

Перечень практических навыков
для проведения второго этапа первичной специализированной аккредитации
лиц со средним медицинским образованием, получивших дополнительное
профессиональное образование по программе профессиональной
переподготовки в 2023 году
по специальности «Медицинская статистика»

1. Расчёт обеспеченности населения врачами кардиологами (на занятых должностях), оказывающими помощь в амбулаторных условиях
2. Расчёт оборота койки
3. Базовая сердечно-легочная реанимация

**Сценарии (ситуации) проверки практического навыка
«Расчёт обеспеченности населения врачами кардиологами (на занятых
должностях), оказывающими помощь в амбулаторных условиях»**

Сценарий (ситуация) №1

Вы медицинский статистик центральной районной больницы. Вам поступает поручение от главного врача: рассчитать обеспеченность населения врачами-кардиологами (на занятых должностях), оказывающими помощь в амбулаторных условиях в Вашей медицинской организации на конец отчетного года.

Рассчитайте обеспеченность населения врачами-кардиологами (на занятых должностях), оказывающими помощь в амбулаторных условиях.

Сценарий (ситуация) №2

Вы медицинский статистик медицинского информационно-аналитического центра. По запросу главного кардиолога С. области Вам необходимо рассчитать обеспеченность населения врачами-кардиологами (на занятых должностях), оказывающими помощь в амбулаторных условиях по С. области в целом, за год, предшествующий году поручения.

Рассчитайте обеспеченность населения врачами-кардиологами (на занятых должностях), оказывающими помощь в амбулаторных условиях по С. области.

Сценарий (ситуация) №3

Вы медицинский статистик городской больницы. От начальника организационно-методического отдела Вам поступает поручение рассчитать обеспеченность населения врачами-кардиологами (на занятых должностях), оказывающими помощь в амбулаторных условиях в Вашей медицинской организации за 6 месяцев текущего года.

Рассчитайте обеспеченность приписного населения врачами-кардиологами (на занятых должностях), оказывающими помощь в амбулаторных условиях.

ОЦЕНОЧНЫЙ ЛИСТ (ЧЕК-ЛИСТ)

II этап аккредитационного экзамена

Специальность: *Медицинская статистика*

Дата «__» _____ 20__ г.

Номер аккредитуемого _____

Проверяемый практический навык: рассчитать обеспеченность населения врачами-кардиологами (на занятых должностях), оказывающими помощь в амбулаторных условиях

№ п/п	Перечень практических действий	Форма представления	Отметка о выполнении да/нет
1.	Включить компьютер	Выполнить/ Сказать	
2.	Войти в автоматизированную систему «Медстат»	Выполнить/ Сказать	
3.	Проконтролировать окно главного меню, чтобы переменная «Год обработки» соответствовала нужному году	Выполнить/ Сказать	
4.	На экране в главном меню на верхней панели перейти курсором на режим работы «оператор»	Выполнить/ Сказать	
5.	Из режима «оператор» курсором выбрать функцию «Табличный ввод»	Выполнить	
6.	С помощью мыши, в окне «Выбор территории» выбрать строку с нужной территорией (С. область всего)	Выполнить	
7.	В окне «Форма» выбрать форму 03000 (соответствует форме 30)	Выполнить/ Сказать	
8.	В окне «Таблица» выбрать таблицу 001100 (соответствует таблице 1100), щелкнуть мышью по клавише " Вызвать таблицу".	Выполнить	
9.	Для расчета обеспеченности населения врачами-кардиологами (на занятых должностях), оказывающими помощь в амбулаторных условиях, воспользоваться данными из полученной таблицы по строке 020 (кардиологи), графе 4 (занятые должности) и данными о численности населения Росстата	Выполнить/ Сказать	
10.	Рассчитать обеспеченность населения врачами-кардиологами (на занятых должностях), оказывающими помощь в амбулаторных условиях в С. области на 10тыс. населения	Выполнить/ Сказать	
11.	Выйти из автоматизированной системы «Медстат», закрыв таблицу, затем нажав на экране в главном меню на верхней панели на режим «Выход»	Выполнить/ Сказать	
12.	Закончить работу с компьютером	Выполнить/ Сказать	

ФИО члена АПК _____

подпись

отметка о внесении в базу ФИО (внесен / не

внесен)

