Форматно-логический контроль

Спецификация

Медицинская статистика

88 страниц(а)

Дата: 24.09.2014

Версия: 0.5

Статус: В разработке

Заказчик:

Исполнитель: Медлайнсофт

Содержание

[1. Назначение данного документа 6](#_Toc399347960)

[1 Общие сведения 6](#_Toc399347961)

[1.1 Процесс ввода данных для проверки 6](#_Toc399347962)

[1.2 Перечень проверок и коды ошибок 6](#_Toc399347963)

[2 Настройки поверок ФЛК 6](#_Toc399347964)

[3 Проверки ФЛК 7](#_Toc399347965)

[3.1 Травмы 7](#_Toc399347966)

[3.2 Диагнозы 7](#_Toc399347967)

[3.3 Постановка на диспансерный учет 8](#_Toc399347968)

[3.4 Проверки ФЛК с правилами поверки, описанными в ФЛК ОМС 9](#_Toc399347969)

[3.4.1 Проверки для диагнозов. Общие проверки 9](#_Toc399347970)

[3.4.2 Проверки для диагнозов. Сочетание диагноза с значениями других полей ТАП 9](#_Toc399347971)

[3.4.3 Проверки для диагнозов. Травмы 9](#_Toc399347972)

История изменений

| Дата | Версия | Описание | Автор |
| --- | --- | --- | --- |
| 13.08.2014 | 0.1 | Документ создан | Быстров С.В. |
| 19.09.2014 | 0.2 | Приведены пояснения относительно АРМ, в котором могут быть выполнены проверки – АРМ СПУ или АРМ Медстат.  Создан раздел проверок характера заболевания для АРМ Медстат (п. 3.1.2.2) и раздел проверок постановки на Д-учет (п.3.1.3) | Утешева Н.Г. |
| 22.09.2014 | 0.3 | Исправлена опечатка с двумя кодами проверок SPU.TD.03 | Утешева Н.Г. |
| 24.09.2014 | 0.5 | Документ переработан, перечислены необходимые проверки, описанные в [ОМС.13.ФЛК](http://portal2.medlinesoft.ru/project-prod/Shared%20Documents/Проекты%20РМИС/EMIAS/Требования/ОМС/ОМС.13.ФЛК.docx)  Добавлена проверка SPU.DS.13 | Утешева Н.Г. |
| 26.03.2015 | 0.6 | Скорректированы коды проверок ФЛК | Новиков А.В. |

Термины и сокращения, используемые в документе

|  |  |
| --- | --- |
| Сокращения | Определения |
| АРМ | Автоматизированное рабочее место |
| ЕМИАС | Единая медицинская информационно-аналитическая система г. Москвы |
| ЕРЗЛ | Единый регистр застрахованных лиц по ОМС в РФ, организацию и поддержку которого осуществляет ФФОМС |
| МГФОМС | Московский городской фонд обязательного медицинского страхования |
| МО | Медицинская организация |
| МС | Медицинская статистика |
| МЭК | Медико-экономический контроль |
| НСИ | Нормативно-справочная информация |
| РС ЕРЗЛ | Региональный сегмент ЕРЗЛ |
| СПУ | Система персонифицированного учёта услуг (далее – Система) |
| СУПП | Система управления потоками пациентов – подсистема ЕМИАС |
| ТАП | Талон амбулаторного пациента |
| ФЛК | Форматно-логический контроль |

|  |  |
| --- | --- |
| Термины | Определения |
| Медико-экономический контроль | Проверка данных персонифицированного учета услуг на соответствии стандартам качества оказания медицинской помощи, а также проверка корректность расчета стоимости оказанных услуг |
| Форматно-логический контроль | Техническая экспертиза счёта, при которой выполняется проверка соответствия представляемых данных определенным правилам на формат, структуру и возможность существования данных при заданных условиях |

Таблица с перечнем проверок, специфичных для АРМ «Медстат»

| Код ошибки | Текст ошибки |
| --- | --- |
| [SPU.DS.12](#SPUDS12) | Хроническое заболевание было установлено ранее |
| [SPU.DS.13](#SPUDS13) | В лист уточненных диагнозов нельзя вводить неуточненные диагнозы |
| [SPU.DU.01](#SPUDU01) | При впервые выявленном заболевании пациент не мог быть поставлен ранее на Д-учет |
| [SPU.DU.02](#SPUDU02) | При впервые выявленном заболевании пациент не может быть снят с Д-учета |
| [SPU.DU.03](#SPUDU03) | Пациент был ранее взят на Д-учет |
| [SPU.DU.04](#SPUDU04) | Пациент был ранее снят с Д-учета |
| [SPU.DU.05](#SPUDU05) | В этом году уже есть запись о Д-учете (сохранение этой записи не повлияет на подсчет в ф.12) |
| [SPU.TD.04](#SPUTD04) | Травма должна быть впервые выявленным диагнозом |

# Назначение данного документа

Настоящий документ разрабатывается в начале проекта и содержит описание ошибок ФЛК, которые должны быть реализованы в рамках проекта МС ЕМИАС.

