

РАЗРАБОТКИ и УЛУЧШЕНИЯ

СЭМДы

- # Расширено количество режимов, где производится формирование и отправка СЭМДов на основе заведенных пользователями протоколов. Реализовано формирование СЭМДов на основе протоколов, заведенных в АРМАх «Врач поликлиники» и «Амбулаторная история» -> в окне «Амбулаторный талон» -> на вкладке «Протоколы» (в верхней панели вкладок) (протоколы из таблицы form_result_talon). Ранее амбулаторные СЭМДы формировались только на основе протоколов, заведенных в окне «ЭИБ» -> на вкладке «Протоколы» (в левой вертикальной панели вкладок) (протоколы из таблицы form_result_patient).
- # Медицинские свидетельства о рождении и смерти. Внесены улучшения в процедуры сборки CDA для МСР и МСС (для исключения ошибок валидации). Исправлены версии справочников – теперь используются не фиксированные, а последние загруженные. Изменен ряд справочников, который используются при сборке (должности, регионы, тип родов).

Сервисы

- # Разработана процедура (и вспомогательная функция для создания джоба) для чистки старых PDF/СЭМД, отправленных в сервис ОДИИ. Очистка запускается 1 раз в день в 21-00. Оставляются данные за последний год.
- # Настроено корректное отображение статуса пациента в таблице inetuser.iemk_patient. Ранее проставлялись только статусы только 0 (создана нотификация, необработан) или 3 (успешная отправка, обновление). Теперь при ошибке отправки проставляется статус 2.
- # ИЭМК. Добавлены проверки на заполнение в БД МИС обязательных полей при формировании СМО на выгрузку в сервис ИЭМК. Если у пациента не заполнены дата рождения, имя, фамилия (или фамилия указана как %неизвестн%) – случай не собирается на отправку.

JAVA-АРМы

- # Карточка пациента -> Шифры и полисы. Добавлена возможность работы с абонементом при включенном параметре 115. Ранее такая возможность была только в СИ-АРМах.
- # Протоколы -> Список подписей документа. Добавлена возможность открывать и выгружать СЭМДы и файлы из внешнего хранилища.
- # Выполнена унификация подвала – нижней строки всех JAVA-АРМов, где отображается служебная информация (параметры подключения к БД, статус трассировки, показатели использования памяти).
- # Добавлен параметр 1115 «JAVA-АРМы. Скрыть подвал со служебной информацией».
- # Добавлен параметр 1114 «JAVA-АРМы. Интервал обновления показателей использования памяти».

АРМ «Контент»

- # Раздел «Конструктор отчетов». Для работы с БД PostgreSQL внесены улучшения при изменении данных во временной таблице.

АРМ «Экономист»

- # Договоры -> Панель вкладок с характеристиками договора (Скидки, Условия, Пациенты и пр.). Добавлены права/запреты на отображение/скрытие каждой из вкладок.
- # Договоры -> Панель вкладок с характеристиками договора (Скидки, Условия, Пациенты и пр.). Добавлена возможность перетаскивания вкладок (поддержка drag'n'drop) и сохранение порядка их следования в файл с настройками.
- # Договоры -> Пациенты по договору -> Загрузка прикрепленных пациентов -> Настройка списка колонок. Улучшен выбор обязательных колонок с ФИО – группой (ФИО тремя отдельными строками) или набором (ФИО в одной строке).
- # Договоры -> Пациенты по договору -> Прикрепленные -> Окно «Загрузка прикрепленных пациентов для шифра». Внесены поправки в легенду.
- # Договоры -> Пациенты по договору -> Прикрепленные. Поправлена легенда в окне «Список пациентов на изменение срока обслуживания для шифра». Сделаны разные легенды для режимов загрузки пациентов и закрытия срока обслуживания (раньше были одинаковые).
- # Договоры -> Пациенты по договору -> Прикрепленные. В окне «Список пациентов на изменение срока обслуживания для шифра» добавлена кнопка «Справка» для вызова html-окна.
- # Договоры -> Диагнозы. В диалоге добавления разрешенных/запрещенных диагнозов исправлена ошибка прорисовки дерева диагнозов. Теперь по умолчанию открывается классификатор МКБ-10. Добавлены названия для диалогов. Поправлены подписи к кнопкам копирования диагнозов на другой период/договор.
- # Раздел «Кoeffициенты». Добавлен вывод сообщения о невозможности удаления коэффициента, который используется в абонеентах или привязан к пациенту.

