

ОГЛАВЛЕНИЕ

РАЗРАБОТКИ И УЛУЧШЕНИЯ.....	1
ИСПРАВЛЕНИЯ.....	3

РАЗРАБОТКИ и УЛУЧШЕНИЯ

Общесистемные разработки

- # Протоколы. В СИ- и JAVA-модулях реализовано сохранение множественных значений (ответов) с идентификаторами в отдельную таблицу БД. Один из примеров использования данной разработки на уровне пользовательского интерфейса – теперь в полях с запретом ввода с клавиатуры можно удалить одно выбранное значение, ранее удалялись все ответы.
- # Карточка лаб. заказа -> Вкладка «Материал» -> Панель «Исследования». В поле поиска над списком исследований добавлена возможность поиска по короткому названию лабораторной услуги. На других вкладках заказа такая возможность уже была.

Интеграция с региональными и федеральными сервисами

- # Сервис обмена данными рецептов (ОДР). Реализовано формирование и отправка в ОДР CDA-файла при подписании протокола «CDA! Назначение лекарственного препарата 107У (ОДР)».
- # Интеграция с сервисом ONDOC. Реализованы новые методы:
 - Для получения необработанных уведомлений/обновлений.
 - Для получения кодов прикрепления пациента к клинике и её филиалам (единый код прикрепления).
 Необходимые параметры настроек клиента сервиса добавлены в интерфейс.
- # Сервис ОДИИ доработан для отправки данных по оборудованию (модальность + тип оборудования).

JAVA-АРМы

- # Протоколы. Добавлена обработка запросов по умолчанию для полей с типом «Дата».
- # Во всех режимах печати (по кнопкам «Печать») реализована возможность двухсторонней печати документов. Настройка печатных форм выполняется в АРМе «Контент» -> Формы -> Отчеты -> Карточка отчета -> Поле «Стороны бумаги».
- # Реализовано подписание протоколов электронной цифровой подписью по кнопке «ЭЦП».

АРМ «Администратор»

- # Справочники – Инструкции. Продолжается разработка режима централизованного хранения в БД пользовательских инструкций/памяток с целью их последующего отображения в АРМах МИС (в меню Помощь -> Инструкции). В карточке инструкции добавлена возможность загружать каталог с файлами вместе с подкаталогами (кнопка «Добавить файлы из каталога»).
- # Справочники -> Данные для авторизации. В карточку «Данные для авторизации» добавлено поле «Сертификат» с возможностью загружать сертификат в базу данных.

АРМ «Контент»

- # Формы -> Выходные формы -> Кнопки «Сохранить» / «Загрузить». В режим выгрузки и загрузки групп и форм добавлена выгрузка и загрузка шаблона из БД.
- # Формы -> Отчеты -> Вкладка «Используется в протоколах». Добавлена кнопка «Перейти к протоколу».
- # Формы -> Формы. Для загрузки внешнего справочника вопроса протокола изменен диалог со списком всех выборок на диалог с «деревом» выборок-справочников.
- # ЛПУ -> Сотрудники. Реализована всплывающая подсказка на иконке предупреждения об истекшем сроке сертификата в списке сотрудников.
- # ЛПУ -> Отделения. Добавлена возможность сортировать выпадающий список в фильтре «Структура ЛПУ». Список сортируется с учетом поля «№ пп» в карточке структуры.

АРМ «Врач поликлиники» (JAVA)

- # Амбулаторный прием -> Вкладка «История» в панели назначений пациента -> Пункт контекстного меню «Скопировать форму» (в списке событий). Добавлена проверка на существование копируемого протокола на текущем посещении (для исключения дубликатов). С вариантами: заменить протокол, пропустить (кнопка отображается только при копировании более одного протокола), отменить копирование.

АРМ «Справки»

- # Карточка пациента (открывается из контекстного меню). Реализовано отображение вкладки «Родственники» (по аналогии с СИ-АРМами), настраивается параметром 104009.
- # В АРМ добавлен раздел «Конструктор отчетов». Доступ к разделу включается параметром 1013.

- # Медицинские свидетельства -> Подпись и передача. В окне «Список подписей» (которое открывается по кнопке «Подписи») сделаны неактивными кнопки «Открыть файл» и «Выгрузить файл», если в списке ничего не выбрано.
- # Раздел «Статусы ЭЛН» -> Окно «Синхронизация листа нетрудоспособности». Добавлены кнопки для открытия карточки пациента – нетрудоспособного и в блоке «Уход за родственниками» (напротив каждого родственника).
- # Раздел «Статусы ЭЛН». Реализована возможность настройки дополнительных колонок в списке ЭЛН – при помощи параметра 514065.
- # Раздел «Журнал бланков». Сделано автоматическое выделение строки, выбранной перед обновлением списка и автоматический скроллинг списка до этой строки, чтобы после обновления большого списка сохранялся исходный выбор строки.
- # Бланк ЛН -> Блок «По уходу за родственниками». Увеличена длина полей «Период ухода С», «Период ухода По» и «Дата рождения».

