

Первичная аккредитация специалистов

Паспорт экзаменационной станции

Ведение статистического учета в медицинской организации

Кодирование записей в учетных медицинских документах в соответствии с правилами международной классификации болезней и проблем, связанных со здоровьем (МКБ-10)

Специальность:

Медицинская кибернетика



2018

Оглавление

1.	Авторы	3
2.	Уровень измеряемой подготовки	3
3.	Профессиональный стандарт (трудовые функции).....	3
4.	Проверяемые компетенции.....	3
5.	Задачи станции.....	3
6.	Продолжительность работы станции	3
7.	Информация для организации работы станции.....	4
7.1.	Рабочее место члена аккредитационной комиссии (АК).....	4
7.2.	Рабочее место аккредитуемого.....	4
7.3.	Расходных материалы	4
7.4.	Симуляционное оборудование	5
8.	Перечень ситуаций и раздел подготовки	5
9.	Информация (брифинг) для аккредитуемого.....	5
10.	Информация для членов АК.....	7
10.1.	Действия вспомогательного персонала перед началом работы станции	7
10.2.	Действия вспомогательного персонала в ходе работы станции.....	8
10.3.	Действия членов АК перед началом работы станции	8
10.4.	Действия членов АК в ходе работы станции.....	8
11.	Нормативные и методические документы, используемые для создания оценочного листа (чек-листа).....	9
12.	Информация для симулированного пациента	9
13.	Информация для симулированного коллеги.....	9
14.	Критерии оценивания действий аккредитуемого.....	10
15.	Дефектная ведомость	10
16.	Алгоритм выполнения навыка	12
17.	Оценочный лист (чек-лист)	14
18.	Медицинская документация.....	15

1. Авторы

Старший преподаватель кафедры медицинской кибернетики и информатики РНИМУ им. Н.И. Пирогова Потапова И.И., доцент кафедры медицинской кибернетики и информатики РНИМУ им. Н.И. Пирогова, к.м.н. Раузина С.Е.

2. Уровень измеряемой подготовки

Выпускники образовательных организаций, получившие высшее образование по основной образовательной программе в соответствии с федеральным государственным образовательным стандартом в области образования «Здравоохранение и медицинские науки» по специальности «Медицинская кибернетика» (уровень специалитета), успешно сдавшие государственную итоговую аттестацию и претендующие на должность врача-статистика в соответствии с Профессиональным стандартом «Специалист в области организации здравоохранения и общественного здоровья».

3. Профессиональный стандарт (трудовые функции)

А Ведение статистического учета в медицинской организации.

А/01.7 Статистический учет медицинской организации.

4. Проверяемые компетенции

Кодирование записи в учетных медицинских документах в соответствии с правилами международной классификации болезней и проблем, связанных со здоровьем (МКБ-10).

Использование в своей работе информационно-аналитических систем и возможностей информационно-телекоммуникационной сети «Интернет».

5. Задачи станции

Демонстрация аккредитуемым своего умения использовать МКБ-10 для кодирования медицинских диагнозов, пользоваться нормативно-справочной информацией, регламентированной Минздравом России, информационно-телекоммуникационной сетью «Интернет».

Важно! Станция не подразумевает оценки умения аккредитуемым заполнять различные учетные и отчетные медицинские формы.

6. Продолжительность работы станции

Всего – 10' (на непосредственную работу – 8,5'), в том числе:

0,5' – ознакомление с заданием (брифингом)	0,5'
7,5' – предупреждение об оставшемся времени на выполнение задания	8'
1' – приглашение перейти на следующую станцию	9'

1' – смена аккредитуемых

10'

7. Информация для организации работы станции

Для организации работы станции должны быть предусмотрены:

7.1. Рабочее место члена аккредитационной комиссии (АК)

- стул и рабочая поверхность (стол);
- компьютер с выходом в Интернет для заполнения электронного оценочного листа (чек-листа);
- компьютер для трансляции видеоизображения и аудиосигнала с места работы аккредитуемого (по согласованию с председателем АК компьютер может находиться в другом месте, к которому члены АК должны иметь беспрепятственный доступ, чтобы иметь возможность пересмотреть видеозапись).

