

Первичная аккредитация специалистов здравоохранения

**Паспорт
экзаменационной станции**

Расчет медико-демографических показателей

Специальность:
Общественное здравоохранение

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	5
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	6
7. Действия членов АПК, вспомогательного персонала на подготовительном этапе (перед началом работы на станции).....	6
8. Действия членов АПК, вспомогательного персонала в процессе работы станции.....	7
9. Нормативно-методическое обеспечение паспорта станции	7
10. Критерии оценивания действий аккредитуемого	8
11. Алгоритм выполнения навыка.....	8
12. Оценочный лист	8
13. Медицинская документация	9
14. Сведения о разработчиках паспорта	11
Приложение 1	12

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)

ОПК-1. Способность к подготовке и применению научной, научно-производственной, проектной, организационно-управленческой и нормативной документации в системе здравоохранения.

ОПК-2. Способность использовать информационные технологии в профессиональной деятельности, соблюдать основные требования информационной безопасности.

ОПК-4. Способность к применению современных методик сбора и обработки информации, к проведению статистического анализа и интерпретации результатов, к изучению, анализу, оценке тенденций, к прогнозированию развития событий и состояния популяционного здоровья населения.

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 естественного и механического движения населения: рождаемость, общую смертность, младенческую, детскую, перинатальную, неонатальную смертность, мертворождаемость, возрастную структуру населения, коэффициент демографической нагрузки, сальдо миграции, используемых для анализа состояния здоровья обслуживаемого населения; демонстрация навыков работы с программой Excel для расчета показателей.

Важно! Станция не подразумевает оценки умения аккредитуемых заполнять различные учетные и отчетные формы федерального и отраслевого статистического наблюдения.

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	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	1 шт.
3	Персональный компьютер с наличием: операционной системы Windows, программы Excel Microsoft Office Professional 2016	1 шт.
4	Шариковая ручка	1 шт.

4.2.2. Расходные материалы

Таблица 4

Расходные материалы (в расчете на 1 попытку аккредитуемого лица)

№ п/п	Перечень расходных материалов	Количество (на 1 попытку аккредитуемого лица)
1	Лист бумаги формата А4	1 шт.

¹ По 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) станции

Таблица 5

Перечень ситуаций (сценариев) станции

№ п.п.	Ситуация (сценарий)
1.	Расчет показателей естественного движения населения
2.	Расчет показателей естественного и механического движения населения
3.	Расчет показателей рождаемости, смертности, мертворождаемости и детской смертности
4.	Расчет показателей рождаемости и смертности детей
5.	Расчет показателей возрастной структуры населения и коэффициента демографической нагрузки
6.	Расчет показателей рождаемости, смертности, естественного движения населения и сальдо миграции

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

6. Информация (брифинг) для аккредитуемого

Вам необходимо рассчитать медико-демографические показатели. Какие именно, Вы узнаете из задания, расположенного на столе внутри станции. Расчеты нужно выполнить в программе Excel, ярлык которой расположен на рабочем столе компьютера. Полученные значения округляйте до 1 десятичного знака.

Озвучивайте все выполняемые действия.

7. Действия членов АПК, вспомогательного персонала² на подготовительном этапе (перед началом работы на 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 и вход в нее. Сверка своих персональных данных.
6. Выбор ситуации согласно решению АПК.
7. Выполнение иных мероприятий, необходимых для нормальной работы станции.

² Для удобства и объективности оценки выполнения практического навыка целесообразно помимо члена АПК привлечение еще одного специалиста (из числа членов АПК или вспомогательного персонала).

Член АПК визуально наблюдает за действиями аккредитуемого, управляет камерами и заполняет чек-лист; второй член АПК/вспомогательный персонал также визуально наблюдает за действиями аккредитуемого, дает ему обратную связь и управляет симуляторами/тренажерами.

