

## РАЗРАБОТКИ и УЛУЧШЕНИЯ

### Общесистемные разработки

# Федеральная форма 32. Разработано обновление по приказу Росстата от 09.04.2024 № 143.

### Инсталлер МИС

# Добавлен пользователь МИС (map) «Инсталлер», под которым работает приложение (производится установка). Ранее инсталлер работал под пустым или случайным пользователем.

### СЭМДы

# Разработан СЭМД «Справка о наличии медицинских показаний, в соответствии с которыми ребенок не посещает дошкольную организацию или организацию, осуществляющую образовательную деятельность по основным общеобразовательным программам, в период учебного процесса».

# Реализована возможность формировать ВИМИС без использования ЭЦП врача. Регулируется параметром 100063, формирование происходит при закрытии протокола по кнопке «Закрыть».

# Доработана процедура для отправки СЭМД на основе протоколов, заведенных на платежах (например, СЭМД «Справка об оплате медицинских услуг для предоставления в налоговые органы Российской Федерации»). Ручная отправка выполняется из окна «Протоколы» -> «Список документов» -> кнопка «Отправить в РЭМД». Ранее при отправке выводилась ошибка «Случай не был передан в ИЭМК. Отправка документа невозможна».

# Улучшено отображение текстовых данных при сборке в СЭМД ответов из протокольных полей табличного типа и из полей с множественным выбором (с выравниванием всех полей таблицы, заголовками строк и столбцов, отображением всех исходных пробелов и пустых строк), с тем, чтобы данные были читабельны.

# Изменено отображение неинформативных ошибок формирования СЭМД следующего вида «В документе имеется пустое справочное значение вида =""». Теперь в тексте ошибки выводиться путь, например:

Пустое значение (="") в атрибуте terra value:

/ClinicalDocument/component/structuredBody/component/section/entry[3]/observation/value

### Сервисы

# Отправка случаев госпитализации в ИЭМК. Реализована возможность регулирования отправки ИБ – закрытых врачом (в АРМе «Врач стационара») или закрытых отделом статистики (в АРМе «Выписной эпикриз»). В процедуры БД добавлена константа для регулирования статуса закрытия стационарного случая.

# Исправлена ошибка «Read timed out», возникавшая при передаче в сервис ИЭМК методами AddCaseAmb, AddMedRecord, CloseCaseAmb, AddStepToCaseAmb. Убрана передача необязательного параметра URL при пустом значении в типе DocumentAttachment.

# Сервис ОДИИ. В исследовании, созданном через направление (когда параметр 146=ДА, т.е. активирован сервис ОДИИ), убрано автоматическое проставление исполнителя. Ранее в качестве исполнителя подставлялся тот врач, который числился направившим при создании направления, что было неправильно при работе с внешними направлениями.

# Сервис ОДИИ. Формат кода диагноза при передаче в ОДИИ ограничен до одного знака после точки. Например, F60.301 будет передаваться как F60.3. Аналогичная обработка была ранее реализована для ИЭМК и СЭМД.

# Интеграция с сервисом БСК (Кемерово). Добавлена обработка метод addsrc (отправка коморбидной патологии).

# Интеграция с сервисом БСК (Кемерово). Изменен формат передаваемых дат, добавлена таймзона ("yyyy-MM-dd'T'HH:mm:ss.SSSZ").

### АРМ «Контент»

# Выборки -> Доп. запрос с типом «Файл». Добавлена обработка поля file\_open (автоматический предпросмотр файлов из доп. запроса):

1 – открывать после показа основного отчета,

2 – открывать до показа основного отчета.

Для корректного открытия нескольких файлов желательно указать в системе программу для открытия файлов по умолчанию.

### АРМ «Экономист»

# Договоры. Приведены к одному стилю названия вкладок в панели характеристик договора, теперь выводится только название сущности, без слова «договор»:

– Скидки по договору -> Скидки

– Условия договора -> Условия

– Пациенты по договору -> Пациенты и т.д.

### АРМ «Процедурный кабинет»

- # Добавлен параметр 528011 «Режим аликвотирования (разведения)»:
  - 11 (по умолчанию) – доступны два режима – по компаниям (лабораториям) и по услугам (материалам внутри лаборатории);
  - 10 – доступно разведение только по компаниям;
  - 01 – доступно разведение только по услугам;
  - 00 – разведение запрещено, кнопка не отображается.
- # Добавлен запрет 3020005 на отмену регистрации материала. При наличии запрета – у пользователя не отображается кнопка «Отменить регистрацию».
- # Взятие материала. Настроено отображение окна «Доп. информация» для выбора из справочников места локализации и проб для заказов микробиологии. Если выбор безальтернативен (по связкам у данного биоматериала только одно место локализации/проба), дополнительное окно не отображается.
- # Взятие материала -> Окно «Доп. информация». Добавлен вызов контекстного меню (по дабл-клику) для выбора варианта ответа в полях с выбором из списка/справочника.
- # Взятие материала -> Окно «Доп. информация». Добавлен запрет на ручной ввод ответов на вопросы с типом «Выбор из списка», «Выбор из справочника».

