

Первичная аккредитация специалистов здравоохранения

**Паспорт
экзаменационной станции**

**Кодирование заболеваемости и смертности
населения**

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.....	6
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. Справочная информация для аккредитуемого/членов АПК (Приложение 1).....	9
11. Критерии оценивания действий аккредитуемого.....	9
12. Алгоритм выполнения навыка	9
13. Оценочный лист (чек-лист)	10
14. 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, 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 использовать «Международную статистическую классификацию болезней и проблем, связанных со здоровьем, 10-й пересмотр» (МКБ-10) для кодирования медицинских диагнозов, пользоваться нормативно-справочной информацией, регламентированной Минздравом России.

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 Word, Excel); - файла, содержащего справочник «Международная классификация болезней и проблем, связанных со здоровьем (10-й пересмотр)», скаченный с портала нормативно-справочной информации Минздрава России, (МКБ-10.xlsx) в формате 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: Могут использоваться другие программы (OpenOffice, LibreOffice и др.) и другие операционные системы, поддерживающие работу с файлом «МКБ-10.xlsx», так как именно в формате **.xlsx** файл скачивается с портала нормативно-справочной информации Минздрава России.

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.

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	2 шт.

5. Перечень ситуаций (сценариев) станции²

Таблица 5

Перечень ситуаций (сценариев) станции

№ п/п	Ситуация (сценарий)
1.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Неревматический стеноз трехстворчатого клапана с недостаточностью 2. Острый трансмуральный инфаркт передней стенки миокарда 3. Рак протока поджелудочной железы 4. Туберкулез легких, подтвержденный гистологически 5. Тиреотоксикоз с токсическим одноузловым зобом
2.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Витамин В12-дефицитная анемия вследствие дефицита внутреннего фактора 2. Слизисто-гнойный хронический бронхит 3. Аллергический контактный дерматит, вызванный косметическими средствами 4. Язва желудка острая с кровотечением и прободением 5. Хроническая болезнь почки, стадия 4
3.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Хронический холецистит 2. Пропалс митрального клапана 3. Острый этмоидальный синусит 4. Инсулинзависимый сахарный диабет с множественными осложнениями 5. Варикозное расширение вен пищевода с кровотечением
4.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Хроническая форма фибрилляции предсердий 2. Серонегативный ревматоидный артрит 3. Тромбофлебит бедренной вены 4. Рак тела желудка 5. Поражение мениска в результате старой травмы
5.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Острый трансмуральный инфаркт передней стенки миокарда 2. Подагра, обусловленная нарушением почечной функции 3. Сахарный диабет инсулиннезависимый с почечными осложнениями 4. Острый ларинготрахеит 5. Первичная легочная гипертензия
6.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Рак нижней доли правого легкого 2. Повторный инфаркт нижней стенки миокарда 3. Геморрой второй степени

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

	4. «Географический» язык 5. Хронический ринит
7.	1. Субарахноидальное кровоизлияние из задней соединительной артерии 2. Язва желудка острая с кровотечением и прободением 3. Камни желчного пузыря с острым холециститом 4. Гипертензивная болезнь с поражением сердца с сердечной недостаточностью 5. Шигеллез, вызванный <i>Shigella dysenteriae</i>
8.	1. COVID-19, вирус идентифицирован 2. Кандидозный стоматит 3. Рак внутренней части шейки матки 4. Камни желчного протока с холециститом 5. Внутримозговое кровоизлияние в ствол мозга
9.	1. Врожденный вывих бедра левосторонний 2. Киста правой почки 3. Хронический атрофический гастрит 4. Аневризма грудной части аорты без разрыва 5. Невралгия тройничного нерва
10.	1. Нестабильная стенокардия 2. COVID-19, вирус не идентифицирован 3. Врожденный дефект межжелудочковой перегородки 4. Поражение левого мениска в результате старой травмы 5. Аллергический ринит, вызванный пылью березы
11.	1. Атрофия зрительного нерва 2. Левожелудочковая недостаточность 3. Хроническая дыхательная недостаточность 4. Рак боковой стенки мочевого пузыря 5. Классическая мигрень с аурой

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

6. Информация (брифинг) для аккредитуемого

Вы – врач-статистик поликлиники. Вам необходимо присвоить коды в соответствии с правилами МКБ-10 диагнозам, представленным в учетных медицинских документах. Конкретные задания представлены в задании, находящемся на рабочем месте.

