

Первичная аккредитация специалистов здравоохранения

Паспорт экзаменационной станции

**Расчет показателей общественного здоровья и
здравоохранения**

Специальность:
Медицинская кибернетика

Оглавление

1. Профессиональный стандарт (трудовые функции).....	4
2. Продолжительность работы станции	4
3. Задача станции	4
4. Информация по обеспечению работы станции	4
4.1. Рабочее место члена АПК.....	4
4.2. Рабочее место аккредитуемого	5
4.2.1. Перечень мебели и прочего оборудования	5
4.2.2. Расходные материалы.....	5
5. Перечень ситуаций (сценариев) станции	6
6. Информация (брифинг) для аккредитуемого.....	7
7. Действия членов АПК, вспомогательного персонала на подготовительном этапе (перед началом работы станции)	7
8. Действия членов АПК, вспомогательного персонала в процессе работы станции	8
9. Нормативно-методическое обеспечение паспорта станции.....	8
10. Критерии оценивания действий аккредитуемого.....	8
11. Алгоритм выполнения навыка	9
12. Оценочный лист (чек-лист)	9
13. Сведения о разработчиках паспорта.....	10
Приложение 1	11
Приложение 2	13

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

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

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

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

1. Профессиональный стандарт (трудовые функции)

Профессиональный стандарт «Врач-кибернетик», утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 4 августа 2017 года № 610н «Об утверждении профессионального стандарта «Врач-кибернетик» (зарегистрировано в Министерстве юстиции Российской Федерации 25 августа 2017 года, регистрационный № 47946).

Трудовая функция: А/01.7 Выполнение статистического учета и составление отчетности медицинской организации.

2. Продолжительность работы станции

Общее время выполнения навыка – 10 минут.

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

Таблица 1

Тайминг выполнения практического навыка

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

3. Задача станции

Демонстрация аккредитуемым умений рассчитывать и анализировать медико-демографические показатели, используемые для анализа состояния здоровья обслуживаемого населения и оценки работы медицинской организации, пользоваться программой Excel для расчета показателей.

4. Информация по обеспечению работы станции

Для организации работы станции должны быть предусмотрены:

4.1. Рабочее место члена АПК

Таблица 2

Рабочее место члена АПК

№ п/п	Перечень оборудования	Количество
1.	Стол рабочий (рабочая поверхность)	1 шт.

2.	Стул	2 шт.
3.	Компьютер с выходом в Интернет для доступа к автоматизированной системе аккредитации специалистов здравоохранения Минздрава России	1 шт.
4.	Устройство для трансляции видео- и аудиозаписей ¹ с места работы аккредитуемого лица с возможностью давать вводные, предусмотренные паспортом станции	1 шт.
5.	Чек-листы в бумажном виде (на случай возникновения технических неполадок, при работе в штатном режиме не применяются)	По количеству аккредитуемых лиц
6.	Шариковая ручка	2 шт.

4.2. Рабочее место аккредитуемого

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

4.2.1. Перечень мебели и прочего оборудования

Таблица 3

Перечень мебели и прочего оборудования

№ п/п	Перечень мебели и прочего оборудования	Количество
1.	Стол рабочий	1 шт.
2.	Стул рабочий	1 шт.
3.	Персональный компьютер в комплекте с наличием: - операционной системы Windows, версия не менее 7; - пакета программ Microsoft Office (с наличием Excel).	1 шт.
4.	Настенные часы с секундной стрелкой	1 шт.
5.	Ручка или карандаш	1 шт.
6.	Бланк с заданием (соответствующий выбранной ситуации)	1 шт.

Примечание: При выполнении задания могут использоваться другие программы (OpenOffice, LibreOffice и другие), а также и другие операционные системы, обеспечивающие выполнение вычислений.

4.2.2. Расходные материалы

Таблица 4

Расходные материалы (в расчете на 1 попытку аккредитуемого лица)

№ п/п	Расходные материалы	Количество
1	Лист бумаги формата А4	1 шт.