Документ предназначен для сотрудников проектной команды, а также заказчиков и спонсоров проекта (внешних или внутренних).

# Общие сведения

## Процесс ввода данных для проверки

Документ описывает методику проведения форматно-логического контроля данных, которые пользователи вводят в систему ЕМИАС в подсистему МС для формирования отчетности.

Ввод данных может быть выполнен в экранные интерфейсы МС ЕМИАС – специализированный АРМ – временный интерфейс, находящийся в эксплуатации до разработки в составе ЕМИАС подсистемы Единого интерфейса.

При вводе сведений в АРМ МС данные проверяются непосредственно перед сохранением.

## Перечень проверок и коды ошибок

Состав проверок, выполняемых на различных этапах работы пользователей, должен быть настраиваемым; способы и параметры настройки описаны ниже.

# Настройки поверок ФЛК

В МС ЕМИАС должен использоваться единый механизм настроек проверок СПУ ЕМИАС.

# Проверки ФЛК

Ниже по разделам приведены группы проверок, их алгоритмы, сообщения об ошибках.

## Травмы

Проверки выполняются только для ТАП, у которых код диагноза (spu\_diagnosis.code) начинается с латинской буквы Т, S, Y

| **Код** | **Текст ошибки** | **Пояснение** | **Когда вывести текст** | **Crit** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| SPU.TD.04 | Травма должна быть впервые выявленным диагнозом |  | Код диагноза начинается с символа S или T или Y И  Характер заболевания =2 | нет |

## Диагнозы

Проверки могут быть выполнены в АРМ СПУ, а также в АРМ медицинского статистика, в котором разработаны экранные формы для ускоренного ввода сведений ТАП в объеме, необходимом и достаточном для формирования статистических отчетов, содержащих сведения о заболеваемости, т.е. о выявленных диагнозах, за отчетный период.

| **Код** | **Текст ошибки** | **Пояснение** | **Когда вывести текст** | **Crit** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| SPU.DS.12 | Хроническое заболевание было установлено ранее |  | Характер заболевания =1 И  В наименовании диагноза есть подстрока «хроническ» И  В БД найдена другая запись диагноза, в которой совпадают значения полей: Пациент, Код диагноза | да |
| SPU.DS.13 | В лист уточненных диагнозов нельзя вводить неуточненные диагнозы |  | В наименовании диагноза есть подстрока «неуточнен» | нет |

## Постановка на диспансерный учет

Проверки могут быть выполнены в АРМ «Медстат» или в АРМ СПУ

| **Код** | **Текст ошибки** | **Пояснение** | **Когда вывести текст** | **Crit** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| SPU.DU.01 | При впервые выявленном заболевании пациент не мог быть поставлен ранее на Д-учет |  | Характер заболевания =1 И  Д-учет= состоит | нет |
| SPU.DU.02 | При впервые выявленном заболевании пациент не может быть снят с Д-учета |  | Характер заболевания =1 И  Д-учет= снят | нет |
| SPU.DU.03 | Пациент был ранее взят на Д-учет |  | Д-учет= взят И  ( В БД найдена другая запись диагноза, в которой совпадают значения полей: Пациент, Код диагноза И  Д-учет= взят ИЛИ состоит ) | нет |
| SPU.DU.04 | Пациент был ранее снят с Д-учета |  | Д-учет= снят ИЛИ состоит  И  ( В БД найдена другая запись диагноза, в которой совпадают значения полей: Пациент, Код диагноза И  И Д-учет = снят ) | нет |
| SPU.DU.05 | В этом году уже есть запись о Д-учете (сохранение этой записи не повлияет на подсчет в ф.12) |  | Д-учет= состоит И  В БД найдена другая запись диагноза в пределах календарного года, в которой совпадают значения полей: Пациент, Код диагноза, Д-учет | нет |

## Проверки ФЛК с правилами поверки, описанными в ФЛК ОМС

### Проверки для диагнозов. Общие проверки

| **Код** | **Текст ошибки** | **Критичность** |
| --- | --- | --- |
| **H8** | Диагноз отсутствует в справочнике МКБ-10 | да |
| **H8.2** | У диагноза должна быть указана подрубрика | нет |

### Проверки для диагнозов. Сочетание диагноза с значениями других полей ТАП

| **Код** | **Текст ошибки** | **Критичность** |
| --- | --- | --- |
| **HE** | Несоответствие диагноза и пола пациента | да |
| SPU.DS.05 | Диагнозы группы Z не требуют заполнения характера заболевания | нет |
| SPU.DS.07 | Постановка и снятие на диспансерный учет не сочетается с диагнозом группы Z | да |

### Проверки для диагнозов. Травмы

| **Код** | **Текст ошибки** | **Критичность** |
| --- | --- | --- |
| SPU.TD.01 | Укажите характер травмы | да |