7.2. Рабочее место аккредитуемого

Станция должна имитировать кабинет врача-статистика и включать оборудование (оснащение):

1. Место (перед входом в помещение) для размещения задания аккредитуемому.
2. Стол рабочий, стул.
3. Персональный компьютер в комплекте с наличием:
 - выхода в Интернет;
 - операционной системы Windows, версия не менее 7;
 - пакета программ Microsoft Office Professional 2016 (с обязательным наличием Word, Excel, Access);
 - файла, содержащего справочник «Международная классификация болезней и проблем, связанных со здоровьем (МКБ-10, версия 4)» в формате Excel (запасной вариант на случай сбоев или неустойчивой работы сети).
4. Настенные часы с секундной стрелкой.

Целесообразно заранее объявить аккредитуемым о необходимости приходить на второй этап в спецодежде (медицинская одежда, сменная обувь), иметь при себе авторучку.

Аккредитуемые должны быть заранее проинформированы о необходимости пройти предварительную процедуру регистрации на портале НИС Минздрава и помнить свои имя и пароль для корректной работы со справочниками НСИ.

7.3. Расходных материалы

Бумага для записей

7.4. Симуляционное оборудование

Не предусмотрено

8. Перечень ситуаций и раздел подготовки

Таблица 1

Перечень ситуаций (сценариев) станции и соответствие их матрице компетенций

№ ситуации	№ оценочного листа (чек- листа)	Ситуация	Раздел матрицы компетенций
1-5	1	Кодирование диагнозов в соответствии с требованиями МКБ-10	Кодировать записи в учетных медицинских документах в соответствии с правилами международной классификации болезней и проблем, связанных со здоровьем (МКБ-10) Использовать в своей работе информационно-аналитические системы и возможности информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»

9. Информация (брифинг) для аккредитуемого

Ситуация №1

Вы врач-статистик поликлиники. Вам необходимо присвоить коды в соответствии с правилами международной классификации болезней и проблем, связанных со здоровьем (МКБ-10, Версия 4) следующим диагнозам, представленным в учетных медицинских документах:

1. Рак нижней доли правого легкого
2. Острый трансмуральный инфаркт передней стенки миокарда
3. Геморрой второй степени
4. «Географический» язык
5. Хронический ринит

Для кодирования воспользоваться справочником МКБ-10 (Версия 4), размещенном на портале Нормативно-справочной информации Минздрава России (nsi.rosminzdrav.ru).

Найденные коды записать на бланке с заданием, рядом с кодируемым диагнозом и проговорить.

Все выполняемые действия необходимо озвучивать.

Ситуация №2

Вы врач-статистик поликлиники. Вам необходимо присвоить коды в соответствии с правилами международной классификации болезней и проблем, связанных со здоровьем (МКБ-10, Версия 4) следующим диагнозам, представленным в учетных медицинских документах:

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 *Shigella dysenteriae*

Для кодирования необходимо воспользоваться справочником МКБ-10 (Версия 4), размещенном на портале нормативно-справочной информации Минздрава России (<https://nsi.rosminzdrav.ru>).

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

Все выполняемые действия необходимо озвучивать.

Ситуация №3

Вы врач-статистик поликлиники. Вам необходимо присвоить коды в соответствии с правилами международной классификации болезней и проблем, связанных со здоровьем (МКБ-10, Версия 4) следующим диагнозам, представленным в учетных медицинских документах:

1. Неревматический стеноз трехстворчатого клапана с недостаточностью
2. Острый трансмуральный инфаркт передней стенки миокарда
3. Злокачественное новообразование протока поджелудочной железы
4. Туберкулез легких, подтвержденный гистологически
5. Тиреотоксикоз с токсическим одноузловым зобом

Для кодирования необходимо воспользоваться справочником МКБ-10 (Версия 4), размещенном на портале нормативно-справочной информации Минздрава России (<https://nsi.rosminzdrav.ru>).

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

Все выполняемые действия необходимо озвучивать.

Ситуация №4

Вы врач-статистик поликлиники. Вам необходимо присвоить коды в соответствии с правилами международной классификации болезней и проблем, связанных со здоровьем (МКБ-10, Версия 4) следующим диагнозам, представленным в учетных медицинских документах:

1. Хроническая форма фибрилляции предсердий.
2. Серонегативный ревматоидный артрит.

3. Флебит и тромбофлебит бедренной вены.
4. Злокачественное новообразование тела желудка.
5. Поражение мениска в результате старого разрыва или травмы.