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.
4. Проведение регистрации последовательности и правильности действий/расхождения действий аккредитуемого в соответствии с параметрами в чек-листе.
5. Фиксация результатов параметров тренажера в чек-листе (если предусмотрено в чек-листе).
6. 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.
7. После команды аккредитуемому «Перейдите на следующую станцию» приведение используемого симуляционного 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 02.06.2016 N 334н «Об утверждении Положения об аккредитации специалистов».
2. Приказ Минздрава России от 20.01.2020 N 34н «Об внесении изменений в Положение об аккредитации специалистов, утвержденное приказом Минздрава России от 02.06.2016 N 334н».
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. Медик В.А. Общественное здоровье и здравоохранение: учеб. для вузов / В. А. Медик, В. К. Юрьев. - 2-е изд., испр. и доп. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2012. - 607 с.
5. Борисов В. А. Демография: учеб. для вузов / В. А. Борисов -2-е изд., испр. — М.: Издательский дом NOTABENE, 2001. — 272 с.
6. Статистический анализ деятельности медицинских организаций. Руководство / В.И. Стародубов, И.М. Сон, С.А. Леонов, Д.Ш. Вайсман, О.В. Обухова. М.: ФГБУ «Центральный научно-исследовательский институт организации и информатизации здравоохранения» Министерства здравоохранения Российской Федерации, 2017. - 107 с.

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 сценария
1.	Представиться	1 - 6
2.	Ознакомиться с заданием, лежащим на столе	1 - 6
3.	Найти нужный файл на рабочем столе компьютера	1 - 6
4.	Внести данные из задания	1 - 6
5.	Рассчитать среднегодовую численность населения России	1
6.	Рассчитать показатель рождаемости	1,2,3,4,6
7.	Рассчитать показатель смертности населения	1,2,3,6
8.	Рассчитать показатель естественного прироста	1,2
9.	Рассчитать показатель сальдо миграции	2,6
10.	Рассчитать показатель мертворождаемости	3
11.	Рассчитать показатель детской смертности	3
12.	Рассчитать показатель младенческой смертности	4
13.	Рассчитать показатель перинатальной смертности	4
14.	Рассчитать показатель неонатальной смертности	4
15.	Рассчитать показатель удельного веса детского населения	5
16.	Рассчитать показатель удельного веса населения трудоспособного возраста	5
17.	Рассчитать показатель удельного веса населения в возрасте старше трудоспособного	5
18.	Рассчитать коэффициент демографической нагрузки	5
19.	Рассчитать изменение численности населения региона	6

12. Оценочный лист

Используется для оценки действий аккредитуемого лица при прохождении станции.

№ п/п	Действие аккредитуемого лица	Номер сценария	Критерии оценки
1.	Представился	1 - 6	√ да □ нет
2.	Нашел нужный файл на рабочем столе компьютера	1 - 6	√ да □ нет
3.	Правильно внес данные из задания	1 - 6	√ да □ нет
4.	Правильно рассчитал (и проговорил действия) показатель среднегодовой численности населения России	1	√ да □ нет

5.	Правильно рассчитал (и проговорил действия) показатель рождаемости	1,2,3,4,6	√ да <input type="checkbox"/> нет
6.	Правильно рассчитал (и проговорил действия) показатель смертности населения	1,2,3,6	√ да <input type="checkbox"/> нет
7.	Правильно рассчитал (и проговорил действия) показатель естественного прироста	1,2	√ да <input type="checkbox"/> нет
8.	Правильно рассчитал (и проговорил действия) показатель сальдо миграции	2,6	√ да <input type="checkbox"/> нет
9.	Правильно рассчитал (и проговорил действия) показатель мертворождаемости	3	√ да <input type="checkbox"/> нет
10.	Правильно рассчитал (и проговорил действия) показатель детской смертности	3	√ да <input type="checkbox"/> нет
11.	Правильно рассчитал (и проговорил действия) показатель младенческой смертности	4	√ да <input type="checkbox"/> нет
12.	Правильно рассчитал (и проговорил действия) показатель перинатальной смертности	4	√ да <input type="checkbox"/> нет
13.	Правильно рассчитал (и проговорил действия) показатель неонатальной смертности	4	√ да <input type="checkbox"/> нет
14.	Правильно рассчитал (и проговорил действия) показатель удельного веса детского населения	5	√ да <input type="checkbox"/> нет
15.	Правильно рассчитал (и проговорил действия) показатель удельного веса населения трудоспособного возраста	5	√ да <input type="checkbox"/> нет
16.	Правильно рассчитал (и проговорил действия) показатель удельного веса населения в возрасте старше трудоспособного	5	√ да <input type="checkbox"/> нет
17.	Правильно рассчитал (и проговорил действия) коэффициент демографической нагрузки	5	√ да <input type="checkbox"/> нет
18.	Правильно рассчитал (и проговорил действия) изменение численности населения региона	6	√ да <input type="checkbox"/> нет
19.	Получен правильный результат	1 - 6	√ да <input type="checkbox"/> нет
20.	Последовательность действий соблюдена	1 - 6	√ да <input type="checkbox"/> нет

13. Медицинская документация

Ситуация №1

Вам предоставлены данные естественного движения населения Российской Федерации:

1. Численность населения на 1 января отчетного года – 146267 тыс. человек;
2. Численность населения на 31 декабря отчетного года – 146545 тыс. человек;
3. В течение отчетного года родилось 1940579 детей;
4. В течение отчетного года умерло – 1908541 человек.