Примерные комментарии аккредитуемого при выполнении практического навыка: рассчитать обеспеченность населения врачами-кардиологами (на занятых должностях), оказывающими помощь в амбулаторных условиях

№	Практическое действие аккредитуемого	Примерный текст комментария аккредитуемого
1.	Подготовиться и начать работать с компьютером	«Подготовиться к работе с компьютером: монитор расположен на уровне глаз, на расстоянии не менее 40 см Рабочие материалы и необходимые таблицы находятся на рабочем месте»
2.	Войти в автоматизированную систему «Медстат»	«Для выполнения задания необходимо воспользоваться данными автоматизированной системой «Медстат» нужного года», произведен вход в систему «Медстат»
3.	Проконтролировать окно главного меню, чтобы переменная «Год обработки» соответствовала нужному году	«Окно, указывающее год на экране компьютера, должно соответствовать нужному году, иначе сведения будут некорректные. Произведена проверка соответствия года»
4.	На экране в главном меню на верхней панели перейти курсором на режим работы «оператор»	
7.	В окне «Форма» выбрать форму 03000 (соответствует форме 30)	«Отчетная форма 30 в окне «Форма» выбирается как 03000, таблица 1100 – как 001100»
9.	Для расчета обеспеченности населения врачами-кардиологами (на занятых должностях), оказывающими помощь в амбулаторных условиях, воспользоваться данными из полученной таблицы по строке 020 (кардиологи), графе 4 (занятых должностей) и данными о численности населения Росстата	«Для расчета обеспеченности необходимы данные о численности населения, которой нет в ПО «Медстат», поэтому используются необходимые таблицы, которые дополнительно находятся на рабочем месте»
10.	Рассчитать обеспеченность населения врачами-кардиологами (на занятых должностях), оказывающими помощь в амбулаторных условиях в С. области на 10 тыс. населения	«Рассчитываю обеспеченность населения врачами-кардиологами (на занятых должностях), оказывающими помощь в амбулаторных условиях: данные формы 30, таблицы 1100, строки 020, графы 4 общая численность населения С. области x 10000 Обеспеченность населения врачами-кардиологами (на занятых должностях), оказывающими помощь в амбулаторных условиях рассчитана»

11.	Выйти из автоматизированной системы «Медстат», закрыв таблицу, затем нажав на экране в главном меню на верхней панели на режим «Выход»	«Таблица закрыта, выход из «Медстата» произведен»
12.	Закончить работу с компьютером	«Компьютер отключен, рабочее место прибрано»

Оборудование и оснащение для практического навыка (рассчитать обеспеченность населения врачами-кардиологами (на занятых должностях), оказывающими помощь в амбулаторных условиях)

1. Письменный стол
2. Стул
3. Персональный компьютер (типа IBM PC с процессором не менее 266 МГц и оперативной памяти 64 МГб. Операционная система не младше Windows 98).
4. Калькулятор
5. Чистый лист бумаги
6. Ручка
7. Программное обеспечение «Медстат» ФГБУ «ЦНИИОИЗ» Министерства здравоохранения Российской Федерации Программный продукт эксплуатируется в среде Visual FoxPro v 9.0
8. Форма статистического наблюдения №30 для районной, городской и областной больницы, подгруженная в программное обеспечение «Медстат» ФГБУ «ЦНИИОИЗ» Министерства здравоохранения Российской Федерации

Нормативные и методические документы, используемые для создания оценочного листа (чек-листа)