Для кодирования воспользоваться справочником МКБ-10 (Версия 4), размещенном на портале Нормативно-справочной информации Минздрава России (nsi.rosminzdrav.ru).

Найденные коды записать на бланке с заданием, рядом с кодируемым диагнозом и проговорить.

Все выполняемые действия необходимо озвучивать.

Ситуация №5

Вы врач-статистик поликлиники. Вам необходимо присвоить коды в соответствии с правилами международной классификации болезней и проблем, связанных со здоровьем (МКБ-10, Версия 4) следующим диагнозам, представленным в учетных медицинских документах:

1. Острый трансмуральный инфаркт нижней стенки миокарда.
2. Подагра, обусловленная нарушением почечной функции.
3. Сахарный диабет инсулиннезависимый с почечными осложнениями.
4. Острый ларинготрахеит.
5. Первичная легочная гипертензия.

Для кодирования необходимо воспользоваться справочником МКБ-10 (Версия 4) размещенном на портале нормативно-справочной информации Минздрава России (<https://nsi.rosminzdrav.ru>).

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

Все выполняемые действия необходимо озвучивать.

10. Информация для членов АК

10.1. Действия вспомогательного персонала перед началом работы станции

1. Проверка соответствия оформления и комплектования станции ОСКЭ типовому паспорту с учетом количества аккредитуемых лиц.
2. Проверка наличия письменного задания (брифинга) перед входом на станцию.
3. Проверка готовности аудио-видеонаблюдения.
4. Проверка готовности оборудования с выходом в Интернет для использования электронного оценочного листа (чек-листа), активация в системе через логин и пароль, номер цепочки, название станции.
5. Проверка готовности оборудования с выходом в Интернет для выполнения практических заданий ситуаций.

6. Включить компьютер, проверить наличие всех необходимых программ, приложений и файлов (МКБ-10 в формате Excel) на рабочем столе компьютера аккредитуемого.
7. Открыть Интернет (сохранить в свернутом состоянии).
8. Выполнение иных мероприятий, необходимых для нормальной работы станции.

10.2. Действия вспомогательного персонала в ходе работы станции

1. Приведение станции после работы каждого аккредитуемого в первоначальный вид:
 - удаление использованного материала;
 - проверка наличия необходимых материалов для следующего аккредитуемого;
 - закрытие открытых программ и приложений на компьютере;
 - в случае необходимости удалить созданные во время работы временные файлы, в том числе документы Word;
 - проверить наличие всех необходимых программ, приложений и файлов на рабочем столе компьютера, открытого Интернета.
2. Включение видеокамеры при команде: «Прочтите задание...».
3. Контроль качества аудиовидеозаписи действий аккредитуемого (при необходимости).
4. Не менее чем через 1,5' после выхода аккредитуемого, пригласить следующего аккредитуемого.

10.3. Действия членов АК перед началом работы станции

1. Проверка готовности станции к работе (наличие необходимых расходных материалов, письменного задания (брифинга), готовность компьютера к работе, наличие необходимого набора программ, приложений и файлов на рабочем столе компьютера, работа сети Интернет).
2. Подготовка оценочного-листа (чек-листа), сверка своих персональных данных – ФИО и номера цепочки, название проверяемого навыка.
3. Активизация на компьютере Единой базы данных ОС (Минздрав России) по второму этапу аккредитации.

10.4. Действия членов АК в ходе работы станции

1. Идентификация личности аккредитуемого (внесение идентификационного номера) в оценочный лист (чек-лист).
2. Проведение регистрации последовательности и правильности действий/расхождения действий аккредитуемого в соответствии с параметрами в оценочном листе (чек-листе).

3. Сохранение данных оценочного листа (чек-листа) в системе.

Примечание: Для членов АК с небольшим опытом работы на станции допускается увеличение промежутка времени для подготовки станции и заполнения оценочного листа (чек-листа). Промежуток времени в таком случае должен быть либо равен периоду работы станции (раздел 6), либо на всех станциях должен быть удлинён одинаково.

Целесообразно использовать помощь вспомогательного персонала (сотрудников образовательной и или научной организации), обеспечивающего подготовку рабочего места в соответствии с оцениваемой ситуацией.

