

РАЗРАБОТКИ и УЛУЧШЕНИЯ

Общесистемные разработки

- # Направление на МСЭ. Изменена структура хранения диагнозов (осложнения, сопутствующие, осложнения сопутствующих) с возможностью указания врачом клинической расшифровки.
- # Направление на МСЭ (расширенное) -> Вкладка «Документы в РЭМД». Внесены доработки в режим прикрепления к направлению ЭМД, зарегистрированных в РЭМД ЕГИСЗ. Теперь запрос, реализованный в МИС, позволяет получить документы из других МО. Также на вкладке «Документы в РЭМД» поддерживается отображение всех полей, которые МИС получает из сервиса. Наиболее полная функциональность для работы с расширенным направлением на МСЭ поддерживается в версиях МИС старше 01.03.2024. Инструкция по настройке: <http://reshenie-soft.ru:88/books/servisy-v-sostave-eck/page/rassirennoe-napravlenie-na-mse-nastroika-priema-dokumentov-v-remd>.
- # Вход в АРМ. Добавлена обработка права 333 (на смену пользователем своего пароля) в случае, если пароль истек. Теперь, если пароль истек, и у пользователя есть право 333, будет предложено сменить пароль. Ранее смена пароля была возможна, только если у пользователя в АРМе «Администратор» была установлена галка «Сменить пароль».

СЭМДы

- # Разработан специализированный сервис CDA-Validator – для валидации СЭМД с помощью языка разметки Schematron. Инструкции по установке, настройке и использованию: <http://reshenie-soft.ru:88/books/semdy/chapter/servis-cda-validator>.
- # Добавлена возможность проверки СЭМД «Направление на медико-социальную экспертизу (МСЭ)» на ошибки через сервис CDA-Validator.
- # Стандартная выборка (is_iemk_4_all_form) «Список всех протоколов и документов». Уменьшено время выполнения запроса к БД.
- # Стандартная выборка (is_iemk_4_fed_form_semd) «Переданные СЭМД в РЭМД». Уменьшено время выполнения запроса к БД.

Интеграции

- # Интеграция с терминалами оплаты СберБанка с биометрией и QR-кодом. Внесены доработки в режим возврата по карте. При проведении платежа нужно снять галку «СБП», галка «По карте» в этом случае означает любую безналичную оплату (картой, QR-кодом, биометрией). Платеж в любом случае маркируется пиктограммой «карта». При возврате таких платежей в карточке возврата автоматом стоит галка «По карте». В АРМе изменено сообщение при возврате по карте. Если возврат осуществляется на другую карту, терминал может потребовать номер ссылки [N]. После нажатия ОК будет открыт текстовый файл с копией данного сообщения, где [N] – это RRN операции. Данный RRN понадобится, если попытаться вернуть деньги не на ту карту, с которой производили оплату. Либо если оплата была сделана при помощи QR-кода.

JAVA-АРМы

- # Запуск АРМа. В сообщении о невозможности запуска (и в параметрах 506300 и 506301) откорректировано название сервиса UpdateService -> AriadnaUpdaterService.
- # Параметр 514031 «ЭЦП. Используемый криптопровайдер». Добавлена возможность указывать в параметре разных криптопровайдеров для Windows и Linux. Необходимо для Linux-машин, которые конфликтуют по параметрам с Windows-машинами. Теперь в параметре 514031 можно указать два разных значения через / (слэш) для WIN/*UNIX. Если указано одно значение – оно используется для всех ОС.

АРМ «Контент»

- # ЛПУ -> Койко-фонд. Сохранение количества коек за период перенесено в единую процедуру БД.
- # История -> Листы назначений. В выбор типа данных добавлен новый тип строки – «Текстовый показатель с одним значением на лист».

АРМ «Справки»

- # Диалоговые окна со списком ключей ЭЦП («Ключ ЭЦП организации», «Ключ ЭЦП руководителя», «Ключ ЭЦП доверителя»). Добавлена сортировка контейнеров в алфавитном порядке по реквизитам сертификата (CN, SURNAME, GIVENAME, SerialNum), чтобы легче ориентироваться в списках с большим количеством ключей.
- # Журнал МЧД. Карточка доверенности. Добавлен блок «Документ удостоверяющий личность уполномоченного». Расширена таблица БД для хранения документов. Добавлен справочник 1304 «МЧД. Справочник видов удостоверения личности» с кодами, которые используются в ФСС. Добавлен и обработан параметр 514096, настраивающий необходимость заполнения блока.