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

5. Перечень ситуаций (сценариев) станции²

Таблица 5

Перечень ситуаций (сценариев) станции

№ п/п	Ситуация (сценарий)
1.	<p>Вам предоставлены данные естественного движения населения Российской Федерации за 2015 год:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. численность населения на 1 января 2015 г. – 146267 тыс. человек; 2. численность населения на 1 января 2016 г. – 146545 тыс. человек; 3. в течение 2015 года родилось 1940579 детей; 4. в течение 2015 года умерло – 1908541 человек. <p>Рассчитайте показатели естественного движения населения России за 2015 год.</p>
2.	<p>Поликлиника обслуживает 20000 жителей. В 2020 году было заполнено 6000 талонов амбулаторного пациента для больных с заболеваниями органов дыхания, в том числе 5500 талонов заполнено со знаком (+) на больных, у которых в этом году данные заболевания выявлены впервые. Известно, что в 2019 году заболеваемость болезнями органов дыхания составила 250%, а их распространенность – 270%.</p> <p>Вычислите показатели первичной заболеваемости и распространенности болезней органов дыхания для прикрепленного населения и оцените их динамику, сделайте краткий вывод.</p>
3.	<p>Среднегодовая численность населения вашего города составляет 186000 человек. Всего в течение года в поликлиниках города было зарегистрировано 4520 случаев гипертонической болезни, из них у 1860 пациентов диагноз был установлен впервые в жизни (тalon со знаком «+»). Умерло в течение года от гипертонической болезни 68 человек.</p> <p>Рассчитайте показатели первичной заболеваемости, распространенности, смертности и летальности от гипертонической болезни.</p>
4.	<p>Вам предоставлены данные естественного движения населения области за отчетный год:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. среднегодовая численность населения, проживающего в области – 138000 человек; 2. родилось 900 детей; 3. в отчетном году в области умерло 1100 человек. <p>Рассчитайте показатели естественного движения населения.</p>
5.	<p>В вашем городе в исследуемом году среднегодовая численность населения составила 100000 человек. Всего за год родилось живыми – 2000 человек, родилось мертвыми – 15 человек. Умерло детей в возрасте до 1 года – 50 человек, в том числе в возрасте до 1 месяца – 25 человек, в том числе умерло в течение 1-ой недели – 15 человек.</p>

² Конкретная ситуация, подлежащая выполнению, должна быть напечатана в виде задания, находящегося на рабочем месте аккредитуемого.

	Рассчитайте показатель рождаемости и все возможные показатели, характеризующие смертность детей.
6.	<p>В вашем городе в исследуемом году среднегодовая численность населения составила 200000 человек. В течение года родилось живыми 4100 человек, умерло детей в возрасте до 1 года – 110 человек. Среди детей, умерших в возрасте до 1 года умерли от отдельных причин: болезней новорожденных – 55 человек, пневмонии – 35 человек, желудочно-кишечных заболеваний – 10 человек, прочих причин – 10 человек.</p> <p>Рассчитайте показатели рождаемости и младенческой смертности, а также структуру младенческой смертности.</p>
7.	<p>Вам предоставлены данные естественного движения населения Российской Федерации за 2020 год:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. численность населения на 1 января 2020 г. – 146749 тыс. человек; 2. численность населения на 1 января 2021 г. – 146171 тыс. человек; 3. в течение 2020 года родилось – 1436514 детей; 4. в течение 2020 года умерло – 2138586 человек. <p>Рассчитайте показатели естественного движения населения России за 2020 год.</p>

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

6. Информация (брифинг) для аккредитуемого

Вы - врач-статистик оргметодотдела. Вам предоставлены медико-демографические данные. Рассчитайте необходимые медико-демографические показатели в соответствии с заданием, лежащим на столе.

Все требуемые расчеты необходимо выполнить в Excel (или аналоге). Полученные значения округляйте до 2-х десятичных знаков.

Ярлык программы Excel (или аналога) расположен на рабочем столе компьютера.

Все выполняемые действия необходимо озвучивать.

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

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

2. Проверка наличия на станции необходимых расходных материалов.

3. Проверка наличия письменного задания (брифинга) перед входом на станцию.

4. Проверка готовности трансляции видеозаписей в комнату видеонаблюдения (при наличии таковой).

5. Получение логина и пароля для входа в автоматизированную систему аккредитации специалистов здравоохранения Минздрава России и вход в нее. Сверка своих персональных данных.

6. Выбор ситуации согласно решению АПК.

7. Выполнение иных мероприятий, необходимых для нормальной работы станции.