Важно! Нельзя говорить ничего от себя, вступать в переговоры, даже если Вы не согласны с мнением аккредитуемого. Не задавать уточняющих вопросов. Всё, что Вы бы хотели отметить, а этого нет в оценочном листе (чек-листе) оформляйте в дефектной ведомости (раздел 15).

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

1. Приказ Минздрава России от 02.06.2016 № 334н «Об утверждении Положения об аккредитации специалистов».
2. Приказ Министерства экономического развития РФ, Федеральной службы Государственной статистики от 22 ноября 2010 г. № 409 «Об утверждении практического инструктивно-методического пособия по статистике здравоохранения».
3. Медицинская информатика: Учебник / Т.В. Зарубина [и др.] ; под общ. Ред. Т.В. Зарубиной, Б.А. Кобринского. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2016. – 512 с. : ил.
4. 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).
5. Международная классификация болезней и проблем, связанных со здоровьем, МКБ-10 Версия 4 (электронная версия в формате Excel с портала НСИ Минздрава России).

12. Информация для симулированного пациента

Не предусмотрено

13. Информация для симулированного коллеги

Не предусмотрено

14. Критерии оценивания действий аккредитуемого

В оценочном листе (чек-листе) (раздел 16) ставится отметка о наличии/отсутствии действий в ходе их выполнения аккредитуемым.

В электронном чек-листе это осуществляется с помощью активации кнопок:

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

В случае демонстрации аккредитуемым не внесенных в пункты оценочного листа (чек-листа) важных действий или небезопасных или ненужных действий, необходимо зафиксировать эти действия в дефектной ведомости (раздел 15 паспорта) по данной станции, а в оценочный лист (чек-лист) аккредитуемого внести только количество совершенных нерегламентированных и небезопасных действий.

Каждая позиция непременно вносится членом АК в электронный оценочный лист (пока этого не произойдет, лист не отправится).

Для фиксации показателя времени необходимо активировать электронный оценочный лист (чек-лист), как только аккредитуемый приступил к выполнению задания, и фиксировать соответствующее действие, как только оно воспроизвелось аккредитуемым.

15. Дефектная ведомость

**Станция Ведение статистического учета в медицинской организации.
Кодирование записей в учетных медицинских документах в соответствии с правилами международной классификации болезней и проблем, связанных со здоровьем (МКБ-10)
Образовательная организация _____**

№	Список нерегламентированных и небезопасных действий, отсутствующих в оценочном листе (чек-листе)	Номер аккредитуемого	Дата	Подпись члена АК
№	Список дополнительных действий, имеющих важное значение, не отмеченных в оценочном листе (чек-листе)	Номер аккредитуемого	Дата	Подпись члена АК

Дополнительные замечания к организации станции в следующий эпизод аккредитации

ФИО секретаря АК _____ / _____ /

Подпись

16. Алгоритм выполнения навыка

Номер ситуации: 1-5

Проверяемый навык: Кодировать диагнозы в учетных медицинских документах в соответствии с правилами МКБ-10. Пользоваться в своей работе информационно-справочными системами и информационно-телекоммуникационной сетью «Интернет».

Действие аккредитуемого	Критерий оценки
Представиться	Поздороваться, назвать свои ФИО и роль
Открыть Интернет с рабочего стола компьютера	Выполнить и сказать: «Вхожу в Интернет»
В строке поиска набрать НСИ Минздрава РФ и запустить поиск	Выполнить и сказать: «В строке поиска набираю «НСИ Минздрава» и запускаю поиск»
Войти на сайт Нормативно-справочной информации Минздрава РФ (nsi.rosminzdrav.ru)	Выполнить и сказать: «Открываю сайт Нормативно-справочной информации Минздрава РФ»
Пройти процедуру авторизации в системе	Выполнить и сказать: «Для авторизации выбираю команду «Вход», ввожу свои данные (адрес электронной почты и пароль)»
Войти в Реестр справочников	Выполнить и сказать: «Вхожу в Реестр справочников»
Начать поиск нужного справочника – в поле «Название справочника» набрать МКБ-10 и нажать кнопку «Найти» (или клавишу «Enter»)	Выполнить и сказать: «В поле название справочника набираю МКБ-10»
Открыть выбранный справочник щелчком на его полном названии	Выполнить и сказать: «Из открывшегося списка выбираю справочник МКБ-10. Версия 4»
Скачать справочник в формате .xlsx	Выполнить и сказать: «Нажимаю кнопку «Скачать» и отмечаю требуемый формат .xlsx »
Открыть скачанный архив и в нем открыть файл в формате Excel	Выполнить и сказать: «Открываю скачанный архив и в нем выбираю справочник в формате Excel»
В открывшемся файле в строке инструментов выбрать команду «Найти и выделить»	Выполнить и сказать: «Выбираю команду «Найти и выделить»»
В окне поиска набрать ключевые слова для поиска диагноза (название диагноза 1)	Выполнить и сказать: «В поле поиска набираю фрагмент диагноза (название диагноза 1)
Найти нужный диагноз в МКБ-10, назвать его код и записать на бланке с заданием, рядом с кодируемым диагнозом	Выполнить, сказать и записать
В окне поиска набрать ключевые слова для поиска диагноза	Выполнить и сказать: «В поле поиска набираю фрагмент диагноза (название