#### **АРМ «Финансы»**

- # Внешние счета. Изменены коды групп печатных форм:
  - Печать -> Печать. Изменено на PRINT\_FINANCE\_EXT\_BILL\_GROUP (было PRINT\_FINANCE\_BILL\_GROUP).
  - Печать -> Пакетная печать. Изменено на PRINT\_FINANCE\_EXT\_GROUP\_PRINT (было PRINT\_FINANCE\_GROUP\_PRINT).
 Исходные коды использовались в разделе «Счета плательщиков». Изменение сделано, чтобы в разделах «Внешние счета» и «Счета плательщиков» можно было вывести разные динамические списки печатных форм.
- # Договоры -> Лимиты по договору. Исправлен расчет скидки в счете, где используется лимит.

#### **СИ-АРМы**

- # Сервис обновления АРМов AriadnaUpdaterService. При запуске АРМа добавлен вывод сообщения, если сервис не установлен. Во всех сообщениях заменено старое название сервиса UpdaterService -> на AriadnaUpdaterService.
- # Верхнее меню «Перейти». Изменен вид списка АРМов для перехода. Ранее список отображался в виде одной колонки и, если не помещался на экран по вертикали, скроллился вверх/вниз при помощи кнопок со стрелками (не всегда корректно). Теперь список отображается полностью, в виде двух колонок. Перемещение в списке осуществляется при помощи клавиш вверх/вниз/вправо/влево.
- # ЛУД. Отмена задублированных диагнозов. В проверку наличия в ЛУД пациента диагноза с характером «Хронический» добавлено условие, что это не «Отмена диагноза», чтобы была возможность отменять дубли, добавленные через БД.
- # Раздел «Отложенная запись». Добавлена возможность множественного выбора в фильтре «Специальность». Выбор осуществляется по Ctrl+ЛКМ, подтверждение выбора – по Enter.
- # Картотека/Поиск пациента.
- # Картотека/Поиск пациента. Изменен вид справочника, который открывается для выбора в поле «Местоположение». Ранее справочник открывался в виде выпадающего списка без возможности поиска (либо значение менялось по Пробелу). Теперь справочник открывается по дабл-клику в отдельном окне с возможностью поиска нужного значения.
- # Карточка пациента -> Вкладка «CRM». Добавлены фильтры по дате (по фактической дате из карточки CRM-записи).
- # Шифры и полисы -> Вкладка «Льготы». В карточке льготы расширена функциональность для работы с инвалидностью:
  - Добавлена процедура для запроса справочников в полях карточки льготы, с целью оперативной замены используемых справочников, например, на федеральные.
  - В поле «Кем выдан» добавлен выбор из справочника с возможностью ручного ввода.
  - В блок «Срок действия» добавлен чекбокс «бессрочно».
  - Добавлен блок «Инвалидность» с полями «Установлена» (нет, впервые, повторно), «Группа инвалидности» (выбор из справочника), «Причина инвалидности» (выбор из справочника), «Дата очередного переосвидетельствования».
- # ЭИБ -> Вкладка «Стандарты медицинской помощи» -> Вкладка «Диагностика». Реализована возможность назначения диагностических исследований через запись на доступное время согласно расписанию врачей. Настраивается параметром 16900, аналогично другим режим создания направлений на диагностику с выдачей номерка из расписания.
- # Протоколы. Изменена проверка заполнения обязательных полей. Теперь при проверке не учитываются пробелы (если в поле только пробелы, поле считается незаполненным). Изменение сделано, чтобы запретить пользователям заполнять обязательные поля СЭМД-протоколов одними пробелами.
- # Направление на диагностику. Добавлен параметр 301189, который позволяет при сохранении направления, в котором выбрано несколько видов исследований, разделять его на несколько отдельных направлений, по одному виду исследования в каждом. Все поля и доп. поля из исходного направления дублируются в отдельных направлениях. Если исходное направление связано с визитом/номерком – все отдельные направления также

будут связаны с этим визитом/номерком. Ранее при выборе нескольких видов исследований они всегда привязывались к одному направлению.