- # Разделы «Листки нетрудоспособности» и «Статусы ЭЛН». В панели фильтров над списком ЛН/ЭЛН добавлено поле для выполнения поиска по СНИЛС.
- # Заполнение бланка ЛН. Отлажен вывод сообщения «Для выбранного пациента больше подходит другое ЛПУ. Вы хотите изменить установленное ЛПУ?» для разных сценариев выбора/изменения ЛПУ или пациента и для разных вариантов настройки ЛПУ.
 1. Если настроено единственное основное ЛПУ (стационарное) – оно подставляется автоматом при добавлении ЛН. Если затем выбрано амбулаторное ЛПУ + стационарный пациент – сообщение выводится. Если же выбрано стационарное ЛПУ + амбулаторный пациент - сообщение не выводится.
 2. Если настроено два основных ЛПУ (стац. и амб.) + параметр 514001=ДА – при добавлении ЛН автоматом заполняется основное стац. ЛПУ. Если затем выбрано амбулаторное ЛПУ и стационарный пациент или стационарное ЛПУ + амбулаторный пациент - сообщение выводится.
 3. Если настроено больше одного ЛПУ с признаками основное+стационарное – при добавлении ЛН ЛПУ автоматом не подставляется, при выборе любого ЛПУ/пациента – сообщение выводится.
- # Журнал бланков. В процедуру подсчета номеров бланков в интервале «от» и «до» добавлена проверка длины номера бланка для корректного подсчета количества разных форматов номеров (с 3-мя и 4-мя группами цифр).
- # Раздел «Справки». Для нескольких типов справок («Справка о временной нетрудоспособности...», «Листок освобождения от выполнения служебных обязанностей...») в диалоге выбора ЛПУ добавлен фильтр «активные» (выбран по умолчанию).
- # Раздел «Справки». Реализована возможность при автоматической нумерации справок задавать номер в зависимости от выбранного ЛПУ и добавлять уникальные обработки – чтобы справки, созданные разными структурами ЛПУ, имели свою нумерацию.

АРМ «Экономист»

- # Себестоимость услуг прейскуранта/Себестоимость работ и услуг МЗ. Реализована возможность загрузки себестоимости услуг из файла.
- # Абонементы. В карточке абонемента внесены доработки для режима «Программы лечения» – добавлена возможность указания графика оказания услуг, периода (диагностический/лечебный), настройки работ (доп. действий), отображение полного списка услуг.
- # Плательщики. Восстановлена проверка заполнения обязательных полей: «Тип плательщика», «Полное название», «Краткое название» при создании плательщика.
- # Договоры -> Условия договора. В карточку условий договора добавлена кнопка «Справка» для вызова html-окна.

АРМ «Вакцинация»

- # Карточка вакцинаций пациента. Реализована возможность ввода комментария к пациенту. Окно для ввода комментария открывается по кнопке, расположенной в шапке карточки. При наличии заполненного комментария на кнопке отображается иконка.
- # Карточка вакцинаций пациента. Обработано сочетание клавиш Alt+1 для открытия окна «Выполнение прививки».
- # Карточка вакцинаций пациента. Реализована возможность настраивать уникальные дополнительные колонки в списке вакцинаций. Добавлен параметр 509037 для выполнения данной настройки.

АРМ «Процедурный кабинет»

- # Регистрация материала. Добавлен вывод предупреждения о наличии в заказе неактивных услуг (если услуга отключена со стороны лаборатории) при нажатии кнопки «Оформить взятие материала».

АРМ «Субподряд»

- # Раздел «Справочники». Во всех списках добавлена колонка «Статус» (активный/архивный). Для архивных записей выводится красный крестик.

АРМ «Финансы»

- # Обмен с ТФОМС -> Регистр прикрепленного населения. Добавлен параметр 506033, позволяющий регулировать принцип работы с файлами по регистру прикрепленного населения. Теперь есть возможность работы с файлами регистра напрямую через БД.