Для кодирования необходимо воспользоваться справочником МКБ-10.

Найденные коды проговорите и запишите на бланке с заданием рядом с кодируемым диагнозом.

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.
5. Информационно-методическое письмо «Использование Международной статистической классификации болезней и проблем, связанных со здоровьем, десятого пересмотра (МКБ-10) в практике отечественной медицины» (утв. Департаментом организации и развития медицинской помощи населению Минздрава РФ 16.10.2004).
6. Международная классификация болезней и проблем, связанных со здоровьем (10-й пересмотр) - электронная версия в формате Excel с портала Нормативно-справочной информации (НСИ) Минздрава России.

10. справочная информация для аккредитуемого/членов АПК (Приложение 1)

При работе со справочником **МКБ-10** следует обращать внимание на признак актуальности записи, так как в справочнике сохраняются все внесенные ранее записи, в том числе и отмененные на основании соответствующих нормативно-правовых актов Минздрава России (внесенные в соответствии с редакциями Всемирной организации здравоохранения).

11. 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.

12. 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
1.	Поздороваться, представиться, обозначить свою роль
2.	Открыть на рабочем столе компьютера файл Excel МКБ-10
3.	В открывшемся файле Excel в строке инструментов выбрать команду «Найти и выделить»
4.	В окне поиска набрать ключевые слова для поиска диагноза (из названия диагноза 1)
5.	Найти нужный диагноз в МКБ-10, назвать его код и записать на бланке с заданием рядом с кодируемым диагнозом
6.	В окне поиска набрать ключевые слова для поиска диагноза (из названия диагноза 2)
7.	Найти нужный диагноз в МКБ-10, назвать его код и записать на бланке с заданием рядом с кодируемым диагнозом
8.	В окне поиска набрать ключевые слова для поиска диагноза (из названия диагноза 3)
9.	Найти нужный диагноз в МКБ-10, назвать его код и записать на бланке с заданием

	рядом с кодируемым диагнозом
10.	В окне поиска набрать ключевые слова для поиска диагноза (из названия диагноза 4)
11.	Найти нужный диагноз в МКБ-10, назвать его код и записать на бланке с заданием рядом с кодируемым диагнозом
12.	В окне поиска набрать ключевые слова для поиска диагноза (из названия диагноза 5)
13.	Найти нужный диагноз в МКБ-10, назвать его код и записать на бланке с заданием рядом с кодируемым диагнозом
14.	Сказать: «Работа завершена»
15.	Зафиксировать время окончания
16.	Получить правильный результат

13. Оценочный лист (чек-лист)

Используется для оценки действий аккредитуемого лица при прохождении станции.

№ п/п	Действие аккредитуемого лица	Критерии оценки
1.	Представился, обозначил свою роль	✓ да <input type="checkbox"/> нет
2.	Открыл справочник МКБ-10	✓ да <input type="checkbox"/> нет
3.	Правильно с помощью строки поиска нашел первый диагноз	✓ да <input type="checkbox"/> нет
4.	Назвал правильный код первого диагноза и вписал его в бланк задания	✓ да <input type="checkbox"/> нет
5.	Правильно повторил действия для поиска второго диагноза	✓ да <input type="checkbox"/> нет
6.	Назвал правильный код второго диагноза и вписал его в бланк задания	✓ да <input type="checkbox"/> нет
7.	Правильно повторил действия для поиска третьего диагноза	✓ да <input type="checkbox"/> нет
8.	Назвал правильный код третьего диагноза и вписал его в бланк задания	✓ да <input type="checkbox"/> нет
9.	Правильно повторил действия для поиска четвертого диагноза	✓ да <input type="checkbox"/> нет
10.	Назвал правильный код четвертого диагноза и вписал его в бланк задания	✓ да <input type="checkbox"/> нет
11.	Правильно повторил действия для поиска пятого диагноза	✓ да <input type="checkbox"/> нет
12.	Назвал правильный код пятого диагноза и вписал его в бланк задания	✓ да <input type="checkbox"/> нет
13.	Получил правильный результат	✓ да <input type="checkbox"/> нет

14. Сведения о разработчиках паспорта

14.1. Организация-разработчик:

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

14.2. 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

1. При работе со справочником МКБ-10 следует обращать внимание на признак актуальности записи, так как в справочнике сохраняются все внесенные ранее записи, в том числе и отмененные на основании соответствующих нормативно-правовых актов Минздрава России (в соответствии с требованиями Всемирной организации здравоохранения).
2. Рекомендуется работать со справочником, открытым в формате Excel, так как в данном случае вы будете видеть все рабочие поля справочника, что позволит избежать ошибок при кодировании диагнозов.