1. Федеральный закон от 21.11.2011 № 323-ФЗ «Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации» (с изменениями и дополнениями)
2. Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 28 октября 2022 № 709н «Об утверждении положения об аккредитации специалистов»
3. Приказ Федеральной службы государственной статистики от 24 декабря 2018 № 773 «Об утверждении форм федерального статистического наблюдения с указаниями по их заполнению для организации Министерством здравоохранения Российской Федерации федерального статистического наблюдения в сфере охраны здоровья»
4. Приказ Федеральной службы государственной статистики от 30 декабря 2020 № 863 «Об утверждении форм федерального статистического наблюдения с указаниями по их заполнению для организации министерством здравоохранения российской федерации федерального статистического наблюдения в сфере охраны здоровья»
5. Приказ Федеральной службы государственной статистики от 31 декабря 2020 № 876 «Об утверждении форм федерального статистического наблюдения с указаниями по их заполнению для организации Министерством здравоохранения Российской Федерации федерального статистического наблюдения в сфере охраны здоровья»
6. Приказ Федеральной службы государственной статистики от 27.12.2022 N 985 «Об утверждении форм федерального статистического наблюдения с указаниями по их заполнению для организации Министерством здравоохранения Российской Федерации федерального статистического наблюдения в сфере охраны здоровья»
7. Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 01.04.2021 г. № 284 «Об утверждении методик расчета отдельных основных показателей национального проекта «Здравоохранение» и дополнительных показателей федерального проекта «Обеспечение медицинских организаций системы здравоохранения квалифицированными кадрами», входящего в национальный проект «Здравоохранение»

8. Руководство по анализу основных статистических показателей состояния здоровья населения и деятельности медицинских организаций М.: РИО ЦНИИОИЗ, 2015. – 56 с.

9. Методические рекомендации по расчету статистических показателей здоровья населения и деятельности организаций здравоохранения. М. 2005.

10. Методическое пособие к статистическому анализу деятельности ресурсов здравоохранения (по данным отчетных форм федерального и отраслевого статистического наблюдения), (под общей редакцией ДМН, профессора Р.А.Хальфина)

11. Кучеренко В.З., Вялков А.И., Денисов И.Н., Таранов А.М. «Организация и анализ деятельности лечебно-профилактических учреждений в условиях обязательного медицинского страхования».

Сценарии (ситуации) проверки практического навыка «Расчёт оборота койки»

Сценарий (ситуация) №1

Вы медицинский статистик городской больницы. Вам поступает поручение от главного врача: рассчитать оборот койки (терапевтической), расположенной в Вашем учреждении за год, предшествующий году поручения.

Рассчитайте оборот койки.

Сценарий (ситуация) №2

Вы медицинский статистик областной больницы. Для предоставления годового статистического отчета в медицинский информационно-аналитический центр, Вам необходимо рассчитать оборот койки (для патологии беременности), расположенной в Вашем учреждении.

Рассчитайте оборот койки.

Сценарий (ситуация) №3

Вы медицинский статистик районной больницы. Вам поступает поручение от заместителя главного врача по медицинской части: рассчитать оборот койки (всего), расположенной в Вашем учреждении за год, предшествующий году поручения.

Рассчитайте оборот койки.

ОЦЕНОЧНЫЙ ЛИСТ (ЧЕК-ЛИСТ)

II этап аккредитационного экзамена

Специальность: *Медицинская статистика*

Дата «__» _____ 20__ г.

Номер аккредитуемого _____

Проверяемый практический навык: рассчитать оборот койки

№ п/п	Перечень практических действий	Форма представления	Отметка о выполнении да/нет
1.	Занять свое рабочее место, включить персональный компьютер	Выполнить	
2.	Осмотреть, все ли оснащение и оборудование для расчета присутствует на рабочем месте	Выполнить/ Сказать	
3.	Открыть ПО «Медстат»	Выполнить/ Сказать	
4.	Проверить, правильно ли указан год на стартовой странице ПО «Медстат»	Выполнить/ Сказать	
5.	Выгрузить в Excel данные из таблицы 3100 ФСН №30 по необходимому учреждению (по таблице из формы с названием строк, или строчный по таблице, или строчный по одной строке), содержащую информацию о поступивших, выписанных и умерших больных и среднегодовом числе коек	Выполнить	
6.	Найти в таблице количество поступивших, выписанных, умерших больных	Выполнить	
7.	Рассчитать сумму поступивших, выписанных и умерших больных	Выполнить/ Сказать	
8.	Рассчитать количество использованных (пролеченных) больных, разделив сумму поступивших, выписанных и умерших больных на 2	Выполнить/ Сказать	
9.	Найти в таблице число среднегодовых коек	Выполнить	
10.	Рассчитать оборот койки, подставив в числитель количество использованных больных, а в знаменатель – число среднегодовых коек	Выполнить/ Сказать	
11.	Корректно завершить работу ПО «Медстат» путем нажатия кнопки «выход» на стартовой странице ПО «Медстат»	Выполнить/ Сказать	
12.	Закрыть Excel без сохранения выгруженных данных, выключить персональный компьютер, привести в порядок рабочее место	Выполнить/ Сказать	

