

РАЗРАБОТКИ и УЛУЧШЕНИЯ

JAVA-АРМы

Протоколы:

- Поле «Выбор из системного справочника». Реализована возможность множественного выбора (в справочниках-списках и в справочниках-деревьях).
- Поле «Выбор из системного справочника» -> «Диагнозы» (с одиночным выбором). Сделана автоматическая смена локали клавиатуры при вводе в поле, чтобы можно было сразу вводить код МКБ.

АРМ «Системный администратор»

Структура БД -> Сверка структуры. Добавлены опции выгрузки: «Таблицы», «Индексы», «Ключи» (размещены над полем с результатом сверки).

Структура БД -> Последовательности. В колонках «Значение», «Максимум», «Максимум для DBID» изменена сортировка значений (строковая -> числовая).

АРМ «Администратор»

Справочники -> Справочник фискальных регистраторов. В карточку фискального регистратора добавлен блок настроек ККМ – для централизованного управления настройками касс (аналогичные настройки вызываются в АРМе «Регистратура» из верхнего меню Настройки -> Общие настройки -> ККМ). Данная возможность позволяет администраторам МИС:

– ограничить доступ кассирам-регистраторам к изменению настроек касс на рабочих местах в АРМе «Регистратура»;

– настраивать кассы, на которых кассиры работают в режиме терминальной windows-сессии – в медицинских организациях с большим парком кассовых машин.

Справочники -> Инструкции. В карточке инструкции на вкладке «Файлы» добавлен поиск по файлам.

АРМ «Контент»

ЛПУ -> Сотрудники. В карточке сотрудника, в поле «Мобильный телефон» добавлена маска ввода номера телефона в формате +7(###)###-##-##.

ЛПУ -> Койко-фонд -> Профили и категории. Добавлены проверки при удалении профилей/категорий с выводом сообщений («К записи есть привязанные госпитализации!» (привязанные койки/палаты и т.д.)).

Формы -> Отчеты -> Вкладка «Запросы». Добавлена возможность копировать/вставить несколько запросов к БД (при выделении нескольких строк в списке и нажатии кнопок «Копировать» / «Вставить»).

Формы -> Формы. На вкладке «Вид» реализована обработка параметра ITEM_ID в справочниках с параметрами.

Формы -> Формы -> Вкладка «Связанный отчет». Добавлена кнопка «Перейти к отчету».

АРМ «Экономист»

Реализован новый режим «Калькулятор медосмотров», вызывается из верхнего меню «Программа». Калькулятор позволяет проводить расчеты стоимости медосмотров для различных контрагентов медицинской организации. В качестве параметров для расчета (в рамках одного контрагента) можно выбирать: факторы вредности (с набором оказываемых услуг), количество обслуживаемых пациентов (всего, отдельно мужчин/женщин), договор с контрагентом (для определения скидок). Результаты расчетов можно сохранять для сравнительного анализа.

Настройки -> Информация о ЛПУ. Реализована проверка валидности введенного ОГРН. Проверка действует при сохранении карточки ЛПУ.

Справочники -> Медосмотры. В списке медосмотров добавлена колонка «Услуга», в которой выводится код и название услуги, выбранной в поле «Услуга» в карточке медосмотра.

АРМ «Справки»

Электронные родовые сертификаты (ЭРС):

- Реализован режим аннулирования счета, предназначен для направления от МО в ФСС запроса на аннулирование документов: Счет на оплату + реестр Талонов.
- Добавлен параметр 514048, ограничивающий возможность редактирования объектов Сертификата.
- Добавлен новый тип талона «Талон 1 Доплата». Реализованы все необходимые режимы работы (отправка талона в ФСС, загрузка данных талона при получении сведений о ранее сформированном ЭРС, загрузка данных талона при синхронизации ЭРС с ФСС).
- Учтены изменения в работе сервиса обмена с ФСС. Реализована возможность редактировать оплаченные талоны.
- Реализована возможность получить сведения по ранее отправленным платёжным документам, осуществляется при синхронизации счета.

- Реализовано обновление статуса талонов, включенных в счет, осуществляется при синхронизации счета.
- Реализован режим включения в счет талонов, созданных в «АРМ ФСС ЭРС» (с таким же ОГРН, как у организации (ЛПУ), указанной на счете). Режим необходим на период перехода с «АРМ ФСС ЭРС» на АРМ «Справки».
- Доработан режим включения талонов в счет. Теперь при включении в счет учитывается статус ЭРС, закрытые ЭРС в счет не включаются.

