



Принципы формирования
Кодификатора категорий
инвалидности с учетом
положений МКФ

Шошмин Александр Владимирович
к.б.н.

Санкт-Петербург, 2012

Содержание

- Предыстория
- МКФ – основа описания показателей здоровья человека
- Кодификатор - инструмент для описания
 - Основные принципы построения Кодификатора
 - Назначение Кодификатора

Содержание

- Кодификатор - инструмент для описания
 - Структура Кодификатора
 - Примеры
 - Варианты использования Кодификатора
 - Условия эффективного использования Кодификатора
 - Вопросы сопровождения Кодификатора

- 
- Важным вопросом в совершенствовании медико-социальной экспертизы является приведение в соответствие с международными стандартами системы статистического учета, оценки ограничений жизнедеятельности, разработки ИПР инвалида и оценки эффективности ее выполнения.

Стандартом в этой области является утвержденная на 54 сессии Всемирной ассамблеи здравоохранения в мае 2001 года Международная классификация функционирования, инвалидности и здоровья.

Варианты использования МКФ в МСЭ

- Статистический инструмент для сбора и накопления информации;
- Инструмент для оценки результатов вмешательств, качества жизни и факторов окружающей среды;
- Инструмент для оценки потребностей, результатов вмешательств и реабилитации.

*Разработка ИПР должна начинаться с
На МСЭ возложено ведение регистра
оценки предыдущей ИПР
инвалидов и статистики по
инвалидности*



Показатели здоровья человека
могут быть описаны
множеством кодов доменов,
относящихся к составляющим
классификации



Нами разработан инструмент,
позволяющий описать
показатели здоровья человека
через множество кодов
доменов, относящихся к
составляющим классификации



Причина появления Кодификатора

- Изменение мировоззрения общества

Кодификатор - инструмент для:

- Объективизации состояния инвалида, при формировании ИПР
- Оценки эффективности выполнения ИПР
- Подбора рекомендованных ТСР и реабилитационных мероприятий, дифференцированных по преимущественному виду помощи, в которой нуждается инвалид

Кодификатор и ИПР

- Кодификатор – варианты описания сочетаний инвалидизирующих нарушений отдельных функций и структур организма, приводящих к ограничениям активности и участия и требующих определенных ТСР и реабилитационных услуг

Кодификатор и ИПР

- Кодификатор – база знаний, объединяющая опыт множества высококвалифицированных специалистов
- Кодификатор – подсказка для специалиста по реабилитации



Основа структуры Кодификатора:

- Коды МКФ с соответствующими определителями
- ГОСТ Р 51079-2006 (ISO 9999:2002)
"Технические средства реабилитации людей с ограничениями жизнедеятельности. Классификация"
- Классификатор реабилитационных услуг

Пять уровней Кодификатора

- Категория инвалидности
- Функции организма + определить нарушения
- Структуры организма + определитель нарушения
- Активность и участие + соответствующие определители
- Технические средства реабилитации и реабилитационные услуги

Структура кодификатора

набор (цепочка) кодов:

$x / bxxxxx.x / sxxxxx.x /$

$dxxx.x / xx \ xx \ xx_1 / \dots / xx \ xx$

$xx_{n1} / xx.xx.xx.xx_1 / \dots$

$/ xx.xx.xx.xx_{n2}$



x / bxxxxx.x / sxxxxx.x / dxxx.x / xx xx
xx₁ / ... / xx xx xx_{n1} / xx.xx.xx.xx₁ / ...
/ xx.xx.xx.xx_{n2}

- x – код категории инвалидности
- bxxxxx.x – код функций организма с определителем по МКФ
- sxxxxx.x - код структур организма с определителем по МКФ
- dxxx.x – код активности и участия с определителем по МКФ



$x / b_{xxxxx}.x / s_{xxxxx}.x / d_{xxx}.x / xx \ xx$
 $xx_1 / \dots / xx \ xx \ xx_{n1} / xx.xx.xx.xx_1 / \dots$
 $/ xx.xx.xx.xx_{n2}$

- $xx \ xx \ xx$ — коды технических средств реабилитации
- $xx.xx.xx.xx$ — коды реабилитационных услуг
- $n1$ — количество технических средств реабилитации
- $n2$ - количество реабилитационных услуг



Пример цепочек
записей (кодов)
Кодификатора



В/Ь415.3/С750.3/Д450.3/Т12 03 06,12 03 09,12 03 12,1
2 21 00/У01.01.00.00,01.02.00.00,01.06.00.00,02.01.00.0
0,02.05.00.00,03.03.00.00,04.02.00.00,04.03.00.00,05.03
.00.00,06.02.00.00,07.01.00.00,07.02.00.00,08.01.00.00

- В – код категории инвалидности
- Ъ415.3 – код функций организма с определителем
- / - признак окончания раздела
- С750.3 - код структур организма с определителем
- Д450.3 – код активности и участия с определителями



**B/b415.3/s750.3/d450.3/t12 03 06,12 03 09,12 03 12,1
2 21 00/u01.01.00.00,01.02.00.00,01.06.00.00,02.01.00.0
0,02.05.00.00,03.03.00.00,04.02.00.00,04.03.00.00,05.03
.00.00,06.02.00.00,07.01.00.00,07.02.00.00,08.01.00.00**

- t – разделитель, символизирующий начало перечня технических средств реабилитации
- , - признак разделения разных кодов в перечне технических средств реабилитации и в перечне услуг
- 12 03 06,12 03 09,12 03 12,12 21 00 - коды технических средств реабилитации
- u – разделитель, символизирующий начало перечня реабилитационных услуг
- 01.01.00.00,01.02.00.00,01.06.00.00,02.01.00.00,02.05.00.00,03.03.00.00,04.02.00.00,04.03.00.00,05.03.00.00,06.02.00.00,07.01.00.00,07.02.00.00,08.01.00.00 – коды реабилитационных услуг