(название диагноза 2)	диагноза 2)
Найти нужный диагноз в МКБ-10, назвать его код и записать на бланке с заданием, рядом с кодируемым диагнозом	Выполнить, сказать и записать
В окне поиска набрать ключевые слова для поиска диагноза (название диагноза 3)	Выполнить и сказать: «В поле поиска набираю фрагмент диагноза (название диагноза 3)
Найти нужный диагноз в МКБ-10, назвать его код и записать на бланке с заданием, рядом с кодируемым диагнозом	Выполнить, сказать и записать
В окне поиска набрать ключевые слова для поиска диагноза (название диагноза 4)	Выполнить и сказать: «В поле поиска набираю фрагмент диагноза (название диагноза 4)
Найти нужный диагноз в МКБ-10, назвать его код и записать на бланке с заданием, рядом с кодируемым диагнозом	Выполнить, сказать и записать
В окне поиска набрать ключевые слова для поиска диагноза (название диагноза 5)	Выполнить и сказать: «В поле поиска набираю фрагмент диагноза (название диагноза 5)
Найти нужный диагноз в МКБ-10, назвать его код и записать на бланке с заданием, рядом с кодируемым диагнозом	Выполнить, сказать и записать:
Зафиксировать время окончания	Сказать: «Работа завершена»
Завершение испытания	
Завершение	Решение задачи завершилось с достоинством и без паники
При команде: «Осталась 1 минута»	Участник не озвучил претензий по выполнению задания
Перед выходом	
Нерегламентированные и небезопасные действия	
Несоблюдение последовательности выполнения действий	Последовательность действий соблюдена
Другие нерегламентированные и небезопасные действия	Указать количество
Общее впечатление члена АК	Задание выполнено профессионально. Получен правильный результат.

Примечание: В случае нестабильной работы сети Интернет или при возникновении проблем при скачивании и открытии файла МКБ-10, возможно, после входа на портал НСИ Минздрава РФ воспользоваться заранее подготовленной и размещенной на рабочем столе аккредитуемого копией файла МКБ-10 в формате Excel.

17. Оценочный лист (чек-лист)

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

№	Действие	Отметка о выполнении Да/Нет
1.	Представиться	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет
2.	Войти в Интернет	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет
3.	Найти и запустить поиск нужного ресурса	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет
4.	Правильно открыть нужный сайт	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет
5.	Правильно пройти авторизацию	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет
6.	Войти в нужный реестр	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет
7.	Открыть нужный справочник МКБ-10 версия 4	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет
8.	Скачать справочник в нужном формате	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет
9.	Правильно найти нужный показатель (диагноз)	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет
10.	Назвать код и внести его в бланк задания	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет
11.	Правильно повторить действия для второго показателя (при необходимости)	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет
12.	Правильно повторить действия для третьего показателя (при необходимости)	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет
13.	Правильно повторить действия для четвертого показателя (при необходимости)	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет
14.	Правильно повторить действия для пятого показателя (при необходимости)	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет
15.	Получен правильный результат	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет
16.	Последовательность не нарушалась	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет
17.	Других нерегламентированных и небезопасных действий не было	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет
18.	Общее впечатление эксперта благоприятное	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет

 ФИО члена АК

 подпись

 Отметка о внесении в базу (ФИО)

18. Медицинская документация

Не предусмотрено