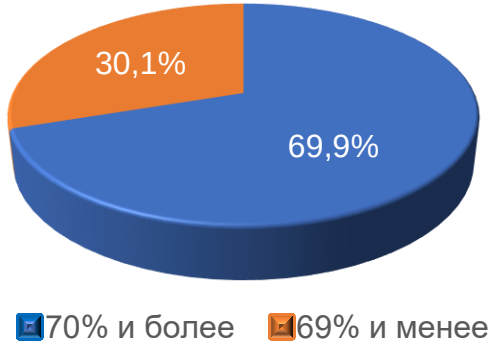
- результаты только **1 попытки** прохождения ПОЭ ПСА
- результаты станций ОСКЭ, на которых используются Банки инструментальных исследований – «Регистрация и интерпретация электрокардиограммы» и «Проведение спирометрии»
  (специальности Кардиология, Пульмонология, Терапия, Функциональная диагностика)

Кардиология, 1 попытка

Июнь 2023 – январь 2024 (n=1268)



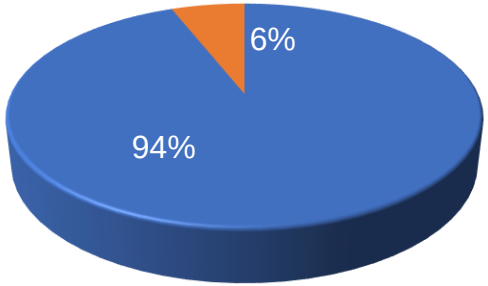
Июнь-сентябрь 2024 (n=905, 67 АЦ)



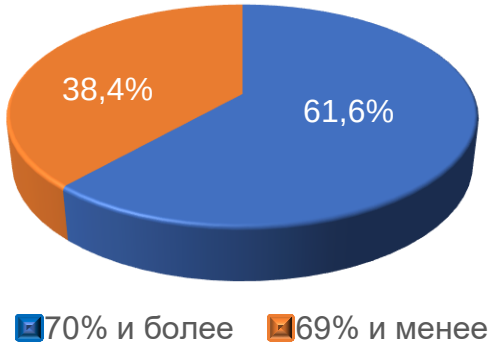
Из сдавших верно заполнили заключение ***51,3%*** *аккредитуемых*

Терапия, 1 попытка

Июнь 2023 – январь 2024 (n=1981)



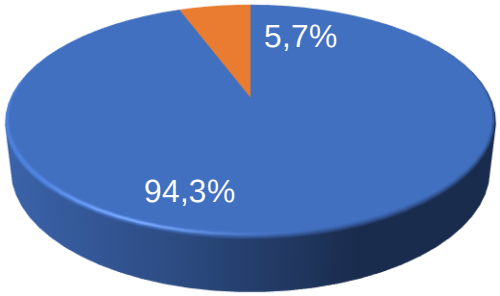
Июнь-сентябрь 2024 (n=1556, 74 АЦ)



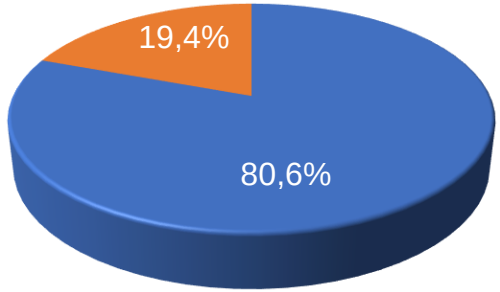
Из сдавших верно заполнили заключение ***49,9%*** *аккредитуемых*

Функциональная диагностика, 1 попытка

Июнь 2023 – январь 2024 (n=962)



Июнь-сентябрь 2024 (n=900, 51 АЦ)



Из сдавших верно заполнили заключение ***51,8%*** *аккредитуемых*

Сравнительный анализ результатов станции ОСКЭ «Регистрация и интерпретация электрокардиограммы»