Рассчитайте среднегодовую численность населения России, показатели рождаемости, смертности, естественного прироста населения России.

Ситуация №2

В отчетном году среднегодовая численность населения региона составила 2790000 человек. В течение года в регионе родилось живыми 30500 человек; 33000 умерли.

В течение года 57200 человек выехали из региона на постоянное место жительства в иные регионы страны и за рубеж; 59300 человек въехали в регион на постоянное место жительства.

Вычислите показатели естественного (рождаемость, смертность, коэффициент естественного прироста (убыли) населения) и механического движения населения (сальдо миграции) в отчетном году, сделайте краткий вывод.

Ситуация №3

Вам предоставлены данные естественного движения населения области за отчетный год:

1. Среднегодовая численность населения, проживающего в области, – 138000 человек;
2. Родилось 900 живых детей и 10 мертворожденных;
3. В течение года умерло 55 детей в возрасте 0-14 лет;
4. В отчетном году в области всего умерло 1100 человек.

Рассчитайте показатели рождаемости, смертности, мертворождаемости и детской смертности.

Ситуация №4

В Вашем городе в исследуемом году среднегодовая численность населения составила 200000 человек. Всего за год родилось живыми – 4000 человек, родилось мертвыми – 23 ребенка. Умерло детей в возрасте до 1 года – 25 человек, в том числе в возрасте до 1 месяца – 12 человек.

Рассчитайте показатели рождаемости, младенческой смертности, перинатальной смертности и неонатальной смертности.

Ситуация №5

В Вашем городе в исследуемом году среднегодовая численность населения составила 200000 человек, в т.ч. численность детского населения города составила 20 000, трудоспособного населения - 150 000, населения в возрасте старше трудоспособного - 30000.

Рассчитайте показатели возрастной структуры населения и коэффициент демографической нагрузки.

Ситуация №6

В отчетном году в регионе среднегодовая численность населения составила 5628000 чел. В течение года в регионе родилось живыми 62400 человек; 68100 человек умерли.

В течение года 15900 человек выехали из региона на постоянное место жительства в иные регионы страны и за рубеж; 26100 человек въехали в регион на постоянное место жительства.

Рассчитайте показатели коэффициента рождаемости, смертности, определите сальдо миграции в отчетном году, сделайте вывод об изменении численности населения в регионе.

14. Сведения о разработчиках паспорта

14.1. Организации-разработчики:

ФГБУ «Центральный научно-исследовательский институт организации и информатизации здравоохранения» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

ФГОУ ВО «Северный государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Некоммерческое партнерство «Ассоциация специалистов с высшим сестринским образованием».

14.2. Авторы-составители:

Гажева А.В. – к.м.н., доцент, Ученый секретарь ФГБУ «Центральный научно-исследовательский институт организации и информатизации здравоохранения» Министерства здравоохранения Российской Федерации, генеральный директор НП «Ассоциация специалистов с высшим сестринским образованием».

Каверин А.М. – к.м.н., заместитель руководителя методического аккредитационно-симуляционного центра ФГБУ «Центральный научно-исследовательский институт организации и информатизации здравоохранения» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Меньшикова Л.И. – д.м.н., профессор, главный научный сотрудник, руководитель методического аккредитационно-симуляционного центра ФГБУ «Центральный научно-исследовательский институт организации и информатизации здравоохранения» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Мордовский Э.А. – д.м.н., доцент, директор института общественного здоровья, здравоохранения и социальной работы ФГОУ ВО «Северный государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Приложение 1

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

ЧЕК – ЛИСТ

II этап аккредитационного экзамена Специальность Общественное здравоохранение
 Дата _____ Номер кандидата _____
 Номер ситуации 1