Справочники -> Стандарты лечения. На ряде вкладок («Диагностика», «Операции» и пр.) добавлена колонка «Срок действия (дней)».

АРМ «Справки»

Медицинские свидетельства -> Свидетельства о смерти. В карточке свидетельства о смерти добавлено поле «Дата операции».

Завершен рефакторинг панелей с фильтрами. Теперь во всех разделах модуля (Листки нетрудоспособности, Статусы ЭЛН, Журнал бланков, Справки, Мед. свидетельства, Родовые сертификаты, МЧД) фильтры из верхней панели перенесены на боковую выдвижную панель.

В боковой выдвижной панели с фильтрами добавлена маска для фильтра по СНИЛСу.

АРМ «Вакцинация»

Настройка схем вакцинации. Реализована возможность работы без жесткой привязки схемы к инфекции.

Вакцинация -> Карточка прививки. Изменена работа со связью «Инфекция–Вакцина–Схема». Теперь при выполнении многокомпонентной вакцины можно для каждой инфекции выбрать свой этап.

АРМ «Процедурный кабинет»

Реализовано блокирование панели отображения заказов на время регистрации/отмены регистрации биоматериала.

Добавлена кнопка для обновления списка посылок. Ранее обновить список можно было, только изменив даты.

При алиquotировании (разведении) по услугам добавлена возможность произвольного комбинирования состава услуг на каждой пробирке. При добавлении более одной пробирки появляется меню, в котором можно выбрать нужное действие: добавить услугу в уже созданную пробирку или создать новую.

АРМ «Бронирование»

Проведен рефакторинг работы с карточкой путевки.

Карточка бронирования. Добавлена проверка корректности введенных данных при сохранении карточки бронирования. При наличии ошибок: выводится сообщение и происходит возврат в карточку бронирования.

Выполнена оптимизация открытия карточки бронирования на редактирование.

Карточка бронирования -> Диалоговое окно «Переезд». Добавлена обработка параметра 506201 «Учитывать время при бронировании». Если 506201=ДА – в поле «Дата переезда» можно указать дату и время. Если 506201=ДА – в поле «Дата переезда» можно указать только дату.

Бронирование. Сделан учет времени во всех диалогах и проверках бронирования, в соответствии со значением параметра 506201 «Учитывать время при бронировании».

Карточка бронирования. Добавлена проверка занятости койки при изменении даты заезда/выезда пациента. Если койка занята – выводится предупреждение «На указанные даты выбранная койка занята. Койка будет очищена. Продолжить?». По кнопке НЕТ – возвращаются исходные даты. По кнопке ДА – поле «Номер койки» очищается, свободную койку нужно выбрать вручную из списка.

Добавлено право 1526003 на редактирование данных бронирования для зарегистрированного пациента.

Внесены изменения в структуру БД для обеспечения связи «Карточка брони–Бронь пациента–Госпитализация».

Бронирование – График. Сделано многострочное отображение плашек с пересекающимся временем. Ранее, если на одно время было несколько плашек, они сливались в одну строку, и отображалось только одно из бронирований.

СИ-АРМы

Печать. Убран вызов строк app_string, в которых зашит код группы печатных форм. Например, в АРМе «Выписной эпикриз» -> ИБ -> Вкладка «Финансы» -> Кнопка «Печать» над списком услуг. Во всех аналогичных режимах вызов строк замен на стандартную обработку через фиксированный код группы печатных форм.

Печать в HTML. Реализована возможность автоматического преобразования полученного документа в PDF.

Добавлены параметры:

303111 – ЭИБ (стационар). Просмотр ИБ. Печать. Конвертировать в PDF;

1105 – Печать HTML. Открывать в PDF.