СИ-АРМы

- # Заголовок АРМа. Добавлена информация о должности сотрудника, запустившего АРМ (если сотрудник занимает несколько должностей на одном отделении).
- # Увеличено количество СОМ-портов для подключения ККМ.
- # Услуги пациента -> Групповое оформление услуг. Сохранение в диалоге переведено на единую процедуру БД. Реализована возможность выполнения дополнительных действий при сохранении в этом диалоге, например, формирование отложенного платежа по всем отображенным услугам.
- # ЭИБ -> Рецепты. На ИП над списком рецептов добавлена кнопка «I» для вывода доп. информации.
- # ЭИБ. Реализована поддержка стилей CSS (HTML) в заголовке (шапке) ЭИБ.
- # ЭИБ -> Вкладка «Документы». Реализована возможность подписывать документ во время его формирования, с добавлением штампа и конвертацией в PDF.

- # ЭИБ -> Операции. Добавлена проверка в режим создания операции. Теперь при выходе из карточки операции по кнопке «Отмена» или «Х», выводится предупреждение «Отменить создание операции?» (Да/Нет):
 ДА – выходим из карточки. Если операция уже была создана, удаляем её.
 НЕТ – возвращаемся в карточку операции, продолжаем редактирование.
 Ранее при создании операции, в момент попытки добавления действия или врача, операция сохранялась в БД и оставалась в БД после выхода по кнопке «Отмена». При этом не срабатывали проверки на заполнение полей операции. Например, проверка на обязательность выбора действия на операции «Не указана ни одна операция!».
- # ЭИБ (стационар). В верхней панели вкладок добавлена вкладка «Родственники» (по аналогии с карточкой пациента).
- # Карточка пациента -> Вкладка «Шифры и полисы» -> Вкладка «Льготы». В списке льгот добавлена галочка «Активные».
- # Карточка пациента -> Шифры и полисы. В режим «Программа лечения» добавлена возможность настраивать график для услуг. Настройка выполняется параметром 338 (графика нет/упрощенный график/расширенный график).
- # Протоколы. Доработана проверка заполнения обязательных полей при параметре 405254 в значении 0 или 2 (когда проверка включена). Ранее (на вкладках «Дневники» и «Операции») при переходе с протокола (события), в котором заполнены не все обязательные поля, на другой протокол (событие), появлялось предупреждение о незаполненности полей, после чего вместо возврата в протокол, происходил сброс заполненных полей и переключение на другой протокол. Теперь при переходе пользователь сначала должен дозаполнить обязательные поля.
- # Протоколы. В полях протокола с типом «Значение из системного справочника» добавлена возможность множественного выбора.
- # Ведомость врача (Запись). Изменено название раздела, если не задан параметр 330003 – теперь по умолчанию раздел называется «Запись». Фиксированное название «Ведомость врача» осталось только в АРМе «Амбулаторная история» – для раздела, где обрабатываются стат. талоны. Реализовано изменение названия раздела в панели с подсказками (в нижней части модуля на желтой плашке) – согласно названию, заданному в параметре 330003.
- # История лечения пациента -> Госпитализации. В html-отображении удален пробел после номер ИБ (с целью корректного выделения номера по дабл-клику и его дальнейшего копирования и вставки).
- # ЭЦП -> Окно «Выбор сертификата для подписи». Добавлено поле фильтра по ФИО сотрудника для поиска в списке сертификатов/контейнеров.

АРМ «Регистратура»

- # Оформление справок (пункт верхнего меню). Печать документов «Договор с пациентом» и «Справка для налоговой службы» переведена на стандартный диалог печати. Добавлены группы печатных форм:
 (ArmRegistry) -> (PRINT_PATIENT_CONTRACT) Печать оформление справок - Договор с пациентом.
 (ArmRegistry) -> (PRINT_TAX_SERVICE_CERT) Печать оформление справок - Справка для налоговой службы.
- # Регистратура -> Заявки на прикрепление (пункт верхнего меню). В списке заявок добавлена колонка «Результат» для вывода ответа (принято/отказано), причины отказа.
- # Вкладка «Номерки» (в панели назначений пациента) -> Выдача доп. номерка. Добавлена возможность проставлять спец отметку при добавлении доп. номерка. Ранее аналогичная возможность была только при выдаче доп. номерка в разделе «Ведомость врача» («Запись»).
- # В разделе «Ведомость врача» («Запись») добавлена возможность копировать номерок. Ранее аналогичная возможность была только в графическом расписании. Реализован запрет 2037004 на копирование номерков в обоих разделах (Ведомость врача и Графическое расписание).