Бланки с заданиями в соответствии с ситуациями (сценариями)

1.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Неревматический стеноз трехстворчатого клапана с недостаточностью 2. Острый трансмуральный инфаркт передней стенки миокарда 3. Рак протока поджелудочной железы 4. Туберкулез легких, подтвержденный гистологически 5. Тиреотоксикоз с токсическим одноузловым зобом
2.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Витамин В12-дефицитная анемия вследствие дефицита внутреннего фактора 2. Слизисто-гнойный хронический бронхит 3. Аллергический контактный дерматит, вызванный косметическими средствами 4. Язва желудка острая с кровотечением и прободением 5. Хроническая болезнь почки, стадия 4
3.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Хронический холецистит 2. Проплапс митрального клапана 3. Острый этмоидальный синусит 4. Инсулинзависимый сахарный диабет с множественными осложнениями 5. Варикозное расширение вен пищевода с кровотечением
4.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Хроническая форма фибрилляции предсердий 2. Серонегативный ревматоидный артрит 3. Тромбофлебит бедренной вены 4. Рак тела желудка 5. Поражение мениска в результате старой травмы
5.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Острый трансмуральный инфаркт передней стенки миокарда 2. Подагра, обусловленная нарушением почечной функции 3. Сахарный диабет инсулиннезависимый с почечными осложнениями 4. Острый ларинготрахеит 5. Первичная легочная гипертензия
6.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Рак нижней доли правого легкого 2. Повторный инфаркт нижней стенки миокарда 3. Геморрой второй степени 4. «Географический» язык 5. Хронический ринит

7.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Субарахноидальное кровоизлияние из задней соединительной артерии 2. Язва желудка острая с кровотечением и прободением 3. Камни желчного пузыря с острым холециститом 4. Гипертензивная болезнь с поражением сердца с сердечной недостаточностью 5. Шигеллез, вызванный <i>Shigella dysenteriae</i>
8.	<ol style="list-style-type: none"> 1. COVID-19, вирус идентифицирован 2. Кандидозный стоматит 3. Рак внутренней части шейки матки 4. Камни желчного протока с холециститом 5. Внутримозговое кровоизлияние в ствол мозга
9.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Врожденный вывих бедра левосторонний 2. Киста правой почки 3. Хронический атрофический гастрит 4. Аневризма грудной части аорты без разрыва 5. Невралгия тройничного нерва
10.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Нестабильная стенокардия 2. COVID-19, вирус не идентифицирован 3. Врожденный дефект межжелудочковой перегородки 4. Поражение левого мениска в результате старой травмы 5. Аллергический ринит, вызванный пылью березы
11.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Атрофия зрительного нерва 2. Левожелудочковая недостаточность 3. Хроническая дыхательная недостаточность 4. Рак боковой стенки мочевого пузыря 5. Классическая мигрень с аурой

Приложение 2

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

ЧЕК – ЛИСТ

II этап аккредитационного экзамена Специальность Медицинская кибернетика
 Дата _____ Номер кандидата _____

№ п/п	Действие аккредитуемого лица	Критерии оценки
1.	Представился, обозначил свою роль	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет
2.	Открыл справочник МКБ-10	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет
3.	Правильно с помощью строки поиска нашел первый диагноз	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет
4.	Назвал правильный код первого диагноза и вписал его в бланк задания	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет
5.	Правильно повторил действия для поиска второго диагноза	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет
6.	Назвал правильный код второго диагноза и вписал его в бланк задания	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет
7.	Правильно повторил действия для поиска третьего диагноза	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет
8.	Назвал правильный код третьего диагноза и вписал его в бланк задания	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет
9.	Правильно повторил действия для поиска четвертого диагноза	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет
10.	Назвал правильный код четвертого диагноза и вписал его в бланк задания	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет
11.	Правильно повторил действия для поиска пятого диагноза	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет
12.	Назвал правильный код пятого диагноза и вписал его в бланк задания	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет
13.	Получил правильный результат	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет

 ФИО члена АПК

 Подпись

 Отметка о внесении в базу (ФИО)