#### **АРМ «Врач поликлиники»**

- # Раздел «Медосмотры». В списке медосмотров и в списке «Услуги медосмотра» доработаны всплывающие подсказки к иконкам в колонке «Доп. статус». Ранее при наведении на иконки выводились или заглушка, или название иконки, теперь выводится подсказка, соответствующая иконке.
- # Раздел «Медосмотры» -> Карточка медосмотра -> Панель «Услуги». Добавлены горячие клавиши (и всплывающие подсказки) для кнопок «Изменить дату» (F6), «Изменить врача» (F7).

#### **Диагностические АРМы**

- # Выполнена доработка прав/параметров, управляющих доступом/редактированием в разделе «Виды исследования» и на подчиненных вкладках:
  1. Право 1301004 дает доступ только на просмотр раздела «Виды исследований» (отображает/скрывает кнопку «Виды исследований» на главной панели (и пункт верхнего меню Настройки -> Виды исследований)).
  2. Доступ на редактирование в разделе «Виды исследований» открывается при наличии у пользователя любого из прав на редактирование вкладок (Шаблоны описаний, Протоколы, Виды лечения и т.д.). Т.е., если есть право 1301004 + хотя бы одно (любое) право из этих (1301005-1301009, 1301013, 1301022) – карточка вида исследования открывается на редактирование + отображаются кнопки на ИП над списком видов исследований
  3. Доступ к вкладке «Аппараты» отвязан от параметра 301110 и теперь регулируется только правом 1301013. Доступ к вкладке «Формат снимка» отвязан от параметра 301129 и теперь регулируется только правом 1301022. Т.е. параметры 301110 и 301129 теперь управляют фильтрацией аппаратов и форматов снимка в карточке исследования
  4. Добавлено новое право (1301022) на редактирование вкладки «Формат снимка» (аналогичное правам 1301005-1301009 и 1301013).

#### **ЛИСТЫ НАЗНАЧЕНИЙ**

- # План услуг ФТО. Реализована возможность создавать план услуг ФТО непосредственно в амбулаторных листах назначений без распределения на номерки (по аналогии со стационарными листами назначений). Настройка – в параметре 322046.
- # Во встроенной печатной форме листов назначений добавлена возможность формировать штрихкод в верхнем/нижнем колонтитулах путем добавления тэга <barcode> с дополнительными свойствами: type (тип алгоритма – Code39, Code93, Code128A, Code128B или Code128C), height – размер (высота) в документе.
- # Постовая сестра -> Листы назначений. Формирование строки с номером ИБ/кодом/номером карты переведено на процедуру БД, чтобы можно было выполнять настройку под нужды медучреждения.

#### **АРМ «Врач стационара» («Врач дневного стационара»)**

- # Раздел «Истории» -> Печать над списком пациентов отделения. Для печатных форм из групп с кодами ArmStacDoctor% и ArmDayStac% в диалог выбора периода добавлен вывод времени (для ПФ, у которых в коде есть BY\_PERIOD).

#### **АРМ «Лист ожидания»**

- # Раздел «Очередь на госпитализацию». В панели над списком пациентов добавлен фильтр Все за период/По дате регистрации/По дате выбытия. Фильтр отображается, если параметр 16104=ДА (т.е. если отображаются два поля «Дата от» и «Дата до»). Дата выбытия из очереди – дата планируемой госпитализации или дата исключения из очереди (в зависимости от вида выбытия).

#### **АРМ «Аптека»**

- # При создании прихода в карточке товара добавлена возможность автоматического заполнения штрихкода партии при заполнении кода ЖНВЛП.
- # В окне «Резервирование партии» добавлено поле «Цель резервирования» (классификатор с кодом 40).

#### **АРМ «Android. Мобильная регистрация»**

- # Добавлены проверки заполнения полей «Адрес» и «Порт» в настройках соединения (корректность (от 1 до 65535), допустимые символы).
- # Целевая версия Android изменена с 12 на 13 (в связи с тем, что Google Play запрещает релиз приложений, чей целевой уровень API ниже 33).

#### **АРМ «Android. Участковый врач (мобильный врач)»**

- # Добавлена возможность просмотра файла в формате jpeg на вкладке «Документы» (через отдельную кнопку).
- # В приложении добавлена система оповещений о поступлении новых вызовов (с выводом звукового сигнала).

### **ИСПРАВЛЕНИЯ**

#### **JAVA-АРМы**

# Выборки -> Построить отчет в LibreOffice Calc. Исправлена ошибка, когда при отсутствии основного запроса выводилось сообщение «Ошибка при выполнении запроса к БД: "Основной запрос"».