Карточка ЛН. Реализована возможность ввода/отображения знака апострофа в полях ФИО пациента (в соответствии с написанием ФИО в паспорте).

Карточка ЛН /Карточка «Синхронизация листа нетрудоспособности». В ЭЛН исключен блок «Поставлена на учёт в ранние сроки беременности» (в соответствии с ФЗ от 26.05.2021 N 151-ФЗ блок «Ранние сроки беременности» исключен в ЛН с 01.07.2022). В обычном ЛН блок оставлен.

Статусы ЭЛН. На инстр. панели раздела добавлен чекбокс «Подтверждение данных застрахованного». Используется, если при передаче первичного ЭЛН была получена ошибка от ФСС о несоответствии сведений, с предложением проверить направляемые данные и повторить отправку, установив данный флаг.

АРМ «Финансы»

Добавлена цветовая маркировка строк (с возможностью настройки цвета в процедуре БД) для услуг со статусом «З-штраф» в разделах: Счета плательщиков (панель «Услуги, входящие в счет»), «Внешние счета» (панель «Услуги, входящие в счет»), «Финансовый монитор» (панель «Услуги»),

Касса и Платежи

Реализована интеграция с ККМ ПОРТ DPG-150ФКZ.

СИ-АРМы

В раздел верхнего меню «Помощь» добавлен пункт «Инструкции», по которому открывается список инструкций и памяток, формируемый в АРМе «Администратор» -> Справочники -> Инструкции. Ранее пункт «Инструкции» был добавлен в JAVA-АРМы.

Верхнее меню «Перейти» в Linux. Реализована возможность перехода из СИ- в JAVA-АРМы. При отсутствии файла предлагается указать путь до папки с приложением.

Выдача номерка. Реализована возможность открытия карточки направления на консультацию (создания направления) в случае, если номерок выдается к врачу-консультанту. Включается параметром 16920. Врач-консультант – это врач, у которого в карточке сотрудника на отделении Тип=Консультации.

Направление на лаб. исследование. Добавлена транзакция при сохранении направления, настраивается параметром 901067. Если сохранение карточки лаб. направления делается в транзакции и при сохранении одна из проверок вернула критическую ошибку, транзакция отменяется, и заказ не сохраняется в БД. Если транзакция не используется – динамические проверки выполняются после сохранения заказа, и при любой ошибке заказ остается сохраненным в БД.

Направление на лаб. исследование. Внесены изменения в режимах, связанных с отображением окна для выбора лаб. отдела:

– В карточке лаб. заказа – при добавлении услуги с предложением выбора лаб. отдела и нажатии «Отмена» (отказе от выбора отдела) происходило добавление материала. Теперь материал не добавляется.

– В списке лаб. заказов пациента с отображением материалов (при переходе на вкладку «Лаборатория» в панели назначений пациента) – если у какого-либо материала не был проставлен лаб. отдел, появлялось всплывающее окно для выбора отдела. Теперь окно не отображается.

Отложенная запись. В панели «Доступные номерки» добавлена колонка «Участок», в которой выводится информация из поля «№ Участка» (из карточки врача на отделении).

Медосмотры. В окне «Справочник – осмотры» (которое открывается в карточке медосмотра пациента, по кнопке «Добавить» в панели «Осмотры») добавлена возможность настраивать параметры поиска факторов вредности (по вхождению строки/по началу строки). Работа с медосмотрами ведется:

– АРМ «Регистратура» -> раздел «Картотека» -> вкладка «Медосмотры Ctrl+N» (в панели назначений пациента).

– АРМ «Врач поликлиники» (СИ) -> раздел «Медосмотры».

ЭЦП. Добавлена проверка соответствия сотрудника, заполнившего протокол и его подписанта. Настраивается при помощи права 2009019 «ЭЦП. Дневники. Разрешить подпись протокола, если отделение пользователя не соответствует отделению автора документа».

Протоколы:

- Добавлено и обработано право 163 «Право на изменение врача, заполнившего протокол», регулирует доступ к кнопке «Изменить» в стандартной панели протоколов.
- Улучшена работа с архивными колонками/строками вопросов-таблиц в ранее заполненных протоколах. Если в строке/колонке нет заполненных значений – она не отображается. Если в строке/колонке уже есть заполненные значения – она отображается.