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

1. Включение видеокамеры при команде «Ознакомьтесь с заданием станции» (при необходимости).
2. Контроль качества аудиовидеозаписи действий аккредитуемого (при необходимости).
3. Внесение индивидуального номера из логина, полученного перед прохождением первого этапа процедуры аккредитации в чек-лист в автоматизированной системе аккредитации специалистов здравоохранения Минздрава России.
4. Проведение регистрации последовательности и правильности действий/расхождения действий аккредитуемого в соответствии с параметрами в чек-листе.
5. Соблюдение правил: не говорить ничего от себя, не вступать в переговоры, даже если Вы не согласны с мнением аккредитуемого. Не задавать уточняющих вопросов, не высказывать никаких требований.
6. После команды аккредитуемому «Перейдите на следующую станцию» приведение используемого оборудования и помещения в первоначальный вид.

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

9. Нормативно-методическое обеспечение паспорта станции

1. Приказ Минздрава России от 22.11.2021 г. №1081н "Об утверждении Положения об аккредитации специалистов"(зарегистрировано в Минюсте России 30.11.2021 N 66115).
2. Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 04.08.2017 № 610н «Об утверждении профессионального стандарта «Врач–кибернетик»(зарегистрировано в Министерстве юстиции Российской Федерации 25 августа 2017 года, регистрационный № 47946).
3. Приказ Министерства экономического развития РФ, Федеральной службы Государственной статистики от 22 ноября 2010 г. № 409 «Об утверждении практического инструктивно-методического пособия по статистике здравоохранения».
4. Медицинская информатика: Учебник / под общ. ред. Т.В. Зарубиной, Б.А. Кобринского. – 2-е изд., перераб. и доп. – Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2022. – 464 с.: ил.

10. Критерии оценивания действий аккредитуемого

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

- «Да» – действие произведено;
- «Нет» – действие не произведено.

Каждая позиция вносится членом АПК в электронный чек-лист.

11. Алгоритм выполнения навыка

Алгоритм выполнения практического навыка может быть использован для освоения данного навыка и подготовки к первичной аккредитации или первичной специализированной аккредитации специалистов здравоохранения.

№ п/п	Действие аккредитуемого лица	Номер ситуации
1.	Поздороваться, представиться, обозначить свою роль	1-7
2.	Ознакомиться с заданием, лежащим на столе	1-7
3.	Найти и запустить с рабочего стола программу Excel (аналог)	1-7
4.	Внести данные из задания в таблицу Excel (аналог)	1-7
5.	Рассчитать среднегодовую численность населения России	1
6.	Рассчитать показатель рождаемости	1,4,5,6,7
7.	Рассчитать показатель смертности	1,4,7
8.	Рассчитать показатель естественного прироста	1,4,7
9.	Рассчитать показатель первичной заболеваемости болезнями органов дыхания	2
10.	Рассчитать показатель распространенности болезней органов дыхания	2
11.	Рассчитать показатель темпа роста первичной заболеваемости	2
12.	Рассчитать показатель темпа роста распространенности болезней органов дыхания	2
13.	Сделать вывод по полученному результату	2
14.	Рассчитать показатель первичной заболеваемости гипертонической болезни	3
15.	Рассчитать показатель распространенности гипертонической болезни	3
16.	Рассчитать показатель смертности от гипертонической болезни	3
17.	Рассчитать показатель летальности гипертонической болезни	3
18.	Рассчитать показатель младенческой смертности	5,6
19.	Рассчитать показатель мертворождаемости	5
20.	Рассчитать показатель неонатальной смертности	5
21.	Рассчитать показатель перинатальной смертности	5
22.	Рассчитать долю умерших от болезней новорожденных	6
23.	Рассчитать долю умерших от пневмонии	6
24.	Рассчитать долю умерших от желудочно-кишечных заболеваний	6
25.	Рассчитать долю умерших от прочих причин	6
26.	Зафиксировать время окончания	1-7

12. Оценочный лист (чек-лист)

Используется для оценки действий аккредитуемого лица при прохождении станции.