АРМ «Вакцинация»

- # Раздел «Монитор». Расширен набор фиксированных колонок (по аналогии с разделом «Группы вакцинаций» -> «Список пациентов»). Добавлены колонки «Возраст», «Дата начала», «Дата окончания», «Шифр», «Подразделение». Добавлена настройка доп. колонок (по параметру 509028). Отлажено отображение кнопки «Монитор». Теперь при 509012=НЕТ – кнопка скрыта, ранее кнопка отображалась, но не действовала.

АРМ «Архив»

- # Раздел «Пациенты». Добавлена проверка на возможность принятия ИБ в архив (проверка на существование дубликата ИБ в архиве). Ранее пользователь мог принять в архив одну и ту же ИБ – и в разделе «Архив», и в разделе «Пациенты».

СИ-АРМЫ

- # Карточка пациента. Добавлен параметр 9731 на переименование поля «Телефон дом.». Можно использовать, чтобы сделать в карточке пациента два поля с одинаковым названием «Телефон сот.» с маской ввода (+7(###)###-####).
- # Карточка пациента -> Вкладка «История лечения» -> Вкладка «Лаборатория». В БД внесены изменения для универсального отображения результатов исследований. Внесены улучшения в левый список:
 - Зафиксированы названия колонок при вертикальном скролле
 - В колонке «Дата регистрации» убрано отображение секунд. Увеличена ширина колонки по умолчанию (чтобы полностью была видна дата).
 - Колонка «Категория (ОМС/ДМС)» переименована в «Категория». Увеличена ширина колонки по умолчанию (чтобы название было видно полностью).
- # Протоколы. Реализован интерфейс заполнения вопросов с выбором ответов из списка путем проставления «галочек». Ранее такой режим работал только в JAVA-модулях.
- # Протоколы. Исправлена логика сохранения протокола в БД. Теперь при сохранении полей протокола в БД сохраняются значения только в измененных полях. Необходимо для ускорения сохранения протокола и уменьшения операций с БД.
- # Протоколы. Улучшен режим удаления протокола. Теперь форма с полями очищается сразу (без показа процесса пользователю). Ранее поля протокола удалялись по одному, начиная сверху, с последовательным переходом курсора в каждое следующее поле.

Касса и Платежи

- # Реализован базовый сценарий оплаты услуг по СБП (Райффайзенбанк). Вывод QR-кода проводится на мини QR-дисплей. В дальнейшем планируется еще два сценария:
 - выводить QR-код на банковский терминал
 - выводить QR-код на печать с последующей оплатой пациентом и проведением через виртуальную онлайн-кассу.

АРМ «Регистратура»

- # Графическое расписание. Внесены изменения по отображению списка врачей без номерков. Если в АРМе «Расписание» время приема врача задано как 00:00-00:00 и нет номерков на этот день, то данный врач не отображается при просмотре расписания.

АРМ «Врач поликлиники»

- # Раздел «Медосмотры». Изменен формат даты при создании медосмотра – добавлено отображение времени. Это нужно, чтобы на услугах медосмотра автоматически проставлялась не только дата, но и время.
- # Диспансерное наблюдение. Создано новое право 1300027 и скорректировано право 300002. Теперь при наличии права 1300027 «Право на просмотр всех врачей в разделе «Дисп. набл.» пользователю доступны фильтры «ВСЕ ВРАЧИ» и «ВСЕ УЧАСТКИ».

Диагностические АРМЫ

- # Реализовано сохранение фильтра, установленного в колонках списка. Ранее фильтр сбрасывался после обновления списка.
- # Исследования. На инстр. панель над списком исследований добавлен доп. фильтр, который настраивается параметром 301181.

ЛИСТЫ НАЗНАЧЕНИЙ в АРМах МИС

- # Стационарный лист назначений. Добавлена возможность создавать листы назначений у выписанного пациента (доступна по праву 1322101).
- # В строке показателя/назначения добавлена кнопка «?», при нажатии которой отображается строка со справкой (например, общая информация, инструкция по заполнению строки, условные обозначения).
- # Лист назначений для обычных отделений. Реализована возможность введения данных в строке с числовым типом из выпадающего меню с выбором ранее введенных значений, как для текстовых строк.