Раздел «Электронные документы». Добавлена возможность окраски строк, вывода иконок и дополнительных колонок.

Раздел «Электронные документы». Изменен список отображаемых документов. Теперь отображаются только те документы, которые можно подписать.

Направление на лабораторное исследование. Реализована возможность скрыть кнопку «Все» в панели «Исследования». Настраивается параметром 901077.

Протоколы. Добавлена обработка нового типа ячейки «Дата и время» в поле с типом заполнения «Таблица». Данный тип ячейки был ранее добавлен для форм/протоколов в АРМе «Контент».

Поля для ввода диагноза. В процедуру отбора диагнозов добавлена проверка справочника. Теперь при ручном вводе кода диагноза, принадлежащего сразу к двум классификаторам (и МКБ-10, и ICD-10) – автоматически выбирается только диагноз из МКБ.

- # Графическое расписание. Добавлен параметр 505216, управляющий отображением и поведением галочки «Скрыть занятые».
- # Регистрация в ПО. В процедуру проверки наличия у пациента госпитализации добавлено условие обработки параметра 15090 (проверка на тип отделения, на котором лежит пациент). Если пациент на текущий момент числится на дневном стационаре, значение параметра 15004=НЕТ и значение параметра 15090=1 или 2, пациента разрешается зарегистрировать в ПО повторно.
- # Объединение карточек пациентов. Внесены улучшения в процедуру объединения данных на вкладке «Родственники», чтобы избежать появления дублей у пациентов-родственников.
- # ЭИБ. На инструментальных панелях в режимах Диагностика/Манипуляции/Консультации убрана ФИО пациента (для экономии места на панели и единообразия с другими режимами).
- # ЭИБ (стационар) -> Вкладка «Документы». Для закрытой ИБ разблокированы кнопки «Открыть» и «Скачать» (при этом сохранение в БД изменений открытого документа не производится).
- # ЭИБ -> Вкладка «Стандарты медицинской помощи» -> «Лаборатория». Реализована возможность создания направления на лабораторное исследование с выдачей номерка из расписания. Настройка – в параметре 971. В других режимах, где создается лаб. направление, такая возможность была реализована ранее.
- # ЭИБ (стационар) -> Просмотр ИБ -> Кнопка «+Печать» (группа печатных форм с кодом PRINT_STAC_HISTORY_EVENT). В запрос печатных форм добавлена передача параметра :PATIENT_ID.
- # ЭИБ (стационар) -> Операции. Улучшено заполнение группы полей «Услуга ОМС», откорректирована ширина колонок «Начало» и «Конец» (при 6041=НЕТ).

АРМ «Врач поликлиники»

- # Посещения -> Выбор случая лечения. В окне «Привязка к случаю» (открывается при первом открытии талона) и в окне «Выбор из списка» (открывается внутри талона, при смене типа посещения с «Разовое» на «Посещение по случаю») добавлена колонка «Цель посещения», колонка «МЭС» переименована в «МЭС/Стандарты лечения».
- # ЭИБ -> Направления -> Сервисы направлений (РЕГИЗ.УО). По кнопке «Статус» сделано отображение большего количества данных по направлению из УО (время приема, врач, профиль, дата обработки в целевой МО). Теперь в ЭИБ отображается та же информация, что и в АРМе Регистратура -> Раздел «Направления» -> Кнопка «i».

АРМ «Амбулаторная история»

- # Разделы «Амбулат. История (F4)» и «Ведомость врача (F6)» -> Панель «Услуги». Сделано отдельное сохранение последнего выбранного значения чекбокса «Не прикрепленные» по каждому из разделов.

Диагностические АРМЫ

- # Реализована возможность автоматического добавления нескольких протоколов при создании карточки исследования с несколькими видами исследований. Теперь, если параметр 301149=ДА (в карточке исследования можно выбрать несколько видов исследования) и параметр 301014=ДА (автоматически добавлять протокол по виду исследования), при переходе из вкладки «Исследование» на вкладку «Протоколы» открывается окно «Выбор протоколов для исследования», где можно выбрать необходимые протоколы.