АРМ «Регистратура»

В режим переноса номерка добавлена возможность указывать комментарий и причину переноса. Включается параметром 16917. Справочник причин переноса LU.TAG=329. Перенос номерка действует во всех АРМах, где есть разделы «Ведомость врача» и «Расписание» (графическое), а также в АРМе «Регистратура» -> Картотека -> Вкладка «Номерки» в панели назначений пациента.

АРМ «Врач поликлиники»

Раздел «Диспансерное наблюдение» -> Панель «Пациенты на дисп. наблюдении»:

- В колонке «Комп.№» изменена сортировка значений (строковая -> числовая).
- Добавлена возможность цветовой маркировки строк в списке пациентов (в зависимости от категории пациента), с возможностью настройки цвета в процедуре БД.

Диагностические АРМы

Протоколы. В связи с необходимостью работать с СЭМД-протоколами в диагностических АРМах – доработан режим настройки (привязки) протоколов к исследованию. Теперь помимо протоколов с кодами из параметра 301045 в АРМе подбираются протоколы с кодом like '%COMMON_DIAGNOSTIC%' – для отображения СЭМД-протоколов с фиксированными кодами (код СЭМД-протокола не рекомендуется менять, т.к. он может быть завязан на передачу, выборки и т.д.).

Реализовано заполнение поля «Доза» в исследованиях при автоматическом создании диагностического направления по услугам (направление создается при создании услуги, если включен триггер и услуга связана с видом диагн. исследования – при любом создании услуг пациента: в панели услуг, в платеже, в медосмотре).

ЛИСТЫ НАЗНАЧЕНИЙ в АРМах МИС

Все виды листов назначений. Добавлена возможность создавать многострочные записи для путей введения с типом «болюсно» (в/в болюсно, в/м).

АРМ «Приемное отделение»

Раздел «Приемное отделение». На инстр. панели над списком пациентов ПО добавлен дополнительный динамический фильтр. Отображение фильтра настраивается параметром 15092. Список значений фильтра настраивается в справочнике с кодом 477.

Раздел «Приемное отделение». Откорректирована работа режима «Сменить карту пациента» (вызывается из конт. меню в списке пациентов). Добавлена проверка на возможность удаления исходной карты (с которой переносятся данные). Если удаление исходной карты возможно – карта удаляется, если удаление невозможно – выводится предупреждение, карта остается в БД, но смена пациента на визитах госпитализации все равно происходит. Режим используется при наличии у пациента карт-дубликатов, для переверски события с «плохой» карты на «хорошую».

АРМ «Постовая сестра»

Листы назначений. Добавлена возможность указания параметров пациента (рост, вес) на срок действия листа назначений (так же, как в АРМах «Врач стационара» и «АиР»), т.к. часто вводом данных показателей занимаются медсестры.

АРМ «Анестезиолог-реаниматолог»

Разработана интеграция МИС с прикроватными мониторами ООО «Ланамедика» (Кардиолан, Виталан).

АРМ «Врач стационара»

ЭИБ -> Консультации. Реализован режим создания направлений на консультацию с выдачей номерка через расписание. Включается параметром 16920. Врач-консультант – это врач, у которого в карточке сотрудника на отделении Тип=Консультации.

Внесены интерфейсные улучшения в окне «Справочник – Операции» – увеличены размеры окна по умолчанию; параметр 303001 (порядок работы фильтра по отделению) обработан в соответствии с описанием.

АРМ «Информер»

Реализована возможность прикрепления нескольких PDF-файлов к письму при отправке.

ИСПРАВЛЕНИЯ

Общесистемные исправления

Сервис DigSignServer (удаленное подписание документов ЭЦП). Исправлены ошибки подписания, возникавшие, если существовал дубль сертификата ключа или сертификат не был перенесён в папку «Личное» (сертификаты пользователя).

Печать OpenOffice/LibreOffice Writer. Исправлено формирование печатной формы для запроса к БД с типом «Таблица». Ранее АРМ не находил закладку, если в ячейке были посторонние символы.

АРМ «Архив»

Раздел «Пациенты». Исправлена ошибка, в результате которой при удалении записи о движении ИБ карта не возвращалась в архив. Теперь удаление записей о движении ИБ стандартизировано (в разделе «Пациенты» работает так же, как в разделе «Архив»).

АРМ «Оперблок»

Опер. день – таблица. В списке операций исправлено отображение колонки «Дата конца» (+ колонка переименована на «Дата окончания»). Ранее колонка выглядела как полностью свернутая, и было невозможно увеличить ее ширину.