АРМ «Постовая сестра»

- # Назначения -> Листы назначений. Добавлено сохранение размеров и положения окна с листом назначений (которое открывается по кнопке «Лист пациента») после его изменения и закрытия.

АРМ «Врач стационара»

- # Добавлены права:
 - 1015011 Право на редактирование профилей лечения (Настройки -> Профили).
 - 1015010 Право на редактирование событий истории болезни (Настройки -> События истории болезни).
- # Список диагнозов на посещениях/истории болезни пациента (стандартная панель «Диагнозы»). Объединены режимы работы с МКБ-10 и внутренним классификатором диагнозов. Параметр 303007 теперь только включает работу с внутренним классификатором. Все остальное настраивается отдельными параметрами. Добавлен и обработан параметр 1054 «Диагнозы. Показать для выбора значение "Основной" в списке типов диагнозов».
- # ЭИБ -> Документы (бывш. «Выданные документы»), Для ОС Linux реализована возможность сохранения в БД изменений, внесенных в файл, сформированный из МИС и затем отредактированный в LibreOffice/OpenOffice.

АРМ «Лист ожидания»

- # В АРМе добавлена обработка параметра 15063 «Поступление и выбытие. Вид поля "Диагноз поступления"». Ранее параметр действовал только в АРМе «Приемное отделение».

АРМ «Аптека»

- # Раздел «Движение». Добавлен фильтр для поиска по МНН.

АРМ «Диетпитание»

- # Раздел «Меню-требования» -> Вкладка «Блюда». При добавлении блюда сверх типового меню реализована возможность указывать диеты, для которых это блюдо предназначено. Для этого добавлена новая панель «Диеты» (под панелью «Продукты»).

АРМ «WEB. Личный кабинет»

- # Добавлен параметр 506760 «Финансы. Название Аванса», который меняет название этого блока в интерфейсе ЛК. Теперь заказчики могут самостоятельно менять название блока (например, Депозит, Баланс, Средства пациента).

ИСПРАВЛЕНИЯ

Общесистемные исправления

- # Лаб. направления. Исправлена ошибка, в результате которой после переноса номерка с направлением в списке направлений не отображалась дата «Назначено на». Теперь лабораторное направление корректно переносится на новый номерок.
- # Лаб. направления. Исправлена ошибка, в результате которой при редактировании заказа не обновлялись поля на материалах, в частности дата заказа. Теперь при редактировании заказа на материалах обновляются поля: дата регистрации, дата заказа, комментарий, шифр, полис, транспортабельность, СИТО, местоположение, кабинет. Значения меняются, только если до редактирования они совпадали на материале и в шапке заказа.
- # Протоколы. Исправлена ошибка, в результате которой не выводились значения по умолчанию в полях с типом «Выбор из дерева» и «Выбор из списка (отмечать галочками)».
- # Печать в Open/LibreOffice. Исправлена ошибка, при которой АРМ не находил макрос, расположенный не в «Module1»:
 - В JAVA-АРМах – ошибка проявлялась и в Windows, и в Linux.
 - В СИ-АРМах - ошибка проявлялась только в Linux.

JAVA-АРМы

- # Карточка пациента. Убран лишний горизонтальный скролл на вкладке «Личные данные» (в левой части окна).
- # Печать на принтеры, подключенные по сети для отчетов с настройкой «Не выводить на экран (отправлять на принтер)». Исправлены ошибки печати, которые проявлялись, если в имени принтера присутствовали русские буквы.

АРМ «Администратор»

- # Импорт пользователей из LDAP. Исправлена ошибка загрузки, в результате которой создавались группы, в которых нет пользователей. Теперь, если загрузка идет без учета групп (в сообщении «Загрузить пользователей с учетом групп» ответили «Нет») – группы не создаются.

Параметры -> Тип значение из справочника: AUTH. Добавлена возможность установить значение для пользователя/компьютера/приложения.

АРМ «Контент»

Формы-> Формы. Восстановлена возможность загрузки формы из файла.

АРМ «Врач поликлиники» (JAVA)

- # Амбулаторный прием -> Вкладка «Записи» -> Заполнение полей протокола с выбором из внешнего справочника. Исправлена ошибка, в результате которой после выделения нескольких строк в окне «Выбор из справочника» (по клавише ПРОБЕЛ) и последующей сортировки списка становились выделенными другие строки. Теперь выделенные строки запоминаются, даже если после выделения строк список был отсортирован.
- # Амбулаторный прием -> Диагнозы. Режим создания и удаления диагнозов переведен на процедуры БД со стандартной обработкой результата.

