

РАЗРАБОТКИ и УЛУЧШЕНИЯ

Общесистемные разработки

- # На эталонной БД обновлена таблица solution_kladr.subject_rf (классификатор субъектов РФ). Код округа (KOD_OK) заполнен из справочника «Федеральные округа России» (данными, актуальными на 2024 год). Названия субъектов РФ заполнены как на официальном сайте КЛАДР (<https://kladr-rf.ru/>). Изменена длина значения кода ОКATO (KOD_OKATO) до 11 символов. Таблица solution_kladr.subject_rf добавлена в дампы при загрузке КЛАДРа.
- # Увеличена скорость отработки джоба IEMK на PG.

Инсталлер МИС

- # В версию сборки инсталлера и БД добавлено время (в логах и в интерфейсе). Ранее была только дата.

СЭМД

- # Реализован, протестирован и включен в комплект МИС СЭМД «Медицинское заключение по результатам медицинского осмотра работника для предоставления в подсистему ЭЛМК», доступный к регистрации в ЕГИСЗ с 14.03.2024.
- # СЭМД «Медицинское свидетельство о рождении». Изменен принцип формирования блока с адресом регистрации матери в случае, если адрес не известен. Ранее МСР не отправлялся для подписания, выводилась ошибка «Не удается определить регион регистрации матери». Теперь адрес регистрации формируется в виде `<addr nullFlavor="UNK">`.

Интеграции

- # Разработан сервис для обмена данными между МИС и внешней системой поддержки принятия врачебных решений (СППВР) MediВК.Кардиология.

АРМ «Конвертер»

- # Разработан конвертер, предназначенный для получения в МИС оригиналов PDF-документов (печатных результатов лабораторных исследований) из ЛИС NLab.

АРМ «Контент»

- # Формы -> Выходные формы. Реализована настройка форм с типом «Сводный документ» – с целью формирования единого документа для истории лечения/болезни.
- # История -> Цепочки событий. Добавлен новый раздел для настройки цепочек событий истории лечения. Доступ к разделу «Цепочки событий» настраивается правами 1502006 и 1502007. В регистрационных АРМах пользователь будет выбирать цепочку и заполнять все события по очереди.
- # История -> Типы событий -> Подтипы. В карточку подтипа добавлено поле «Периодичность» для настройки периодичности заполнения дневников ИБ. Разработка выполнена для контроля дублирования записей и режима «Цепочки событий».
- # История -> Типы событий -> Подтипы. Реализована возможность настройки схемы подписания. Над списком подтипов добавлен чекбокс «ЭЦП». При установке галочки – отображается доп. панель «Схема подписания» с режимами добавления/изменения/удаления схемы. В карточке схемы заполняются поля:
 - Порядок – порядковый номер.
 - Роль – врач, зав. отделением, зам. гл. врача, эксперт и пр. (из справочника 640).
 - Правило – не требовать; требовать всегда; не требовать, если сотрудник с ролью «Заведующий отделением» является лечащим врачом.

АРМ «Экономист»

- # Договоры -> Условия договора -> Лимит страховой суммы -> История изменения. Внесены улучшения в заполнение сумм лимитов:
 1. Заблокирована возможность создания дублирующих периодов, которая возникала при определенных последовательностях действий при вводе лимитов.
 2. Отлажена очистка истории при снятии/установке галки в лимитах.
 3. Отлажено синхронное заполнение/отображение сумм лимитов, введенных непосредственно в поле и в окне истории.
- # Прикрепленные пациенты по договору -> Создание нового пациента. Список пациентов в окне «Похожие записи в базе», который предлагается при создании нового пациента, переведен на стандартный грид с возможностью настройки состава колонок, сортировки и пр.

АРМ «Справки»

- # Медицинские свидетельства -> Свидетельства о рождении/Свидетельства о смерти. Реализована настройка состояния чекбокса «Бумажная версия» при помощи параметров 514094/514095. Если параметр=ДА – галочка

«Бумажный» устанавливается по умолчанию, если параметр=НЕТ – галочка не ставится, документ считается электронным.

ЭРС. Реализована возможность внесения изменений в оплаченный талон для загруженных талонов.

МЧД -> Документ удостоверяющий личность. Добавлены маски для заполнения полей «Серия» и «Номер». Изменен порядок следования полей «Наименование органа» и «Дата выдачи».

АРМ «Процедурный кабинет»

Реализована блокировка отмены присвоения штрих-кода биоматериалу в случае, если по нему уже началась работа в ЛИС.