№ п/п	Действие аккредитуемого лица	Критерии оценки
1.	Представился	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет
2.	Нашел нужный файл на рабочем столе компьютера	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет
3.	Правильно внес данные из задания	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет
4.	Правильно рассчитал (и проговорил действия) показатель среднегодовой численности населения России	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет
5.	Правильно рассчитал (и проговорил действия) показатель рождаемости	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет
6.	Правильно рассчитал (и проговорил действия) показатель смертности населения	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет
7.	Правильно рассчитал (и проговорил действия) показатель естественного прироста	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет
8.	Получен правильный результат	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет
9.	Последовательность действий соблюдена	<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 Общественное здравоохранение
 Дата _____ Номер кандидата _____
 Номер ситуации 2

№ п/п	Действие аккредитуемого лица	Критерии оценки
1.	Представился	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет
2.	Нашел нужный файл на рабочем столе компьютера	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет
3.	Правильно внес данные из задания	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет
4.	Правильно рассчитал (и проговорил действия) показатель рождаемости	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет
5.	Правильно рассчитал (и проговорил действия) показатель смертности населения	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет
6.	Правильно рассчитал (и проговорил действия) показатель естественного прироста	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет
7.	Правильно рассчитал (и проговорил действия) показатель сальдо миграции	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет
8.	Получен правильный результат	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет
9.	Последовательность действий соблюдена	<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 Общественное здравоохранение
 Дата _____ Номер кандидата _____
 Номер ситуации 3

№ п/п	Действие аккредитуемого лица	Критерии оценки
1.	Представился	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет
2.	Нашел нужный файл на рабочем столе компьютера	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет
3.	Правильно внес данные из задания	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет
4.	Правильно рассчитал (и проговорил действия) показатель рождаемости	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет
5.	Правильно рассчитал (и проговорил действия) показатель смертности населения	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет
6.	Правильно рассчитал (и проговорил действия) показатель мертворождаемости	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет
7.	Правильно рассчитал (и проговорил действия) показатель детской смертности	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет
8.	Получен правильный результат	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет
9.	Последовательность действий соблюдена	<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 Общественное здравоохранение
 Дата _____ Номер кандидата _____
 Номер ситуации 4

№ п/п	Действие аккредитуемого лица	Критерии оценки
1.	Представился	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет
2.	Нашел нужный файл на рабочем столе компьютера	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет
3.	Правильно внес данные из задания	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет
4.	Правильно рассчитал (и проговорил действия) показатель рождаемости	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет
5.	Правильно рассчитал (и проговорил действия) показатель младенческой смертности	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет
6.	Правильно рассчитал (и проговорил действия) показатель перинатальной смертности	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет
7.	Правильно рассчитал (и проговорил действия) показатель неонатальной смертности	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет
8.	Получен правильный результат	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет
9.	Последовательность действий соблюдена	<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 Общественное здравоохранение
 Дата _____ Номер кандидата _____
 Номер ситуации 5

№ п/п	Действие аккредитуемого лица	Критерии оценки
1.	Представился	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет
2.	Нашел нужный файл на рабочем столе компьютера	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет
3.	Правильно внес данные из задания	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет
4.	Правильно рассчитал (и проговорил действия) показатель удельного веса детского населения	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет
5.	Правильно рассчитал (и проговорил действия) показатель удельного веса населения трудоспособного возраста	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет
6.	Правильно рассчитал (и проговорил действия) показатель удельного веса населения в возрасте старше трудоспособного	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет
7.	Правильно рассчитал (и проговорил действия) коэффициент демографической нагрузки	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет
8.	Получен правильный результат	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет
9.	Последовательность действий соблюдена	<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 Общественное здравоохранение
 Дата _____ Номер кандидата _____
 Номер ситуации 6

№ п/п	Действие аккредитуемого лица	Критерии оценки
1.	Представился	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет
2.	Нашел нужный файл на рабочем столе компьютера	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет
3.	Правильно внес данные из задания	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет
4.	Правильно рассчитал (и проговорил действия) показатель рождаемости	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет
5.	Правильно рассчитал (и проговорил действия) показатель смертности населения	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет
6.	Правильно рассчитал (и проговорил действия) показатель сальдо миграции	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет
7.	Правильно рассчитал (и проговорил действия) изменение численности населения региона	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет
8.	Получен правильный результат	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет
9.	Последовательность действий соблюдена	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет

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