

РАЗРАБОТКИ и УЛУЧШЕНИЯ

Общесистемные разработки и улучшения

- # Услуги пациента. Улучшена проверка при удалении услуг. Добавлена проверка комплексных услуг (состава комплексной услуги) на вхождение в медосмотр.
- # Право 333 на смену пользователем своего пароля на вход в МИС. Действие права распространено на JAVA-АРМы. Ранее право действовало только в СИ-АРМах.

Диспетчер приложений МИС «Ариадна» (Ariadna Launcher)

- # Реализованы стандартные способы аутентификации – Логин+Пароль и LDAP. Ранее можно было войти в АРМ можно только по паролю.
- # Окно входа в АРМ. В поле «Пароль» добавлена кнопка «Показать/скрыть пароль».

АРМ «Администратор»

- # Приложения. В карточку приложения добавлено поле «Язык» (язык программирования, на котором написано приложение). От установленного значения зависят некоторые обработки в БД.

АРМ «Контент»

- # ЛПУ -> Отделения (иерархический справочник). Действие кнопки «Печать» реализовано для отделений любого уровня. Ранее кнопка была неактивна для отделений первого и второго уровня.
- # Классификаторы -> Лабораторные исследования. Редактирование материалов и услуг на исследовании перенесено в процедуры БД.

АРМ «Экономист»

- # Справочники -> Плановые показатели:
 - Реализована возможность вносить на один месяц несколько значений показателей.
 - Реализована передача идентификатора выбранного показателя в запрос списка печатных форм.
- # Справочники -> Себестоимость услуг прейскуранта -> Вкладки «По разд. прейск.» / «По отделениям» / «Список». Во всех списках реализована фиксация первых колонок «Код» и «Название услуги» при перемещении горизонтального скролла (для комфортного просмотра значений в таблице).
- # Справочники -> Номенклатура работ и услуг МЗ. В список и в карточку записи добавлены поля «Дата начала» и «Дата окончания» действия услуги.

АРМ «Врач поликлиники» (JAVA)

- # Амбулаторный прием -> Вкладка «Документы». Реализована возможность добавления нескольких файлов одновременно.
- # Реализована обработка предупреждений (err_warn) в процедуре БД, для возможности создания уникальных проверок у заказчика, например, динамических проверок на выполнение каких-либо условий при подписании протоколов ЭЦП (на заполненность определенных полей в других протоколах посещения и пр.).

АРМ «Оперблок»

- # Кнопка «Перенести операцию». Внесены изменения в режим переноса операции с услугами. Наряду с изменением даты операции сделано изменение дат прикрепленных услуг, по которым не было оплаты.

АРМ «Вакцинация»

- # Группы вакцинаций -> Вакцинация -> План. Добавлена возможность заводить схему вакцинации, начиная с произвольного этапа.
- # Схемы применения -> Вакцина/МИБП. В списке вакцин добавлена возможность изменения ширины колонки «Название» для удобства просмотра вакцин с длинными названиями.

АРМ «Процедурный кабинет»

- # Вход в приложение. Реализовано окно смены пароля, а также добавлены стандартные предупреждения об ошибках при аутентификации.
- # Список заказов пациента. Ускорена загрузка списка.

АРМ «Финансы»

- # Счета пациентов -> Услуги -> Выставления в оплату и счета. Сделано блокирование кнопки «Вкл. в счет» для окончательно отказанной услуги (строки коричневого цвета), так же, как это работает в разделе Финансовый монитор -> Услуги.
- # Счета. Редактирование данных счета непосредственно из списка счетов (изменение полей: Бухг.номер, Дата оплаты, № платежного поручения) перенесено в процедуры БД.