АРМ «Врач поликлиники» (JAVA)

Журнал операций. Добавлена возможность настройки дополнительных колонок с выводом данных из описания операции для удобства проверки списков. Настройка выполняется через параметр 300035.

АРМ «Финансы»

Раздел «Обмен с ТФОМС». Тип выгрузки «Прямая выгрузка файлов из БД». Реализована возможность пакетной выгрузки выбранных счетов по кнопке «Выгрузить реестр».

СИ-АРМЫ

Выполнена доработка версии 1.2 ФФД ККМ АТОЛ для устранения ошибок типа «Ошибка ФЛК 420: Отсутствует обязательный тэг». Изменен механизм передачи тегов в ККМ.

Реализована передача в БД параметров для ссылок html на внешние приложения, для отображения и работы.

Справочник персонала. Добавлен режим выбора врача «По участкам» (радиокнопка). Обработан параметр 196 «Справочник персонала. Возможность выбора по участкам».

Раздел «Электронные документы» (просмотр и подписание документов в пакетном режиме). Изменен вид фильтра по типам документов. Теперь список типов открывается в отдельном диалоговом окне, с возможностью поиска и множественного выбора.

Печать. Реализовано выполнение запросов к БД при вызове отчетов/печатных форм, к которым не прикреплен шаблон.

ЭЦП -> Окно «Выбор сертификата для подписи». Добавлена колонка «Должность» (берется из сертификата). Доработка выполнена, так как у сотрудников, которые имеют две и более ЭЦП на разные должности, возникали сложности с выбором ЭЦП.

Кнопка «Список подписанных документов» -> Окно «Список документов» -> Кнопки Открыть/Выгрузить файл. Добавлена обработка открытия файлов и подписи для любого типа документов, во всех вкладках, где есть кнопка «Список подписанных документов» – Протоколы/Направления МСЭ/Дневники/Рецепты/Документы.

Протоколы -> Список подписанных документов -> Отметка о статусе отправки документов в РЭМД. Изменен учет статуса отправки документа. Теперь проверяется успешность только последней отправки документа, остальные игнорируются.

Диспансерное наблюдение -> ЛУД. Реализовано обновление признака «Д-учет» в ЛУД при постановке пациента на ДН или снятии с ДН.

Карточка пациента/Талон посещения. Добавлено право 2009032 на игнорирование критических ошибок в динамических проверках. У пользователя с данным правом при возникновении критических ошибок будет появляться окно с текстом ошибок, но при этом пользователь сможет работать дальше, игнорируя эти ошибки.

Карточка пациента -> Поле «Место службы/работы» -> Отдельный диалог для ведения мест работы (отображается, если параметр 941=ДА и параметр 924=2). Внесен ряд интерфейсных улучшений. Отлажен переход по полям после выбора значений из справочника. Добавлен параметр 506400, управляющий отображением поля «Факторы вредности».

Карточка пациента -> Шифры и полисы. Сделано, чтобы в списке шифров не отображалась колонка «Абонемент», если параметр 115=НЕТ (если не используются абонементы).

Протоколы на услугах лаб. направления (доступны, если параметр 901068=ДА). Внесены улучшения в режимы копирования/вставки протоколов.

Результаты лабораторных исследований. Добавлен параметр 16184 для скрытия кнопки «Печать».

Услуги пациента. Откорректировано сообщение при включенных проверках (параметр 323=ДА, право 147=НЕТ, право 2000004=НЕТ) и превышении лимита услуг. Теперь при изменении количества уже имеющейся услуги выводится сообщение «Суммарное количество (N шт.) превышает допустимое количество услуг (N шт. на группу) данного типа по текущему абонементу! Невозможно изменить услугу!». Ранее выводилось сообщение со словами «Невозможно выдать услугу!».

Расписание (графическое) -> В html-окне, которое открывается по кнопке «Расписание» над списком выбранных врачей, реализовано отображение таблицы со сводным количеством свободных номерков по переданным параметрам. Таблица используется для упрощения поиска свободных номерков и равномерного распределения записи по отделениям.

Расписание (графическое). Доступ к режиму разведен на два отдельных параметра:
– Параметр 16097 – включает доступ к графическому расписанию в целом.

– Параметр 505215 – управляет доступом к отдельным режимам (кнопкам) внутри графического расписания – Врачи/Кабинеты/Оборудование.

Расписание (графическое). Панель выбора врачей. Зафиксирована минимальная высота по умолчанию для строки с фильтрами при горизонтальном расположении фильтров (когда параметр 1100=0). Ранее при изменении значений параметров 1100 (фильтры вертикально/горизонтально) и 1101 (отключить множ. выбор врачей) строка с фильтрами отображалась с непропорционально большой высотой.