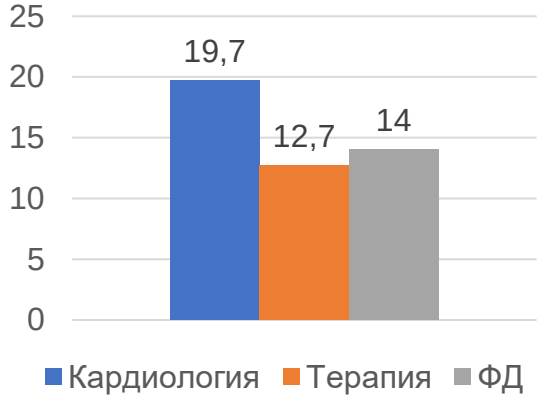
Регламентированное время работы на станции – 8,5 минут

Автоматическое заключение (АЗ).

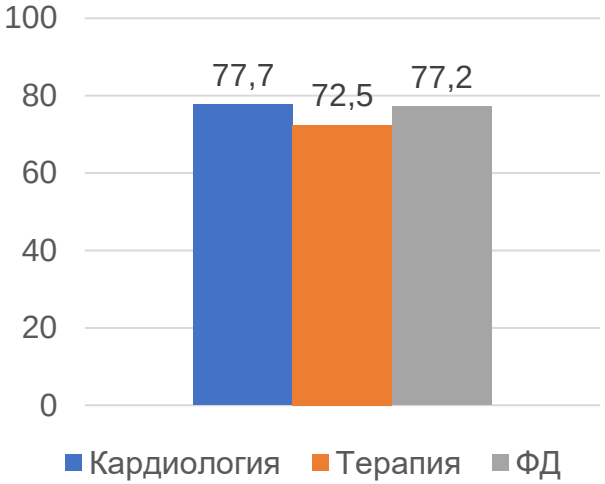
Среднее время заполнения – 5 минут 27 секунд.

$n_{(Терапия)}$ = 2531
$n_{(Кардиология)}$ = 441
$n_{(ФД)}$ = 401

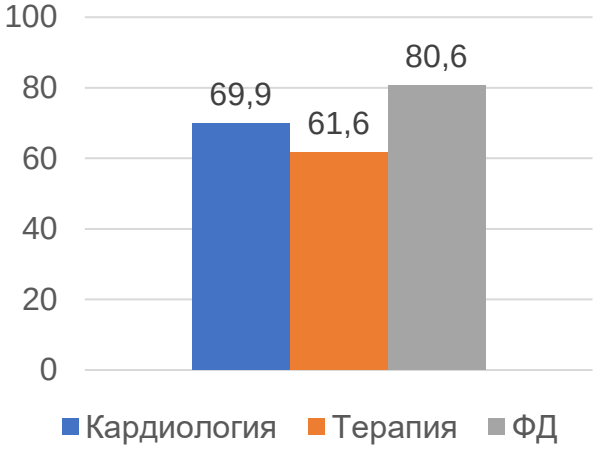
Более 8,5 минут на заполнение АЗ потратили (%)



Средний балл за АЗ



% сдавших станцию (1 попытка)



Перспективы развития

- **Актуализация банков электрокардиограмм**, создание отдельных банков для специальностей «Кардиология», «Терапия», «Функциональная диагностика» в тесном сотрудничестве с профессиональным сообществом
- **Пересмотр требований к записям** электрокардиограмм в части однозначности зафиксированных явлений
- **Актуализация формы автоматического заключения**
- Дальнейший **анализ и актуализация весовых коэффициентов** чек-листов станции ОСКЭ «Регистрация и интерпретация электрокардиограммы»

Инициативы в части актуализации оценочных средств просим направлять по адресу электронной почты akkredcentrmgmu@staff.sechenov.ru

Этапы развития структуры станции «Проведение спирометрии»

Применение **бумажных версий** спирограмм, размещенных на сайте fmza.ru

Рассекречивание банка, 100% результат

Внедрение **электронного банка** спирограмм, автоматической формы заключений, весовых коэффициентов