Функции организма с одним определителем может

соответствовать множество цепочек

- В/b415.3/s750.3/d470.3/t12 03 06,12 03 09,12 03 12,12 21 00/u01.01.00.00,01.02.00.00,01.06.00.00,02.01.00.00,02.05.00.00,03.03.00.00,04.02.00.00,04.03.00.00,05.03.00.00,06.02.00.00,07.01.00.00,07.02.00.00,08.01.00.00
- В/b415.3/s4101.3/d470.3/t12 03 06,12 03 09,12 03 12,12 21 00/u01.01.00.00,01.02.00.00,01.06.00.00,02.01.00.00,02.05.00.00,03.03.00.00,04.02.00.00,04.03.00.00,05.03.00.00,06.02.00.00,07.01.00.00,07.02.00.00,08.01.00.00
- одной функции организма b415.3 соответствуют различные структуры организма s750.3 и s4101.3 и, соответственно, различное продолжение цепочек

Обязательность элементов

Уникальным является сочетание:

- категория инвалидности,
- функция + определитель,
- структура + определитель,
- категории активности и участия + соответствующие определители,
- набор технических средств реабилитации и реабилитационных услуг

Обязательность элементов

Необязательными являются:

- категория структуры,
- категории активности и участия,
- набор технических средств реабилитации
- набор реабилитационных услуг



Любая из категорий с
соответствующим определителем
МОЖЕТ ОТСУТСТВОВАТЬ

Например:

V/b415.3/s4101.3/d/t12 03 06,12 03 09,12 03
12,12 21 00/u01.01.00.00,01.02.00.00,01.06.
00.00,02.01.00.00,02.05.00.00,03.03.00.00,04.
02.00.00,04.03.00.00,05.03.00.00,06.02.00.00,
07.01.00.00,07.02.00.00,08.01.00.00

В этой цепочке отсутствуют код активности
и участия



Варианты использования Кодификатора

- Формирование ИПР
- Определение ситуационной помощи инвалиду
- Оценка эффективности:
 - разработки ИПР;
 - выполнения ИПР
- Объективизация
- Стандартизация
- Мониторинг ...



Профили - совокупность кодов для индивида

- МКФ классифицирует показатели здоровья и показатели, связанные со здоровьем, и поэтому требует применения ряда кодов, которые наилучшим образом представляют профиль функционирования человека

Профили

- МКФ – это не “классификация событий” подобно МКБ 10, где специфические изменения здоровья классифицируется одним кодом
- Функционирование человека может быть измененным на уровне организма, индивида и социальном

Профили

- Следует выбирать наиболее значимые коды с целью описания данного состояния здоровья.
- Следует учитывать все составляющие классификации, а именно, **функции и структуры организма, активность и участие, а также факторы окружающей среды.**

Профили

- Кодироваться должны только аспекты функционирования человека, относящиеся к установленным временным рамкам. То, что относится к предыдущим событиям и не имеет никакого отношения к текущим, не должно регистрироваться.

Профили

- При кодировании пользователь не должен делать выводы, касающиеся взаимосвязи между нарушениями функций организма, ограничениями активности или ограничениями возможности участия.

Пример: ограничение функционирования в передвижении, не означает нарушения двигательных функций

Профили

- Вышестоящий код поглощает все нижележащие:
 - b2 “Сенсорные функции и боль”
 - b210 “Функции зрения”
 - b2102 “Качество зрения”
 - b21020 “ световая чувствительность ”
- Выбираем только один код!

Кодирование функций

- *Функции организма* – это физиологические функции систем организма (включая психические функции).
- *Нарушения* – это проблемы, возникающие в функциях или структурах, такие как существенное отклонение или утрата.

Кодирование функций

0 - НЕТ нарушений

1 - ЛЕГКИЕ нарушения (5-24 %)

2 - УМЕРЕННЫЕ нарушения (25-49%)

3 - ТЯЖЕЛЫЕ нарушения (50-95%)

4 - АБСОЛЮТНЫЕ нарушения (96-100%)

8 - не определено

9 - не применимо



Условия эффективного использования Кодификатора

- Комплексность и согласованность всех этапов работы:
 - Подготовка документов к освидетельствованию
 - Освидетельствование
 - Разработка ИПР
 - Цели ИПР
 - Оценка эффективности ИПР
 - Мониторинг ИПР



Условия эффективного использования Кодификатора

- Стандартизация понятий
 - Выработка единого языка участвующих в реабилитации
 - Использование единых классификаторов при описании:
 - ТСП
 - реабилитационных мероприятий и услуг
 - реабилитационных учреждений



Условия эффективного использования Кодификатора

- Актуализация Кодификатора
 - Централизованное сопровождение и развитие

Вопросы сопровождения Кодификатора

- Только централизованное !!!
 - Анализ предложений по ТСР, мероприятиям и услугам;
 - Анализ практики использования Кодификатора;
 - Согласование Кодификатора с изменениями Классификаторов вошедших в его структуру.

Развитие Кодификатора

- Взаимное влияние Кодификатора и Классификаторов, составивших его структуру;
- Согласование отдельных составляющих Кодификатора с нормативно-законодательными актами.



Благодарю за внимание!

***ФГУ «СПб НЦЭПР им. Альбрехта
ФМБА России»***

<http://www.center-albreht.ru>

<http://www.who.int/classifications/icf/en/>

Электронная почта:

shoshminav@mail.ru