Диагностические АРМы

- # Раздел «Исследования» -> Список исследований. В фильтры по колонкам добавлено значение «Пусто», чтобы можно было отфильтровать список по незаполненным значениям.

АРМ «Амбулаторная история»

- # Раздел «Амбулат. История (F4)». В панель над списком посещений добавлен фильтр по дате «С-по» и «Все».

ЛИСТЫ НАЗНАЧЕНИЙ

- # Постовая сестра -> Листы назначений. Добавлена возможность добавлять и настраивать наборы путей введения для быстрого выбора. Например, отдельные наборы для процедурных и постовых медицинских сестер.
- # Постовая сестра -> Листы назначений. Реализованы дополнительные фильтры, которые позволяют ограничивать список пациентов по выбранной манипуляции. Например: мед. сестра, которая выполняет массаж, может вывести только список пациентов, которым назначен массаж. Настройка фильтров выполняется в АРМе «Контент» -> Классификаторы -> Простые -> Справочники истории -> Справочник 34.
- # Для подключения к сервису Электронный Клинический Фармаколог (Соцмедика) добавлена настройка – количество попыток подключений (четвертое значение параметра 322017).
- # При выполнении назначений наркотических препаратов добавлена возможность указать реальное время введения препарата.

- # Выполнены доработки для назначений в блоке расходных материалов. Для медсестер добавлена возможность добавления и изменения формы выпуска расходного материала, а также удаления назначения. Для всех пользователей добавлен конвертер единиц измерений.
- # Добавлена возможность создавать шаблоны диагностических и лабораторных исследований в листах назначений.
- # В листах назначения реализован новый тип блока – «Операции». Блок устроен по аналогии с блоками «Лабораторные исследования», «Манипуляции», «Консультации» и т.п. В блоке отображаются операции, которые запланированы на период отображения листа назначений, а в заголовке блока имеется кнопка «Новая операция».

АРМ «Приемное отделение»

- # Очередь на госпитализацию -> Панель назначений пациента. Названия вкладок откорректированы по аналогии с другими АРМами:
 - Направления на диагностику -> Диагностика.
 - Врачебно-сестринские манипуляции -> Манипуляции.

АРМ «Врач стационара»

- # Приведено к единому виду окно смены лечащего врача в АРМах «Врач стационара» и «Постовая сестра». Интерфейс взят из АРМа «Постовая сестра». Обработан параметр 820 «Смена лечащего врача. Предлагать выбор только из врачей текущего отделения»:
 - ДА – при выборе врача открывается выпадающий список, в котором доступны только врачи текущего отделения.
 - НЕТ – при выборе врача открывается полный справочник персонала, в котором выбрано текущее отделение. Но можно выбрать и врача с другого отделения.

ИСПРАВЛЕНИЯ

АРМ «Бронирование»

- # Бронирование – график. Исправлена ошибка, из-за которой при бронировании с учетом времени (506201=ДА) иногда отображение события сдвигалось в графике на день вправо.

АРМ «Контент»

- # Выборки. Восстановлено формирование выборок с типом «Создание файла».
- # Отчеты -> Вложенные. Исправлена ошибка, при которой по кнопке «Добавить» не открывался диалог выбора отчета.

АРМ «Справки»

- # Раздел «Справки». Убрано автоматическое добавление символа «,» (запятая) в поле «Наименование и адрес медицинской организации» при открытии справок, в которых при создании не было указано ЛПУ. Символ «,» подставлялся, т.к. в поле выводится наименование и адрес через запятую. Ранее символ «,» подставлялся в фильтр поиска, в результате чего отбирались не все записи.
- # Листки нетрудоспособности. Добавлена проверка на заполненность поля «Родственная связь» в блоке «Уход за родственниками», теперь в случае попытки сохранить ЛН с пустым полем – выводится сообщение об ошибке. Ранее сообщение об ошибке не выводилось, ЛН не сохранялся, ошибку было видно только в трассировке.
- # Листки нетрудоспособности. Исправлена ошибка, которая возникала при включении древовидного отображения (при снятии галки «Просмотр списком»).
- # Бланк ЛН для Казахстана. Исправлена работа блока «Уход за родственниками». Ранее при сохранении ЛН в данный блок записывались данные нетрудоспособного.