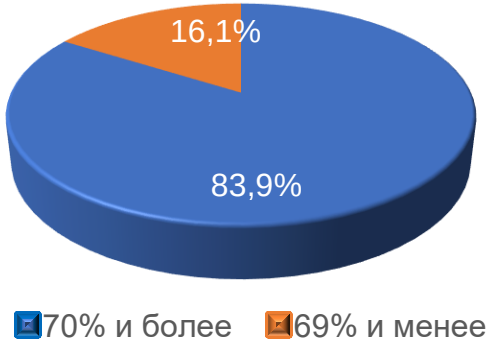
Повышение объективности оценивания навыка, 30% верного заполнения заключения (на примере специальности «Пульмонология»)

Повышение весового коэффициента верности интерпретации спирограммы, актуализация банка

2019 2020 2021 2022 2023 2024

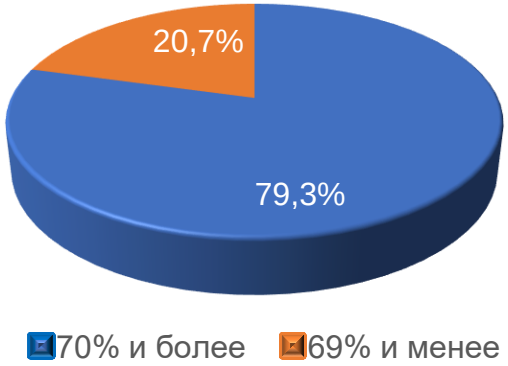
Пульмонология, 1 попытка

Июнь 2023 – январь 2024 (n=246)



*Из сдавших верно заполнили заключение **30%** аккредитуемых*

Июнь-сентябрь 2024 (n=226, 38 АЦ)

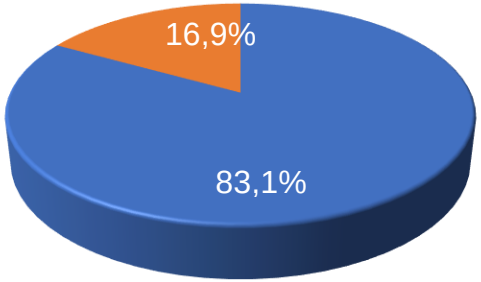


*Из сдавших верно заполнили заключение **50,2%** аккредитуемых*

Сравнительный анализ результатов станции ОСКЭ «Проведение спирометрии»

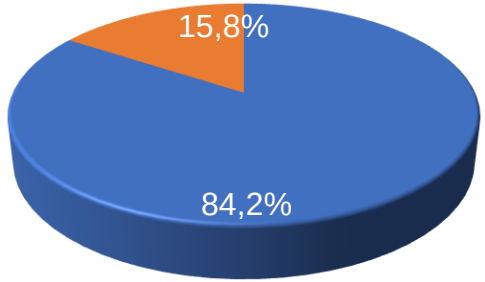
Функциональная диагностика, 1 попытка

Июнь 2023 – январь 2024 (n=962)



Из сдавших верно заполнили заключение ***23,8%*** *аккредитуемых*

Июнь-сентябрь 2024 (n=900, 51 АЦ)



Из сдавших верно заполнили заключение ***34,9%*** *аккредитуемых*

Перспективы развития

- **Актуализация банка спирограмм** для специальностей «Пульмонология», «Функциональная диагностика» в тесном сотрудничестве с профессиональным сообществом
- **Актуализация формы автоматического заключения**
- Дальнейший **анализ и актуализация весовых коэффициентов** чек-листов станций ОСКЭ «Проведение спирометрии»

Инициативы в части актуализации оценочных средств просим направлять по адресу электронной почты akkredcentrmgmu@staff.sechenov.ru

Методическая работа по направлениям:

Развитие направления «Коммуникативные навыки» в части увеличения количества специальностей, сценариев, применения весовых коэффициентов трудности пунктов чек-листа

Создание электронных автоматизированных заключений

Разработка весовых коэффициентов трудности пунктов чек-листа

Создание электронных банков лабораторных и инструментальных методов исследования

III Международный конгресс

РОСМЕДОБР

16-18 ОКТЯБРЯ 2024

Технологический кластер «Ломоносов»
Москва, Раменский бульвар, 1



Благодарю за внимание!

E-mail: akkredcentrmgmu@staff.sechenov.ru

8-499-176-03-49