ФИО члена АПК _____

подпись

отметка о внесении в базу ФИО
(внесен / не внесен)

Примерные комментарии аккредитуемого при выполнении практического навыка: рассчитать оборот койки

№	Практическое действие аккредитуемого	Примерный текст комментария аккредитуемого
2.	Осмотреть, все ли оснащение и оборудование для расчета присутствует на рабочем месте	«Все оснащение / аппаратура / приборы есть»
3.	Открыть ПО «Медстат»	«Медстат открыл (-а)»
4.	Проверить, правильно ли указан год на стартовой странице ПО «Медстат»	«Год в «Медстате» указан правильно»
7.	Рассчитать сумму поступивших, выписанных и умерших больных	«Складываю количество поступивших, выписанных и умерших больных, сумма (количество) равно...»
8.	Рассчитать количество использованных (пролеченных) больных, разделив сумму поступивших, выписанных и умерших больных на 2	«Рассчитываю количество использованных (пролеченных) больных. Делю сумму поступивших, выписанных и умерших больных на 2. Количество использованных (пролеченных) больных равно...»
10.	Рассчитать оборот койки, подставив в числитель количество использованных больных, а в знаменатель – число среднегодовых коек	«Рассчитываю оборот койки. Делю количество использованных больных на число среднегодовых коек. Оборот койки равен ... дням»
11.	Корректно завершить работу ПО «Медстат» путем нажатия кнопки «выход» на стартовой странице ПО «Медстат»	«Из «Медстата» вышел (-вышла)»
12.	Закреть Excel без сохранения выгруженных данных, выключить персональный компьютер, привести в порядок рабочее место	«Все программы закрыты, компьютер выключен, рабочее место прибрано»

Оборудование и оснащение для практического навыка (рассчитать оборот койки)

1. Письменный стол
2. Стул
3. Персональный компьютер
4. Калькулятор
5. Чистый лист бумаги
6. Ручка
7. Программное обеспечение «Медстат» ФГБУ «ЦНИИОИЗ» Министерства здравоохранения Российской Федерации
8. Форма статистического наблюдения №30 для районной, городской и областной больницы, подгруженная в программное обеспечение «Медстат» ФГБУ «ЦНИИОИЗ» Министерства здравоохранения Российской Федерации
9. Программное обеспечение Microsoft Office Excel

Нормативные и методические документы, используемые для создания оценочного листа (чек-листа)

1. Федеральный закон от 21.11.2011 № 323-ФЗ «Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации» (с изменениями и дополнениями)

2. Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 28 октября 2022 № 709н «Об утверждении положения об аккредитации специалистов»

3. Приказ Федеральной службы государственной статистики от 24.12.2018 № 773 «Об утверждении форм федерального статистического наблюдения с указаниями по их заполнению для организации Министерством здравоохранения Российской Федерации федерального статистического наблюдения в сфере охраны здоровья»

4. Приказ Федеральной службы государственной статистики от 30 декабря 2020 г. № 863 «Об утверждении форм федерального статистического наблюдения с указаниями по их заполнению для организации министерством здравоохранения российской федерации федерального статистического наблюдения в сфере охраны здоровья»

5. Приказ Федеральной службы государственной статистики от 31 декабря 2020 № 876 «Об утверждении форм федерального статистического наблюдения с указаниями по их заполнению для организации Министерством здравоохранения Российской Федерации федерального статистического наблюдения в сфере охраны здоровья»

6. Приказ Федеральной службы государственной статистики от 27.12.2022 N 985 «Об утверждении форм федерального статистического наблюдения с указаниями по их заполнению для организации Министерством здравоохранения Российской Федерации федерального статистического наблюдения в сфере охраны здоровья»

7. Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 01.04.2021 № 284 «Об утверждении методик расчета отдельных основных показателей национального проекта «Здравоохранение» и дополнительных показателей федерального проекта «Обеспечение медицинских организаций системы здравоохранения квалифицированными кадрами», входящего в национальный проект «Здравоохранение»

8. Руководство по анализу основных статистических показателей состояния здоровья населения и деятельности медицинских организаций М.: РИО ЦНИИОИЗ, 2015. – 56 с.