ЛИСТЫ НАЗНАЧЕНИЙ

- # Реализовано полуавтоматическое добавление препаратов по схеме КСГ. В блоке медикаментозных назначений доступна кнопка «Новое назначение КСГ» (настраивается параметром 322051). При выборе схемы выполняется последовательный поиск всех форм препаратов по схеме и их добавление в лист.
- # Изменен диалог выбора схемы КСГ – вывод информации сделан в виде таблицы, добавлена подробная информация по дозировке.
- # Блок услуг ФТО. Добавлена возможность переместить выделенные назначения с помощью клавиши Shift, начиная с требуемой даты.
- # Блок услуг ФТО. Внесены улучшения в отображение выполненного назначения:
 - ячейка выполненного назначения перекрашивается в зеленый цвет
 - в ячейке назначения добавлено отображение комментария и ФИО исполнителя.
- # В позиционных параметрах 322028 и 322051 убраны разделители значений (одинарные кавычки), по аналогии с другими позиционными параметрами.

АРМ «Информер»

- # Режим «Пакетная отправка (CSV)» переименован в «СМС (CSV)» – в окне настроек и в названии кнопки на главной панели, чтобы было более понятно, что это отправка СМС.

АРМ «Android. Участковый врач (Мобильный врач)»

- # Реализован вывод текста сообщений об ошибках из процедур в БД. Ранее приложение показывало неинформативное сообщение «Ошибка сохранения!».
- # Ускорена загрузка вкладок «Поиск ЭМК» и «Запись к врачу».
- # В списке визитов врача реализована возможность переноса записи пациента (на другую дату/время).

АРМ «WEB. Личный кабинет NODE»

- # Реализована возможность отправки вложения к письму (pdf-файла) на почту пациента при записи на прием
Пример содержания – описание подготовки к услуге.

Общесистемные исправления

- # Направление на МСЭ -> Сборка CDA. Исправлена ошибка сборки данных по учреждению, куда направляется МСЭ, в случае, когда бюро МСЭ одного региона, но адрес у него другого региона. Теперь регион организации (бюро МСЭ) берется из поля REGIONID справочника '1.2.643.5.1.13.13.11.1461' (раньше брали из поля ADDREGIONID).
- # Направление на МСЭ. Исправлено зависание АРМа при нажатии кнопок «Подтвердить» или «Информация о направлении».
- # Исправлена ошибка вывода адреса пациента в печатных формах, когда при указании адреса: тип адреса – Санкт-Петербург, регион – любой город (например, Колпино) – в строке с результатом терялся город (Колпино). В процедурах вывода адресной строки изменено условие, по которому город не проставлялся при заполнении регионов у городов федерального назначения.

СЭМДы

- # Устранена ошибка схематрона при проверке СЭМДа «Протокол прижизненного патологоанатомического исследования (ред.2)» с помощью сервиса CDA-Validator (схематрон проверял справочник по неправильному тексту документа).

JAVA-АРМы

- # Карточка пациента -> Вкладка «История лечения» -> «Все события». Отлажена работа радиокнопок Амб/Стац (фильтр списка посещений). Ранее при выборе значения «Стац.» в панели «Просмотр ИБ» отображались все протоколы врачей, в т.ч. и амбулаторные, при выборе «Амб.» – не отображался ни один протокол. Теперь протоколы отображаются корректно.

АРМ «Контент»

- # История -> Листы назначений. Исправлено несколько ошибок при создании новой строки в шаблоне листа назначений.

АРМ «Экономист»

- # Справочники -> Номенклатура работ и услуг МЗ -> Окно добавления услуги МЗ. Изменена отрисовка окна при выборе услуги с длинным кодом. Ранее нижние кнопки «Сохранить» и «Отмена» уезжали за рамки открытого окна. Теперь ширина окна увеличивается автоматически.
- # Карточка услуги -> Вкладка «Протоколы». Исправлено отображение названия файла, загруженного в протокольное поле (ранее название не отображалось).