АРМ «Справки»

- # Бланк ЛН. Исправлена ошибка, при которой не обрабатывался параметр 514037 в значении «2» на 1-й позиции – критичная проверка соответствия ФИО пользователя и ФИО в сертификате при подписании блоков ЭЛН для отправки в ФСС.
- # Исправлены ошибки зависимостей между библиотеками в файлах common.bat и ArmSpravka.bat, приводившие к критичным ошибкам работы АРМа.
- # Бланк ЛН -> Печать -> Окно «Что необходимо распечатать» (параметры частичной печати). Исправлена ошибка, в результате которой при установленной галочке «Находился в стационаре и номер ИБ», но снятой галочке «Основные сведения» – на печать не выводились данные из поля «Находился в стационаре».
- # Загрузка из ФСС ЭЛН по уходу. Исправлена ошибка, при которой в бланке ЭЛН происходило визуальное дублирование пациента, за которым осуществляется уход.

АРМ «Оперблок»

- # Опер. день - график. Исправлена ошибка, в результате которой при наличии операции с незаполненной датой окончания, на всем графике переставали отображаться операции, начавшиеся после данной операции.
- # Исправлена ошибка, в результате которой после «неудачного» сохранения карточки операции с выводом сообщения о неправильном заполнении полей, при повторном сохранении передавались несуществующие идентификаторы (операция сохранялась с неправильными данными).

АРМ «Вакцинация»

- # Справочники МИБП. Исправлена ошибка, в результате которой при редактировании партии вместо сохранения изменений создавалась новая партия.
- # Группы вакцинаций. Исправлена ошибка, в результате которой при добавлении пациента, который зарегистрирован в АРМе «Вакцинация», но не прикреплен ни к одной организации, ничего не происходило. Теперь открывается диалог прикрепления пациента к текущей организации и осуществляется прикрепление, так же, как при добавлении нового пациента.

АРМ «Регистры»

- # Протоколы. Исправлена ошибка, в результате которой при добавлении протокола с табличными полями и выбором из справочника – в ячейках таблицы по умолчанию отображалось название прикрепленного справочника.

СИ-АРМы

- # Карточка пациента -> Личные данные -> Шифры и полисы. Исправлена ошибка, в результате которой после изменения поля «Иной плательщик» не активировалась кнопка «Сохранить».
- # Контекстное меню на пациенте -> Режим «Запомнить пациента» / «Записать пациента» Исправлена ошибка, возникавшая при работе с пациентами, имеющими в БД одинаковые номера карт.
- # Лаб. направление. Восстановлен режим создания направления по кнопке INSERT. Сценарий добавления зависит от параметра 971: при значении «0» открывается карточка создания направления, при «1» - предлагается выбор «С выдачей талона» / «Без выдачи талона», при «2» - окно с расписанием.
- # Протоколы. Восстановлена работа горячих клавиш Ctrl+S (сохранить протокол) и Ctrl+W (закрыть протокол) из полей с типом «Запрет ввода с клавиатуры», в т.ч. в полях «Выбор из списка (отмечать галочками)».
- # Протоколы. Поля «Таблица» + «Разрешен ввод с клавиатуры». Возвращена возможность открыть ячейку на редактирование по двойному клику мыши.
- # Протоколы. Поля «Множественный выбор из справочника» + «Запрет ввода с клавиатуры». Исправлена ошибка, из-за которой не удавалось удалять по одному значению из поля.
- # Протоколы. Поля «Таблица» + Тип ячейки «Текст» + «Запрет ввода с клавиатуры». Исправлена ошибка, при которой поле можно было отредактировать, несмотря на запрет ввода с клавиатуры.
- # Протоколы. Решена проблема установки курсора по умолчанию при загрузке протокола (переход, добавление, обновление). Теперь курсор устанавливается в первое доступное для редактирования поле, если оно есть. Ранее пользователю в ряде случаев приходилось устанавливать курсор вручную, что приводило к замедлению работы.

Касса и Платежи

- # Исправлена работа запрета 116 «Запрет на доступ к кнопке "Расчет" в карточке платежа». Ранее при наличии запрета также становилась недоступна кнопка «Сохранить отложенный платеж (F3)». Сама кнопка отображалась, но при ее нажатии ничего не происходило.

АРМ «Регистратура»

- # Вкладка «Номерки» выбранного пациента. Устранен недочет, в результате которого после очистки панели поиска не удалялась ФИО пациента в панели номерков.
- # Исправлена работа параметра 1009 «Карточка пациента. Поле "Житель" обязательно для заполнения». Ранее при сохранении карточки пациента проверка не вызывалась.