СИ-АРМы

- # Направление на МСЭ -> вкладка «Данные о гражданине». В раздел «Выполняемая работа на момент направления на медико-социальную экспертизу» добавлены поля «Профессия», «Специальность», «Должность».
- # Кнопки для вызова разделов «Справочники», «Выборки» и «Электронные документы», расположенные на главной инструментальной панели АРМа, продублированы в виде пунктов верхнего меню АРМа (т.к. на мониторах с низким разрешением эти кнопки не всегда помещались на экран).
- # История лечения (вызывается из контекстного меню на пациенте). Добавлена возможность просмотра амбулаторного листа назначений. Настраивается при помощи права 2042001.
- # В стандартном диалоге выбора врача («Справочник - Персонал») добавлена колонка «Должность» с выводом информации.
- # Карточка пациента -> вкладка «Личные данные» -> кнопка «Сканировать». Добавлена возможность управлять сохранением/обновлением картинки, полученной со сканера. Настраивается параметром 1069 «Действия с картинкой при сканировании документа» (затирать предыдущую/создавать новую). Полученное изображение доступно в карточке пациента на вкладке «Файлы».
- # Карточка пациента. Добавлен запрет 2021001 на редактирование окна «Прикрепление» на вкладке «Личные данные» и редактирование аналогичного раздела на вкладке «Шифры и полисы».
- # Направления на диагностику (ЭИБ -> Диагностика; АРМ «Регистратура» -> Карточка -> вкладка «Диagn. исслед.» в панели назначений пациента). Добавлен режим работы с протоколами (возможность заполнять дополнительные протоколы для направления с целью дальнейшей генерации СЭМДа):
 - Над списком направлений добавлена кнопка «Протоколы», по которой открывается окно для заполнения протоколов. По умолчанию добавляется протокол с кодом ResDirect_1_FormDefault. По кнопке «Добавить» предлагаются протоколы с кодом %ResDirect_1_Form%.
 - В список направлений добавлена колонка «П», в которой выводится иконка при наличии протоколов.
- # Направления на диагностику. Реализована возможность создавать направления с выдачей номерка из графического расписания (при параметре 505709=2). Ранее выдачу номерка можно было осуществлять только из ведомости врача.
- # Диалоги с выбором из списка. Улучшена сортировка в списках с большим количеством строк, сортировка теперь выполняется быстрее. Ускорение будет особенно заметно при открытии больших справочников с сохраненной в реестре пользовательской сортировкой.
- # Нетрудоспособность. Реализовано переименование поля «По уходу» в ЛН с типом «По уходу» в зависимости от параметра 15081:
 - 1 – ЛН «По уходу» выдается тому, за кем ухаживают. Из родственников выбирается тот, кто ухаживает. В ЛН отображается поле «Уход осуществляет».
 - 2 – ЛН «По уходу» выдается тому, кто ухаживает. Из родственников выбирается тот, за кем ухаживают. В ЛН отображается поле «Ухаживает за».
- # ЭИБ -> Протоколы.
 - Добавлен вызов проверок по кнопке «Закрыть», если параметр 17003 установлен в значения>0 (если производится подписание протокола).
 - Изменен порядок действий при подписании протокола ЭЦП – сначала сохраняются заполненные данные (если это необходимо), а затем вызывается проверка.
 - Копирование заполненных протоколов перенесено в процедуру БД.
- # ЭИБ -> Протоколы -> Кнопка «Список подписанных документов» -> Окно «Список документов»:
 - Упорядочена работа кнопок Открыть/Выгрузить файл/Файл подписи. Теперь кнопки разблокированы для всех видов подписи (выделена строка=доступны кнопки).
 - Добавлена иконка для кнопки «Отправить в РЭМД».
- # ЭИБ -> Протоколы (ЭИБ -> Медосмотры -> Услуги медосмотра). Сделана автоматическая установка курсора на первое поле протокола/на первую услугу в списке (при открытии вкладки). Ранее было необходимо устанавливать курсор вручную.
- # ЭИБ -> Все события. В списке событий добавлена колонка «Доп. статус» для вывода динамических иконок, которые могут иллюстрировать, например, статус ЭЦП для разных событий.
- # ЭИБ (амбулатория) -> Кнопка «Повторная явка». Реализована возможность назначать дату повторной явки посредством выдачи номерка из графического расписания (если параметр 505107=02/12). Ранее дату повторной явки можно было назначить вручную или с выдачей номерка из ведомости врача.
- # ЭИБ (стационар) -> Дневники. Для кнопки «Печать записей» реализована передача в запросе всех необходимых параметров, таких же, как для печати отдельного протокола.
- # ЭИБ (стационар) -> Вкладка «Услуги». Изменен порядок отображения стационарных услуг пациента при отсутствии даты выписки. Если дата выписки пустая, то при формировании списка сняты ограничения по дате «до». В списке выводятся все услуги, начиная от даты госпитализации, в т.ч. услуги, которые созданы на будущие даты. В случае, если даты выписки указана, то список услуг формируется от даты госпитализации до даты выписки.