№ п/п	Действие аккредитуемого лица	Номер ситуации	Критерии оценки
1.	Поздоровался, представился, обозначил свою роль	1-7	✓ да <input type="checkbox"/> нет
2.	Нашел и запустил с рабочего стола программу Excel	1-7	✓ да <input type="checkbox"/> нет
3.	Внес данные из задания в таблицу Excel	1-7	✓ да <input type="checkbox"/> нет

4.	Рассчитал среднегодовую численность населения России	1	<input checked="" type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет
5.	Рассчитал показатель рождаемости	1,4,5,6,7	<input checked="" type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет
6.	Рассчитал показатель смертности	1,4,7	<input checked="" type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет
7.	Рассчитал показатель естественного прироста	1,4,7	<input checked="" type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет
8.	Рассчитал показатель первичной заболеваемости болезнями органов дыхания	2	<input checked="" type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет
9.	Рассчитал показатель распространенности болезней органов дыхания	2	<input checked="" type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет
10.	Рассчитал показатель темпа роста первичной заболеваемости	2	<input checked="" type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет
11.	Рассчитал показатель темпа роста распространенности болезней органов дыхания	2	<input checked="" type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет
12.	Сделал вывод по полученному результату	2	<input checked="" type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет
13.	Рассчитал показатель первичной заболеваемости гипертонической болезни	3	<input checked="" type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет
14.	Рассчитал показатель распространенности гипертонической болезни	3	<input checked="" type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет
15.	Рассчитал показатель смертности от гипертонической болезни	3	<input checked="" type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет
16.	Рассчитал показатель летальности гипертонической болезни	3	<input checked="" type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет
17.	Рассчитал показатель младенческой смертности	5,6	<input checked="" type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет
18.	Рассчитал показатель мертворождаемости	5	<input checked="" type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет
19.	Рассчитал показатель неонатальной смертности	5	<input checked="" type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет
20.	Рассчитал показатель перинатальной смертности	5	<input checked="" type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет
21.	Рассчитал долю умерших от болезней новорожденных	6	<input checked="" type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет
22.	Рассчитал долю умерших от пневмонии	6	<input checked="" type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет
23.	Рассчитал долю умерших от желудочно-кишечных заболеваний	6	<input checked="" type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет
24.	Рассчитал долю умерших от прочих причин	6	<input checked="" type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет
25.	Зафиксировал время окончания	1-7	<input checked="" type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет
26.	Получил правильный результат	1-7	<input checked="" type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет
27.	Последовательность нарушалась	1-7	<input type="checkbox"/> да <input checked="" type="checkbox"/> нет

13. Сведения о разработчиках паспорта

13.1. Организация-разработчик:

ФГАОУ ВО РНИМУ им. Н.И. Пирогова Минздрава России.

13.2. Авторы-составители:

Потапова И.И. – старший преподаватель кафедры медицинской кибернетики и информатики ФГАОУ ВО РНИМУ им. Н.И. Пирогова Минздрава России;

Раузина С.Е. – к.м.н., доцент кафедры медицинской кибернетики и информатики ФГАОУ ВО РНИМУ им. Н.И. Пирогова Минздрава России.

Приложение 1

Справочная информация

Бланки с заданиями в соответствии с ситуациями (сценариями)

1	<p>Вам предоставлены данные естественного движения населения Российской Федерации за 2015 год:</p> <ol style="list-style-type: none"> 5. численность населения на 1 января 2015 г. – 146267 тыс. человек; 6. численность населения на 1 января 2016 г. – 146545 тыс. человек; 7. в течение 2015 года родилось 1940579 детей; 8. в течение 2015 года умерло – 1908541 человек. <p>Рассчитайте показатели естественного движения населения России за 2015 год.</p>
2	<p>Поликлиника обслуживает 20000 жителей. В 2020 году было заполнено 6000 талонов амбулаторного пациента для больных с заболеваниями органов дыхания, в том числе 5500 талонов заполнено со знаком (+) на больных, у которых в этом году данные заболевания выявлены впервые. Известно, что в 2019 году заболеваемость болезнями органов дыхания составила 250‰, а их распространенность – 270‰.</p> <p>Вычислите показатели первичной заболеваемости и распространенности болезней органов дыхания для прикрепленного населения и оцените их динамику, сделайте краткий вывод.</p>
3	<p>Среднегодовая численность населения вашего города составляет 186000 человек. Всего в течение года в поликлиниках города было зарегистрировано 4520 случаев гипертонической болезни, из них у 1860 пациентов диагноз был установлен впервые в жизни (тalon со знаком «+»). Умерло в течение года от гипертонической болезни 68 человек.</p> <p>Рассчитайте показатели первичной заболеваемости, распространенности, смертности и летальности от гипертонической болезни.</p>
4	<p>Вам предоставлены данные естественного движения населения области за отчетный год:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. среднегодовая численность населения, проживающего в области – 138000 человек; 2. родилось 900 детей; 3. в отчетном году в области умерло 1100 человек. <p>Рассчитайте показатели естественного движения населения.</p>
5	<p>В вашем городе в исследуемом году среднегодовая численность населения составила 100000 человек. Всего за год родилось живыми – 2000 человек, родилось мертвыми – 15 человек. Умерло детей в возрасте до 1 года – 50 человек, в том числе в возрасте до 1 месяца – 25 человек, в том числе умерло в течение 1-ой недели – 15 человек.</p> <p>Рассчитайте показатель рождаемости и все возможные показатели, характеризующие смертность детей.</p>