АРМ «Справки»

- # Статусы ЭЛН. Исправлена ошибка, в результате которой при использовании сервиса DigSignServer (удаленное подписание документов ЭЦП) не обновлялся статус листка на момент операции «Аннулировать ЭЛН». Теперь статус обновляется правильно, сервис всегда возвращает код статуса 030 (ЭЛН закрыт), если даже код статуса был изменён (040, 050, 060), т.к. МО может работать только с 030.
- # Статусы ЭЛН -> Отправка ЛН в ФСС. Исправлена ошибка поиска криптоконтейнера ЭЦП в случае, если в начале имени контейнера имеются пробелы.
- # Медицинские свидетельства. Исправлена ошибка, в результате которой при выборе пациента из картотеки – в свидетельстве не подставлялись (или неправильно подставлялись) данные по месту проживания и регистрации пациента, если параметр 520019 = ДА (Динамические адреса в карточке пациента) и параметр 28 = КЛАДР/ИНФИС.

СИ-АРМы

- # Карточка пациента -> Вкладка «История лечения» -> Вкладка «Лаборатория». Восстановлена работа кнопки «Печать». Печать переведена на динамическую и работает при любом значении параметра 901064 «Лаб. результаты. Порядок отображения в истории лечения».
- # Протоколы. Исправлена ошибка, в результате которой в поле с типом «Выбор из системного справочника» и запретом ввода с клавиатуры переставал открываться справочник – после удаления значения из поля, если протокол был заполнен по шаблону.
- # Ведомость врача. Выдача номерка с направлением на диагностику. Исправлена ошибка, в результате которой при выдаче и нажатии «Отмена» на этапе выборе вида исследования – выбранный номерок не освобождался.
- # Исправлена ошибка, в результате которой при записи на диагностическое исследование с выбором номерка – в карточке направления, в поле «Назначено на» подставляется текущая системная дата вместо времени номерка (при параметрах 301139=НЕТ, 301136=НЕТ, 301107=НЕТ).

АРМ «Регистратура»

- # Верхнее меню «Регистратура» -> пункт «Лаборатория. Журнал заказов». В целях корректного отображения фильтров на мониторах с разрешением экрана меньше чем 1600x900 – исправлена расстановка радиокнопок на инстр. панели. Ранее часть фильтров перекрывала друг друга, из-за чего было невозможно выполнить поиск.
- # Картотека -> Вкладка «Номерки» в панели назначений пациента. Исправлена ошибка, которая возникала при попытке добавить доп. номерок с пустой датой. Теперь при добавлении доп. номерка автоматически подставляется текущая дата с временем 00:00. При сохранении доп. номерка с незаполненной датой – происходит возврат в поле для заполнения даты.
- # Карточка пациента -> Вкладка «Личные данные». Исправлена ошибка «Графа 'Тип документа' заполняется только из справочника!», которая возникала при нажатии кнопки «Сверка» – после успешной сверки полиса, обновления данных документа, удостоверяющего личность и нажатия кнопки «Далее».

Диагностические АРМы

- # Карточка исследования. Исправлена ошибка, в результате которой в карточке исследования не происходило автоматического заполнения поля «Доза» (согласно виду исследования, выбранному при создании диагностического направления).
- # Карточка исследования. Исправлена ошибка, в результате которой не происходило автоматического заполнения поля «Амб/стац». Добавлен учет параметра 301019, теперь при значении НЕТ поле «Амб/стац», будучи скрытым, не заполняется, ранее заполнялось вне зависимости от значения параметра.

ЛИСТЫ НАЗНАЧЕНИЙ в АРМах МИС

- # Стационарный лист назначений. Исправлена ошибка отображения дат назначений при смене начальной даты госпитализации.
- # Исправлена ошибка с неактивной кнопкой ОК при импорте манипуляций из шаблона.
- # Исправлена ошибка, при которой не работала установка скорости инфузии для в/в капельного пути введения.
- # Исправлена ошибка проверки факта выписки пациента при выполнении медикаментозных назначений.

АРМ «Анестезиолог-реаниматолог»

- # Наркозная карта. Исправлена ошибка зависания при печати 3-х часовых наркозных карт при наличии большого количества меток событий.

АРМ «Скорая помощь»

Журнал вызовов -> Вкладка «Услуги» в панели назначений выбранного пациента. Исправлена ошибка, которая возникала при попытке добавить услугу.

АРМ «Android. Участковый врач (мобильный врач)»

Исправлена ошибка загрузки справочника шифров и шаблонов протоколов при первичном входе в модуль.