АРМ «Регистратура»

Карточка -> Вкладка «Медосмотры» (в панели назначений пациента). Выполнены интерфейсные улучшения в карточке медосмотра и в списке услуг медосмотра. Редактирование услуг медосмотра перенесено в процедуры БД. Добавлена возможность очистить указанный на услуге средний мед. персонал. Выполнено улучшение запроса списка услуг.

АРМ «Врач поликлиники»

Раздел «Амбулаторная история» -> Список посещений. Редактирование полей «№ талона» и «Цель посещения» непосредственно в списке посещений перенесено в процедуры БД, с возможностью добавления проверок и вывода пользовательских сообщений.

АРМ «Постовая сестра»

Список пациентов -> Выписка. Упрощено условие проверки на возможность выписки пациента (для исключения вывода сообщения «Пациент с ИБ № уже выбыл из отделения», которое могло появляться при выписке отдельных пациентов в БД, где производилось наследование данных).

АРМ «Врач стационара» / Врач «Дневного стационара»

Карточка пациента (вызывается из контекстного меню) -> вкладка «Родственники» -> панель/вкладка «Связанные лица». Внесены улучшения в карточке связанного лица:

- У поля «Вид связи» убрана кнопка «X», поскольку поле обязательно для заполнения и не должно очищаться.
- Поле «Пациент» переименовано в «ФИО».

В АРМ добавлен раздел «Расписание» (графическое). Доступ к разделу включается параметром 16097.

АРМ «Выписной эпикриз»

Истории болезни -> Операции. Внесен ряд интерфейсных улучшений в работу с операциями:

- При открытии справочника операций сделана установка курсора в поле поиска и переход из поля поиска в список операций по «стрелке вниз».
- В справочнике операций убраны кнопки сворачивания и разворачивания на полный экран, оставлена только кнопка закрытия формы (X).
- В панели «Операции» добавлена возможность сортировки данных по всем столбцам списка операций.

ЛИСТЫ НАЗНАЧЕНИЙ

Постовая сестра -> Листы назначений. Добавлена поддержка «виртуальных» отделений, которые по атрибуту могут объединять несколько реально существующих отделений. Список пациентов формируется по всем отделениям, входящим в состав выбранного «виртуального» отделения.

Для строк с типом «Одно значение на сутки» реализована возможность устанавливать статус «Выполнено». Включение/выключение этой возможности определяется уровнем доступа для строки:

- если строка имеет уровень доступа «Врач и медсестра» – врач и медсестра могут редактировать значение, но не могут выставлять статус из контекстного меню.
- если строка имеет уровень доступа «Врач» – врач может редактировать значение и выставлять статус из контекстного меню. Медсестра не может редактировать значение, но может выставить статус. При открытии полного листа пациента для таких значений статус меняется по клику ЛКМ.

В контекстное меню заголовков блоков добавлены пункты с быстрыми действиями – свернуть все блоки; развернуть все блоки, кроме выбранного; развернуть все блоки.

Добавлена новая роль «РЕГИСТРАТОР» для работы с листами назначений. Настраивается при помощи права 1322035. При наличии доп. права 1322033 регистратор может распределять медикаментозные назначения по указанному врачом плану.

Стандартные окна списка ЭЦП. Реализована возможность выгружать/открывать файлы документов и подписи к ним в формате xml.