6	<p>В вашем городе в исследуемом году среднегодовая численность населения составила 200000 человек. В течение года родилось живыми 4100 человек, умерло детей в возрасте до 1 года – 110 человек. Среди детей, умерших в возрасте до 1 года умерли от отдельных причин: болезней новорожденных – 55 человек, пневмонии – 35 человек, желудочно-кишечных заболеваний – 10 человек, прочих причин – 10 человек.</p> <p>Рассчитайте показатели рождаемости и младенческой смертности, а также структуру младенческой смертности.</p>
7	<p>Вам предоставлены данные естественного движения населения Российской Федерации за 2020 год:</p> <ol style="list-style-type: none"> 5. численность населения на 1 января 2020 г. – 146749 тыс. человек; 6. численность населения на 1 января 2021 г. – 146171 тыс. человек; 7. в течение 2020 года родилось – 1436514 детей; 8. в течение 2020 года умерло – 2138586 человек. <p>Рассчитайте показатели естественного движения населения России за 2020 год.</p>

Приложение 2

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

ЧЕК – ЛИСТ

II этап аккредитационного экзамена Специальность Медицинская кибернетика
 Дата _____ Номер кандидата _____
 Номер ситуации(сценария) 1

№ п/п	Действие аккредитуемого лица	Критерии оценки
1.	Поздоровался, представился, обозначил свою роль	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет
2.	Нашел и запустил с рабочего стола программу Excel (аналог)	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет
3.	Внес данные из задания в таблицу Excel (аналог)	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет
4.	Рассчитал среднегодовую численность населения России	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет
5.	Рассчитал показатель рождаемости	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет
6.	Рассчитал показатель смертности	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет
7.	Рассчитал показатель естественного прироста	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет
8.	Зафиксировал время окончания	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет
9.	Получил правильный результат	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет
10.	Последовательность нарушалась	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет

 ФИО члена АПК

 Подпись

 Отметка о внесении в базу (ФИО)

ЧЕК – ЛИСТ

II этап аккредитационного экзамена Специальность Медицинская кибернетика
 Дата _____ Номер кандидата _____
 Номер ситуации(сценария) 2

№ п/п	Действие аккредитуемого лица	Критерии оценки
1.	Поздоровался, представился, обозначил свою роль	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет
2.	Нашел и запустил с рабочего стола программу Excel (аналог)	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет
3.	Внес данные из задания в таблицу Excel (аналог)	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет
4.	Рассчитал показатель первичной заболеваемости болезнями органов дыхания	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет
5.	Рассчитал показатель распространенности болезней органов дыхания	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет
6.	Рассчитал показатель темпа роста первичной заболеваемости	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет
7.	Рассчитал показатель темпа роста распространенности болезней органов дыхания	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет
8.	Сделал вывод по полученному результату	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет
9.	Зафиксировал время окончания	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет
10.	Получил правильный результат	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет
11.	Последовательность нарушалась	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет

ФИО члена АПК_____
Подпись_____
Отметка о внесении в базу (ФИО)

ЧЕК – ЛИСТ

II этап аккредитационного экзамена Специальность Медицинская кибернетика
 Дата _____ Номер кандидата _____
 Номер ситуации(сценария) 3