9. Методические рекомендации по расчету статистических показателей здоровья населения и деятельности организаций здравоохранения. М. 2005.

10. Методическое пособие к статистическому анализу деятельности ресурсов здравоохранения (по данным отчетных форм федерального и отраслевого статистического наблюдения), (под общей редакцией ДМН, профессора Р.А.Хальфина)

11. Кучеренко В.З., Вялков А.И., Денисов И.Н., Таранов А.М. «Организация и анализ деятельности лечебно-профилактических учреждений в условиях обязательного медицинского страхования».

Сценарии (ситуации) проверки практического навыка «Базовая сердечно-легочная реанимация»

Сценарий (ситуация) №1

Вы медицинский статистик центральной районной больницы. Вы свидетелем того, как в коридоре мужчина 40 лет упал на пол без признаков жизни.

Проведите базовую сердечно-легочную реанимацию.

Сценарий (ситуация) №2

Вы медицинский статистик медицинского информационно-аналитического центра. Вашему коллеге внезапно стало плохо, он упал на пол без признаков жизни.

Проведите базовую сердечно-легочную реанимацию.

Сценарий (ситуация) №3

Вы медицинский статистик городской больницы. В коридоре раздались крики о помощи. Вы вышли из кабинета и увидели, что на полу лежит мужчина 50 лет без признаков жизни.

Проведите базовую сердечно-легочную реанимацию

ОЦЕНОЧНЫЙ ЛИСТ (ЧЕК-ЛИСТ)

II этап аккредитационного экзамена
Дата «__» _____ 20__ г.

Специальность: *Медицинская статистика*
Номер аккредитуемого _____

Проверяемый практический навык: базовая сердечно-легочная реанимация

№ п/п	Перечень практических действий	Форма представле ния	Отметка о выполнении	
			Да	Нет
1	Убедиться в отсутствии опасности и при необходимости обеспечить безопасные условия для оказания помощи	Сказать		
	Определить признаки жизни:			
2	Осторожно встряхнуть пострадавшего за плечи	Выполнить		
3	Громко обратиться к нему: «Вам нужна помощь?» Оценить наличие сознания	Сказать		
4	Призвать на помощь: «Помогите, человеку плохо!»	Сказать		
5	Ладонь одной руки положить на лоб пострадавшего	Выполнить		
6	Поднять подбородок пострадавшего двумя пальцами другой руки	Выполнить		
7	Запрокинуть голову, открывая дыхательные пути	Выполнить		
8	Наклониться щекой и ухом ко рту и носу пострадавшего	Выполнить		
9	Глазами наблюдать экскурсию грудной клетки пострадавшего	Выполнить		
10	Оценить наличие нормального дыхания в течение 10 секунд, отсчитывая секунды вслух	Сказать		
	Вызвать скорую медицинскую помощь по алгоритму:			
11	• факт вызова бригады	Сказать		
12	• место (адрес) происшествия	Сказать		
13	• количество пострадавших	Сказать		

14	<ul style="list-style-type: none"> • пол 	Сказать		
15	<ul style="list-style-type: none"> • примерный возраст 	Сказать		
16	<ul style="list-style-type: none"> • состояние пострадавшего 	Сказать		
17	<ul style="list-style-type: none"> • объем оказываемой помощи 	Сказать		
Подготовка к компрессиям грудной клетки:				
18	Встать на колени сбоку от пострадавшего лицом к нему	Выполнить		
19	Освободить грудную клетку пострадавшего от одежды	Выполнить		
20	Основание ладони одной руки положить на центр грудной клетки пострадавшего	Выполнить		
21	Вторую ладонь положить на первую, соединив пальцы обеих рук в замок	Выполнить		
Компрессии грудной клетки:				
22	Совершить 30 компрессий подряд	Выполнить		
23	Держать руки перпендикулярно плоскости грудины	Выполнить		
24	Не сгибать руки в локтях	Выполнить		
25	Пальцами верхней кисти оттягивать вверх пальцы нижней	Выполнить		
26	Отсчитывать компрессии вслух	Сказать		
Искусственная вентиляция легких:				
27	Использовать собственную специальную лицевую маску или лицевую пленку	Выполнить		
28	Ладонь одной руки положить на лоб пострадавшего	Выполнить		
29	Поднять подбородок пострадавшего двумя пальцами другой руки	Выполнить		
30	Запрокинуть голову пострадавшего, освобождая дыхательные пути, и сделать свой нормальный вдох	Выполнить		
31	Двумя пальцами руки, расположенной на лбу, зажать нос пострадавшего	Выполнить		
32	Герметично обхватить рот пострадавшего своими губами	Выполнить		
33	Произвести выдох в дыхательные пути пострадавшего до видимого подъема грудной клетки	Выполнить		