АРМ «Анестезиолог-реаниматолог»

В разделе «Настройки» реализован «Режим приказа 530н», который позволяет выполнять печать встроенной печатной формы для наркозной и реанимационных карт с видом, как в приказе 530н. Для работы по приказу также рекомендуется использовать специальные шаблоны карт. Ранее в меню настроек печати была добавлена опция «Скрывать названия блоков» (для формирования встроенной печатной формы, отвечающей требованиям приказа 530н). Теперь печатная форма полностью соответствует приказу 530: скрываются названия блоков (кроме определенных), реализован новый вид графика, изменена отправка на печать строк с одним значением на сутки.

Добавлен раздел для поиска пациентов и их амбулаторных посещений или госпитализаций (по аналогии с разделом «Поиск» в АРМе «Врач стационара»):

- Поиск выполняется из имеющихся визитов на выбранный день в зависимости от режима работы – стационарный или амбулаторный.
- Пациента можно добавить в список поиска, удалить из списка и очистить весь список.

Для встроенной печатной формы реанимационной и наркозной карты добавлена возможность вставлять изображения в колонтитулы (например, логотип медучреждения).

АРМ «Аптека»

- # Маркировка. Реализован режим «Реестр приостановленных ЛП». Теперь можно сразу сформировать 417 документ со всеми КиЗами в статусе «Оборот приостановлен».
- # Списки. В динамических колонках с числовым форматом реализовано отображение разделения на разряды, а также вывод подитога.

АРМ «Android. Участковый врач (мобильный врач)»

- # Реализована визуальная маркировка обязательных полей протокола (красная звездочка). При сохранении протокола выводится сообщение, что не все обязательные поля заполнены, но при этом все равно сохраняется то, что уже было заполнено к моменту сохранения протокола.

ИСПРАВЛЕНИЯ

JAVA-АРМы

- # Протоколы. Исправлена передача значения для полей с типом данных значения «Время». Раньше при сохранении таких полей в БД к введенному времени добавлялось значение «01.01.1970», теперь передается только значение времени, внесенное в протоколе.

АРМ «Контент»

- # Классификаторы -> Простые. При сохранении записи в иерархическом справочнике сделано скроллинг дерева сверху, пока запись не будет показана на экране. Ранее дерево скроллилось снизу, и для текущей записи могла быть не видна родительская запись.
- # Классификаторы -> Атрибуты -> кнопка «Загрузить из таблицы». Исправлена ошибка, из-за которой исходно пустые поля заполнялись значениями из предыдущей строки файла.
- # Классификаторы -> Операции. Исправлена ошибка, в результате которой в карточке классификатора, открытой на редактирование, отображались пустые значения в полях «Код» и «Наименование».
- # ЛПУ -> Участки -> Адреса. Исправлена ошибка, в результате которой не работало пакетное удаление нескольких адресов, удалялась только первая из выделенных строк в панели «Адреса».
- # Выборки -> Карточка выборки -> Вкладка «Приложения». Исправлена ошибка, в результате которой при создании новой выборки сразу появлялись записи на вкладке «Приложения». Теперь для новой выборки список приложений пуст.
- # История -> События. Исправлена сортировка и отображение записей. Ранее при включении сортировки в панели «Подтипы» – происходило неправильное отображение записей в подчиненных панелях «Разделы», «Формы», «Шаблоны» (несоответствие записей выбранному подтипу).

АРМ «Экономист»

- # Договоры -> По компаниям. Исправлена ошибка, которая возникала при сохранении карточки договора.
- # Расчет себестоимости услуг с учетом прибыли. Исправлена ошибка, в результате которой перестал обрабатываться параметр 400026 «Расчет себестоимости услуг. Правило округления». Обработка параметра перенесена в БД.

АРМ «Расписание»

- # Шаблоны. Исправлена ошибка, в результате которой при удалении дня или удалении всего шаблона не удалялись имеющиеся номерки.
- # Шаблоны. Исправлена ошибка, в результате которой отображение списка номерков выбранного дня «ломалось» после включения сортировки по колонке и последующего нажатия кнопки «Обновить».

АРМ «Справки»

- # Исправлена ошибка, которая возникала при подписании ЭЦП свидетельства о рождении/смерти на БД Postgres.