№ п/п	Действие аккредитуемого лица	Критерии оценки
1.	Поздоровался, представился, обозначил свою роль	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет
2.	Нашел и запустил с рабочего стола программу Excel (аналог)	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет
3.	Внес данные из задания в таблицу Excel (аналог)	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет
4.	Рассчитал показатель первичной заболеваемости гипертонической болезни	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет
5.	Рассчитал показатель распространенности гипертонической болезни	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет
6.	Рассчитал показатель смертности от гипертонической болезни	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет
7.	Рассчитал показатель летальности гипертонической болезни	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет
8.	Зафиксировал время окончания	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет
9.	Получил правильный результат	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет
10.	Последовательность нарушалась	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет

ФИО члена АКК_____
Подпись_____
Отметка о внесении в базу (ФИО)

ЧЕК – ЛИСТ

II этап аккредитационного экзамена Специальность Медицинская кибернетика
 Дата _____ Номер кандидата _____
 Номер ситуации(сценария) 4

№ п/п	Действие аккредитуемого лица	Критерии оценки
1.	Поздоровался, представился, обозначил свою роль	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет
2.	Нашел и запустил с рабочего стола программу Excel (аналог)	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет
3.	Внес данные из задания в таблицу Excel (аналог)	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет
4.	Рассчитал показатель рождаемости	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет
5.	Рассчитал показатель смертности	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет
6.	Рассчитал показатель естественного прироста	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет
7.	Зафиксировал время окончания	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет
8.	Получил правильный результат	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет
9.	Последовательность нарушалась	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет

 ФИО члена АПК

 Подпись

 Отметка о внесении в базу (ФИО)

ЧЕК – ЛИСТ

II этап аккредитационного экзамена Специальность Медицинская кибернетика
 Дата _____ Номер кандидата _____
 Номер ситуации(сценария) 5

№ п/п	Действие аккредитуемого лица	Критерии оценки
1.	Поздоровался, представился, обозначил свою роль	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет
2.	Нашел и запустил с рабочего стола программу Excel (аналог)	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет
3.	Внес данные из задания в таблицу Excel (аналог)	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет
4.	Рассчитал показатель рождаемости	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет
5.	Рассчитал показатель младенческой смертности	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет
6.	Рассчитал показатель мертворождаемости	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет
7.	Рассчитал показатель неонатальной смертности	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет
8.	Рассчитал показатель перинатальной смертности	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет
9.	Зафиксировал время окончания	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет
10.	Получил правильный результат	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет
11.	Последовательность нарушалась	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет

 ФИО члена АПК

 Подпись

 Отметка о внесении в базу (ФИО)

ЧЕК – ЛИСТ

II этап аккредитационного экзамена Специальность Медицинская кибернетика
 Дата _____ Номер кандидата _____
 Номер ситуации(сценария) 6

№ п/п	Действие аккредитуемого лица	Критерии оценки
1.	Поздоровался, представился, обозначил свою роль	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет
2.	Нашел и запустил с рабочего стола программу Excel (аналог)	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет
3.	Внес данные из задания в таблицу Excel (аналог)	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет
4.	Рассчитал показатель рождаемости	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет
5.	Рассчитал показатель младенческой смертности	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет
6.	Рассчитал долю умерших от болезней новорожденных	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет
7.	Рассчитал долю умерших от пневмонии	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет
8.	Рассчитал долю умерших от желудочно-кишечных заболеваний	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет
9.	Рассчитал долю умерших от прочих причин	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет
10.	Зафиксировал время окончания	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет
11.	Получил правильный результат	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет
12.	Последовательность нарушалась	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет

ФИО члена АПК_____
Подпись_____
Отметка о внесении в базу (ФИО)

ЧЕК – ЛИСТ

II этап аккредитационного экзамена Специальность Медицинская кибернетика
 Дата _____ Номер кандидата _____
 Номер ситуации(сценария) 7

№ п/п	Действие аккредитуемого лица	Критерии оценки
1.	Поздоровался, представился, обозначил свою роль	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет
2.	Нашел и запустил с рабочего стола программу Excel (аналог)	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет
3.	Внес данные из задания в таблицу Excel (аналог)	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет
4.	Рассчитал показатель рождаемости	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет
5.	Рассчитал показатель смертности	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет
6.	Рассчитал показатель естественного прироста	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет
7.	Зафиксировал время окончания	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет
8.	Получил правильный результат	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет
9.	Последовательность нарушалась	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет

 ФИО члена АПК

 Подпись

 Отметка о внесении в базу (ФИО)