34	Продолжая поддерживать проходимость дыхательных путей, разжать нос, убрать свои губы ото рта пострадавшего и дать ему совершить пассивный выдох	Выполнить		
35	Повторить выдох в дыхательные пути пострадавшего	Выполнить		
	Критерии выполнения базовой сердечно-легочной реанимации:		Да	Нет
36	Адекватная глубина компрессий 5-6 см (не менее 80%)			
37	Адекватное положение рук при компрессиях (не менее 80%)			
38	Полное расправление грудной клетки после каждой компрессии (не менее 80%)			
39	Адекватная частота компрессий 100-120 в минуту (не менее 80%)			
40	Адекватный объём вдохов искусственного дыхания (не менее 80%)			
	Нерегламентированные и небезопасные действия			
41	Проводилась оценка пульса на сонной артерии без оценки дыхания			
42	Проводилась оценка пульса на лучевой и/или других периферических артериях			
43	Проводилась оценка неврологического статуса (проверка реакции зрачков на свет)			
44	Проводился поиск медицинской документации, нерегламентированных приспособлений (платков, бинтов и т.п.)			

ФИО члена АПК _____

подпись

отметка о внесении в базу ФИО
(внесен / не внесен)

Примерные комментарии аккредитуемого при выполнении практического навыка:
базовая сердечно-легочная реанимация

№	Практическое действие аккредитуемого	Примерный текст комментариев аккредитуемого
---	--------------------------------------	---

1.	Убедиться в отсутствии опасности и при необходимости обеспечить безопасные условия для оказания помощи	«Опасности нет» или «Безопасно»
3.	Громко обратиться к нему: «Вам нужна помощь?» Оценить наличие сознания	«Вам нужна помощь? Сознания нет»
4.	Призвать на помощь: «Помогите, человеку плохо!»	«Помогите, человеку плохо!»
10.	Оценить наличие нормального дыхания в течение 10 секунд, отсчитывая секунды вслух	«Один, два, три,... и т.д. десять. Дыхания нет»
11.	Факт вызова бригады	Проговорить: «Набираю номер 112 для вызова скорой медицинской помощи»
12.	Место (адрес) происшествия	Назвать любой адрес
13.	Количество пострадавших	«Количество пострадавших – 1 человек»
14.	Пол	Указать любой пол
15.	Примерный возраст	Указать любой возраст старше 30 лет
16.	Состояние пострадавшего	«Пострадавший без сознания, без дыхания»
17.	Объем оказываемой помощи	«Приступаю к сердечно-легочной реанимации»
26.	Отсчитывать компрессии вслух	«Один, два, три,... и т.д. тридцать»

Оборудование и оснащение для практического навыка

1. Торс механический взрослого для отработки приемов сердечно-легочной реанимации, лежащий на полу
2. Мобильный телефон (находится рядом с тренажером-манекеном), допустима имитация
3. Специальная лицевая маска или лицевая пленка для искусственной вентиляции легких (из расчета 1 маска на все попытки аккредитуемого)
4. Напольный коврик для аккредитуемого

Нормативные и методические документы, используемые для создания оценочного листа (чек-листа)

1. Федеральный закон от 21 ноября 2011 г. № 323-ФЗ «Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации» (с изменениями и дополнениями).
2. Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 28 октября 2022 № 709н «Об утверждении Положения об аккредитации специалистов».
3. Приказ Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 04 мая 2012 № 477н «Об утверждении перечня состояний, при которых оказывается первая помощь, и перечня мероприятий по оказанию первой помощи».
4. <http://www.association-ar.ru/> Рекомендации American Heart Association (АНА) по сердечно-легочной реанимации и неотложной помощи при сердечно-сосудистых заболеваниях от 2020 г.