АРМ «Врач поликлиники» (JAVA)

- # Амбулаторный прием -> Протоколы -> Протокол «СЭМД Медицинское заключение по результатам предварительного (периодического) медицинского осмотра (обследования) (ред.2)» -> Блок «Связанные документы». Исправлена ошибка, в результате которой при заполнении полей с выбором из внешнего справочника – открывались пустые справочники. Добавлена передача LINK_ID в запрос значений из справочника.

АРМ «Справки»

- # ЭРС -> Талон 2. Исправлена ошибка в определении «нашего» талона при загрузке ЭРС из сторонней системы в МИС (у Талона 2 проставлялся неправильный статус).
- # Листки нетрудоспособности -> Список ЛН. Исправлена ошибка с некорректным отображением длинного текста в колонках с адресом при многострочном отображении (обрезался номер дома).
- # Листки нетрудоспособности. Исправлена ошибка, в результате которой при переносе данных из аннулированного ЭЛН в дубликат переносился также и статус аннулированности.
- # Медицинские свидетельства -> Свидетельства о смерти. Исправлена ошибка, в результате которой при сохранении свидетельства о перинатальной смерти в БД не сохранялось значение поля «Рождение произошло». Теперь при открытии карточки МСС 106-2/у корректно отображаются значения радиокнопок и связанных с ними дат в блоке «Тип смерти», а также корректно выставляются значения выпадающих списков, относящихся к месту смерти. Все данные корректно сохраняются при последующем редактировании и сохранении МСС в БД.

АРМ «Вакцинация»

- # Раздел «Журнал». Оптимизирована работа фильтра по возрасту. Теперь фильтрация работает только по отображаемым в списке полям:
 - От 18 лет – учитывается только количество полных лет.
 - От 1 года до 18 лет – учитывается количество полных лет и месяцев.
 - До года – учитываются месяцы и дни.Не участвующие в фильтрации поля очищаются и подкрашиваются серым цветом (для наглядности). Добавлен авто-перевод дней в месяцы (от 32 дней) и месяцев в годы (от 12 месяцев) для более корректного отображения.

СИ-АРМы

- # ЭИБ -> Вкладка «Стандарты медицинской помощи». Исправлена ошибка, в результате которой после сброса надстроек в списке стандартов, переключения на другую вкладку ЭИБ (например, на вкладку МЭС) и возврата к стандартам – данные на вкладках под списком стандартов не загружались.
- # ЭИБ -> Протоколы. Исправлена проблема отображения полей с большим текстом при копировании протокола (не работал перенос строки, весь текст отображался одной строкой). После сохранения и повторного открытия протокола все отображалось корректно, при обычном копировании большого текста (Ctrl+C, Ctrl+V) перенос также работал корректно.
- # ЭИБ -> Вкладка «Диагнозы». Исправлена ошибка обработки параметра 3010 «Скрыть вкладку "Диагнозы», в результате которой параметр работал в Амбулаторном талоне, но не работал в ЭИБ.
- # ЭИБ -> Дневники -> Протоколы. Добавлено сохранение протокола при переходе из вкладки «Заведение записей» на вкладку «Итоговая запись». Ранее при наличии незаполненных обязательных полей переход между вкладками приводил к сбросу всех ранее заполненных полей протокола.
- # ЭИБ (стационар) -> Операции. Устранена ошибка «Дата операции выходит за период госпитализации. Запись не будет изменена», которая возникала после изменения даты начала добавляемой операции при параметре 6041=НЕТ.

ЛИСТЫ НАЗНАЧЕНИЙ

- # Амбулаторный лист. Блок услуги ФТО (параметр 322046=ДА). Исправлена ошибка, в результате которой при редактировании плана лечения (изменении даты плана), назначения могли переместиться на неделю и более вперед.

АРМ «Android. Участковый врач (Мобильный врач)»

- # Исправлено поведение кнопки «Назад» при переключении между пунктами бокового меню.
- # Вкладка «Нетрудоспособность». Исправлена ошибка, из-за которой было невозможно добавить новый листок нетрудоспособности.
- # Исправлена ошибка, из-за которой при переходе по вкладкам пропадала «шапка» с ФИО пациента.