#### **АРМ «Контент»**

# Выгрузить служебные выборки для SVN. Исправлена ошибка «Необходимо указать путь до папки SVN», которая выводилась, несмотря на то, что путь был указан.

# Раздел «Конструктор отчетов» (БД PostgreSQL). Исправлена работа кнопки «SQL запрос», ранее по кнопке выводилось пустое окно.

# Раздел «Конструктор отчетов» (БД PostgreSQL). Исправлена ошибка, возникавшая при загрузке шаблона.

#### **АРМ «Расписание»**

# Исправлена ошибка, в результате которой при копировании дня не переносились на новый день значения в колонке «Услуги».

#### **АРМ «Врач поликлиники» (JAVA)**

# Протоколы. Исправлена ошибка формирования имени протокола, которая возникала при подписании протокола ЭЦП. Ранее к названию файла добавлялся символ "\_", что при отсутствии на компьютере OpenOffice приводило к падению АРМа при конвертации файла в PDF.

#### **АРМ «Справки»**

# Раздел «Справки». Исправлена ошибка дублирования записей в таблице БД при сохранении периода нетрудоспособности во всех видах справок.

#### **АРМ «Процедурный кабинет»**

# Внесены исправления для корректного получения серии IDS при отправке заказа во внутреннюю лабораторию. Теперь, если заказ отправляется во внутреннюю лабораторию и выбрана серия – берется выбранная серия, если серии нет – доступно поле для ручного ввода IDS. Ранее предлагалась серия для внешней компании.

#### **АРМ «Финансы»**

# Финансовый монитор. Исправлена ошибка NPE, возникавшая при 506002=НЕТ (когда на верхней инстр. панели раздела был отключен фильтр по местоположению).

#### **СИ-АРМы**

# Карточка ЛУД -> Поле «Дополнительно». Исправлена ошибка, из-за которой не отображалось заполненное в поле значение.

# Раздел «Электронные документы». В выпадающем списке фильтра по врачу устранено дублирование записи сотрудника, под которым вошли в АРМ (проявлялось при некоторых значениях параметра 100059). Теперь врач, запустивший АРМ, отображается единожды, только в начале списка.

# Графическое расписание. Исправлена ошибка, возникавшая при записи на реальные номерки с одинаковым временем. Если один из номерков был уже занят, производилась попытка записи не на выбранный свободный, а на занятый номерок.

# Графическое расписание. Исправлена ошибка, возникавшая при включенной панели номерков в виде списка – АРМ падал, если пользователь выбирал разных врачей.

# ЭИБ -> Протоколы. Исправлена некорректная работа копирования-вставки протоколов при наличии общих протоколов в списке.

# ЭИБ -> Кнопка «Повторная явка». Исправлен ряд ошибок при назначении повторной явки.

# Исправлены ошибки, которые проявлялись в сворачивании некоторых панелей, например, панели со списком событий в разделе ЭИБ -> Все события, панели со списком групп материалов и исследований в карточке лаб. заказа и пр. Пользователю приходилось постоянно вручную разворачивать панели после перехода по ИБ пациентов. Исправлен расчёт ширины/высоты фреймов.

#### **АРМ «Врач поликлиники»**

# Раздел «Паспорт участка». Исправлена ошибка при работе с датами на БД PostgreSQL.

#### **Диагностические АРМы**

# АРМ «Рентген» -> Карточка исследования. Исправлена ошибка заполнения поля «Формат снимка» при 301129=ДА (если включена фильтрация по виду исследования). Ранее после выбора вида исследования и открытия поля «Формат снимка» выводилась «Ошибка формирования списка» и открывался пустой список.

#### **ЛИСТЫ НАЗНАЧЕНИЙ**

# Диалоговое окно встроенной печати. Исправлено позиционирование кнопок «Предварительный просмотр», «Экспорт в PDF» и поля «Диапазон страниц» при изменении масштаба Windows.

# Исправлена ошибка, которая возникала при создании шаблона назначений при наличии несохраненных строк в блоке «Назначения с настройкой».

# Блок расходные материалы. Исправлена ошибка, которая копировала строки с меткой введения для расходных материалов при синхронизации с шаблоном.

#### **АРМ «Анестезиолог-реаниматолог»**

# Исправлена ошибка на Linux, в результате которой АРМ мог зависать при попытке сохранить изменения после ввода значений показателей.

# Блок «Шкалы». Исправлены ошибки при добавлении/редактировании значений, связанных с выбранной шкалой показателей.

**АРМ «Приемное отделение»**

# Исправлена проблема с дублированием вкладки «Нетрудоспособность» в окне регистрации пациента.