АРМ «Вакцинация»

- # Окно «Изменение параметров прививки» -> Поле «Доза». Исправлена проблема отображения дозы при ее ручном заполнении (параметр 509014=НЕТ), когда доза сохранялась в БД, но не отображалась при повторном открытии карточки вакцинации.

АРМ «Процедурный кабинет»

- # Восстановлен вывод пользовательского сообщения «Не настроен пул IDS» на этапе присвоения штрихкода.

СИ-АРМы

- # Стат. талон. Исправлена ошибка, в результате которой при копировании талона с прошлого посещения не заполнялся номер талона.
- # Лаб. заказы пациента. Исправлена ошибка, при которой по кнопкам «Печать» и «Печать счета» вызывались одинаковые коды печатных форм. Теперь вызываются разные коды печатных форм, согласно документации.
- # Протоколы. Исправлена ошибка, в результате которой при заполнении протокола терялся фокус в поле ввода, если была включена система оповещений (параметр 1011).

Касса и платежи

Исправлена ошибка, в результате которой при проведении возврата аванса чек отправляется на email предыдущему пациенту, у которого была отправка чека.

АРМ «Амбулаторная история»

Амбулаторный талон -> Вкладка «Диспансерное наблюдение» -> «Взять на учет». Исправлена ошибка, в результате которой в окне «Диспансерное наблюдение» (при отсутствии записей в панели «Мероприятия») не работал ввод с клавиатуры, требовалась доп. «активация» окна по клику ЛКМ (в любой области окна).

АРМ «Постовая сестра»

Раздел «Перевод пациента» -> Вкладка «Протоколы» (в панели назначений пациента). Исправлена ошибка, которая возникала при добавлении протокола пациенту.

АРМ «Врач стационара»

Раздел «Поиск». Исправлена ошибка, в результате которой после поиска несуществующего пациента (и сообщения «ИБ с таким номером не существует») – в списке оставалась пустая строка неудачного поиска, которую было невозможно удалить (в т.ч. очисткой всего списка).

ЭИБ -> Дневники. Исправлена ошибка, в результате которой при обновлении протокола и выборе ответа «Нет» в сообщении «Есть несохраненные изменения. Сохранить?» – внесенные изменения все равно сохранялись. Теперь отказ от сохранения работает корректно.

DigSignUtility (JAVA-утилита подписания на ОС Linux). Исправлена ошибка подписания выписных эпикризов ЭЦП (ошибка с сохранением информации о сертификате во время подписания через утилиту DigSignUtility).

АРМ «Выписной эпикриз»

Истории болезни -> Вкладка «Госпитализация» -> Панель «События». Исправлена ошибка, в результате которой после ввода кода в ячейку «Профиль оплаты ОМС» и открытии справочника (по Enter) не выделялась строка справочника, соответствующая введенному коду, что замедляло работу.

Истории болезни. Исправлена ошибка, в результате которой при нажатии кнопки «Очистить» (в списке ИБ) – список очищался, но справа продолжала отображаться выбранная ИБ. Теперь очистка работает корректно, очищается и список, и выбранная ИБ.

Истории болезни -> Вкладка «Операции». Исправлена ошибка, которая возникала при добавлении операции, если добавление операции производилось сразу после добавления ИБ в список слева.

АРМ «Лист ожидания»

Раздел «Очередь на госпитализацию» -> Кнопка «Принять». Исправлена ошибка, при которой курсор не переходил на вновь созданную запись, а оставался на той записи, которая была выделена перед добавлением нового пациента.

ЛИСТЫ НАЗНАЧЕНИЙ

Листы/карты назначений -> Импорт назначений. Запрещена загрузка тех путей введения (из шаблона импортируемого листа/карты), которых нет в текущем листе/карте. Теперь такие пути введения не отображаются в списке импорта, ранее они подгружались, но при сохранении листа/карты возникала ошибка.

Стационарный лист назначений. Исправлена ошибка, в результате которой после выписки пациента лист назначения оставался доступен для редактирования.

Исправлена критическая ошибка, при которой приложение закрывалось в листах назначений тех пациентов, у которых дату госпитализации меняли задним числом.