АРМ «Экономист»

- # Договоры -> Карточка договора -> Поле «Вид прикрепления пациентов». Убрано дублирование записей в выпадающем списке.
- # Договоры -> Кнопка «Копировать услуги на другой договор». Исправлен текст ошибки при наличии пересечения в периодах, выводится сообщение «На данный период уже заведены услуги по договору». Ранее выводилась ошибка «Не выбрано ни одного договора, копирование услуг на который было бы возможно».

АРМ «Процедурный кабинет»

- # Исправлено поведение модуля на мониторах с маленьким разрешением экрана при нажатии кнопки «Оформить взятие материала» и переходе фокуса в поле выбора лаборатории. Ранее происходил сдвиг центральной части влево (сдвигались и уходили из поля зрения название материала и IDS).

АРМ «Архив»

- # Раздел «Архив». Исправлена «Ошибка заполнения таблицы», которая возникала при заполнении поля «Фильтр поиска» на БД PostgreSQL.

СИ-АРМы

- # Раздел «Электронные документы». Исправлена ошибка в фильтре по врачу, когда фильтр не работал при значении 1, 2, 3 параметра 100059.
- # Расписание (графическое). Исправлена ошибка, возникавшая при переносе номерка от врача с расписанием по номеркам к врачу с интервальным расписанием (не отображались перенесенные номерки).

- # Протоколы. Исправлена ошибка, из-за которой не сохранялись результаты SQL-формулы в таблице (после сохранения протокола поля отображались как пустые).
- # Карточка пациента -> Вкладка «Шифры и полисы» -> Вкладка «Льготы». Исправлена ошибка, когда при добавлении новой льготы в окне «Категория льготности» было невозможно нажать кнопки «Сохранить» и «Отмена», работали только горячие клавиши F2 и ESC.
- # Вкладка «План. услуги» (в панели назначений пациента). Исправлена ошибка «Encountered an improper argument», которая возникала при попытке добавить услугу по коду.
- # ЭИБ -> Вкладка «МЭС». Исправлена ошибка, из-за которой не обрабатывался результат проверок при закрытии МЭС (не выводились уведомления).
- # ЭИБ (стационар) -> Дневники -> Протоколы. Оптимизирован запрос в процедуре БД, которая вызывается при нажатии кнопки «По шаблону». Ранее запрос обрабатывал медленно, при большом количестве шаблонов программа зависала на полторы-две минуты.

ЛИСТЫ НАЗНАЧЕНИЙ

- # Исправлена ошибка, при которой цвет для пути введения выбирался случайно, если он не был задан в АРМе «Контент». Сделан фиксированный цвет для незаполненного поля.
- # Удаление назначений за период. Исправлена ошибка, при которой не удалялись назначения, если выбранный период начинается до даты интервала отображения.
- # Исправлено отображение формы выпуска препарата при добавлении своего препарата с использованием функции «Выбрать из номенклатуры».
- # Исправлено некорректное отображение временной шкалы стационарного листа назначений, если настроен только один период за сутки.
- # Исправлена ошибка при замене формы выпуска препарата, при которой поиск замены осуществлялся по отделению, отличному от указанного у заменяемого препарата.
- # Наркозная карта. Исправлена ошибка, в результате которой после горизонтальной прокрутки карты не менялась длительность капельницы перетягиванием.
- # Постовая сестра -> Листы назначений. Исправлено отображение содержимого заказа лабораторных и инструментальных исследований. Ранее подробная информация или не отображалась, или была сильно смещена вниз.
- # Исправлена ошибка, при которой не предлагался выбор пересчета дозы (мг -> мл) для препаратов, назначенных микроструйным путем введения.

Диагностические АРМы

- # Раздел «Исследования». Исправлена ошибка, при которой в выпадающем списке в фильтре «Все места» отображались неактивные значения справочника 30.

АРМ «Врач стационара»

- # Журнал -> Консультации внутр. Исправлена ошибка, в результате которой список не обновлялся после изменения даты и нажатия кнопки «Обновить».

АРМ «Приемное отделение»

- # Регистрация пациента -> Вкладка «Родственники» -> Список «Связанные лица». Исправлена ошибка, из-за которой при сохранении карточки связанного лица в БД передавались неверные даты (сначала «по», а потом «с»).
- # Панель назначений пациента ПО -> Вкладка «Консультации». Исправлена ошибка «Encountered an improper argument», которая возникала при попытке удалить консультацию, и приводила к падению АРМа.