АРМ «Амбулаторная история»

- # Раздел «Амбулаторная история». Исправлена ошибка очистки вкладки «Направления в лабораторию» при смене пациента. Ранее при выборе пациента, у которого нет посещений, список направлений на лаб. исследования не обновлялся. Если у прошлого пациента список был, он оставался и отображался у нового пациента.

Диагностические АРМЫ

- # Запись на номерок к врачу с типом «Диагностика – Общее». Скорректирована работа параметров 206 и 16900 в значениях «2» и «ДА» соответственно. Убран диалог создания направления по параметру 16900.
- # Карточка диагностического исследования/направления. Отлажен режим удаления значений в поле «Цель» по клавише Delete. Теперь, если параметры 301076 и 301082 установлены в значение 0 (только ручной ввод с клавиатуры) или 1 (ручной ввод с возможностью выбора из справочника) – удаление выполняется посимвольно. Ранее по клавише Delete поле очищалось полностью при любом значении параметров.

ЛИСТЫ НАЗНАЧЕНИЙ в АРМах МИС

- # Ввод/редактирование комментария (из контекстного меню на назначении). Исправлена ошибка некорректного отображения текста длинного комментария.
- # Стационарный лист назначений. Исправлена ошибка, при которой отображалось 2 периода в сутках, тогда как параметром 160 настроен только один период на сутки.

АРМ «Анестезиолог-реаниматолог»

- # Исправлена ошибка падения приложения при смене койки пациента через «Перемещение пациентов внутри отделения».

АРМ «Врач поликлиники»

- # ЭИБ -> Вкладка «Диспансерное наблюдение» -> Доп. вкладка «Протоколы». Дополнено автоматическое сохранение протоколов ДН при переключении в другой режим ЭИБ и выходе из окна ЭИБ по общей кнопке «Да». Также при выходе из несохраненного протокола пользователю задается вопрос о сохранении изменений.
- # ЭИБ -> Талон. Исправлена ошибка повторного открытия справочников в полях «Цель посещения», «Исход» и «Результат лечения», возникающая в сборках АРМов после 18.07.22.

АРМ «Врач стационара»

- # ЭИБ -> Дневники -> Записи. Исправлена ошибка, в результате которой не скрывалась кнопка «ЭЦП» при значении «00» в параметре 17012.
- # ЭИБ -> Документы (бывш. «Выданные документы»). Исправлена ошибка, в результате которой можно было редактировать события ИБ, несмотря на то, что параметр 303098 «Выданные документы. Разрешать редактировать события "Часть протокола из ИБ"», был установлен в НЕТ.

АРМ «Постовая сестра»

- # Список пациентов -> Вкладка «Лаборатория» -> Доп. вкладка «Направления в лабораторию». Исправлена ошибка, в результате которой на доп. вкладке не всегда отображались только что созданные направления.
- # Листы назначений. Исправлена ошибка, в результате которой при добавлении показателя через «Лист пациента» (для блока в свернутом состоянии), показатель появлялся в назначениях, но не работало контекстное меню, в котором можно изменить/удалить значение. Контекстное меню появлялось только после обновления всего списка назначений со всеми пациентами.
- # Листы назначений. Исправлена ошибка, в результате которой не отображались значения в блоке «Общее».

АРМ «Лист ожидания»

- # Устранено падение АРМа при двойном клике на строке из списка очереди на госпитализацию.

АРМ «Выписной эпикриз»

- # ЭИБ -> Вкладка «Роды». Добавлен вывод сообщения об ошибке, если невозможно удалить запись о новорожденном. Ранее строка удалялась, но восстанавливалась после обновления списка.

АРМ «Диетпитание»

- # Типовые меню. Исправлена ошибка, в результате которой при копировании типового меню целиком и блюд типового меню – не копировались диеты.
- # Доработан режим «Тендер» (при создании накладной).

АРМ «Скорая помощь»

Раздел «Журнал вызовов» -> Сигнальный талон -> Поле «Код МКБ-10». Исправлена ошибка, в результате которой если у диагноза установлено ограничение по полу пациента, диагноз было невозможно выбрать, даже если пол пациента соответствовал ограничению диагноза. Теперь ограничение диагноза на пол пациента обрабатывается корректно.

АРМ «Информер»

Устранен ряд недочётов в режиме отправки СМС по протоколу SMPP.

АРМ «Мобильный врач»

Реализована обработка, позволяющая не блокировать запись на номерок при некритических проверках.