АРМ «Регистратура»

Вкладка «Запись на ФТО» в панели назначений пациента. Изменен алгоритм распределения услуг по номеркам в режиме автоматического планирования (по кнопке «Планировать»). Ранее услуги распределялись на один номерок длительностью 10 мин вне зависимости от длительности услуги. Теперь услуги распределяются в зависимости от длительности. Например, если услуга 10 минут и номерок 10 минут – распределение происходит на один номерок. Если услуга более 10 минут, распределение происходит на несколько номерков.

ЛИСТЫ НАЗНАЧЕНИЙ

При добавлении доз(ы) для капельного пути введения реализована возможность сразу указать длительность введения в минутах.

Окно «Новое назначение» -> Добавление формы выпуска вручную по кнопке «Выбрать из номенклатуры». Реализован поиск и получение отфильтрованного списка препаратов после ввода первой буквы названия. Ранее сразу отображался весь список номенклатуры.

Блок расходные материалы. Добавлена возможность импортировать назначения по кнопке «Импорт» в заголовке блока.

Контекстное меню назначения -> Дополнительная информация. Добавлено отображение сведений о том, кто отменил назначение.

Добавлен новый тип строки: одно значение на лист, которое позволяет отображать информацию о пациенте, неизменяемую в течение госпитализации.

Добавлен параметр 322043, регулирующий включение/отключение автоматической группировки препаратов по путям введения при их добавлении.

Добавлен запрет 1322029. При наличии запрета нельзя создавать односторонние капельницы и болюсные введения, а также добавлять такие назначения из шаблонов.

Паттерны назначений. Добавлена возможность не указывать день пропуска. Например, можно указать "(1;08:00)(3;08:00)", тогда как ранее требовалось указать день пропуска – "(2;)". Добавлено количество повторений паттерна по синтаксису: "(ПОВТОРЫ;1)".

Постовая медсестра -> Назначения -> Списание назначений. Реализована подсветка строк со статусом «Не списано». Включается параметром 322041.

АРМ «Анестезиолог-реаниматолог»

Добавлена кнопка «Обновить» над списком пациентов – для отображения актуального списка.

ИСПРАВЛЕНИЯ

АРМ «Администратор»

Карточка пользователя. Исправлена ошибка, при которой данные, заполненные на вкладке «Описание», сохранялись в БД, но не отображались при повторном открытии карточки пользователя.

АРМ «Контент»

ЛПУ -> Участки -> Вкладка «Адреса» -> Прикрепление адреса. Исправлено сохранение диапазона домов, выбранного из справочника КЛАДР, когда указана только улица с галочкой «Диапазон». Раньше происходило добавление только номеров домов, теперь добавляются буквенные значения, если таковые есть, и они входят в диапазон.

Классификаторы -> Операции -> Классификаторы ЛПУ -> Изменение операции -> Блок «Связанные протоколы». Исправлена ошибка, которая возникала при добавлении связанного протокола. Связка протокола с операцией сохранялась в БД, но протокол не отображался при повторном открытии карточки операции.

АРМ «Экономист»

Услуги -> Расчет себестоимости. Исправлена ошибка отображения чисел вида 0.xxx в полях расчета себестоимости. Ранее не отображался ведущий 0.

АРМ «Справки»

Медицинские свидетельства -> Свидетельства о смерти. Отлажено корректное отображение галочки «Бумажная версия» в соответствии со значением в БД. Ранее после снятия галочки, сохранения и повторного открытия свидетельства – галочка снова отображалась, хотя по БД свидетельство было уже «не бумажное».

АРМ «Процедурный кабинет»

Исправлена ошибка, из-за которой было невозможно ввести штрих-код материала (не отображалось поле для ввода IDS) в следующей ситуации: если исследование можно отправлять только во внешнюю лабораторию, где

запрещен ручной ввод штрих-кодов, то и при отправке во внутреннюю лабораторию также не было возможности ввести штрих-код. Теперь отсутствие возможности ручного ввода IDS у внешней лаборатории не влияет на возможность ручного ввода IDS для внутренней лаборатории.

АРМ «Бронирование»

Бронирование - график. Исправлена ошибка отображения времени бронирования. Ранее при параметре 506201=ДА (учитывать время при бронировании) и установленной галке «Отображать время» – на графике отображалось нулевое время, хотя в карточке бронирования время было задано.

АРМ «Врач-стоматолог»

Исправлена печать стоматологической карты. Ранее на печать помимо карты передавалась пустая область экрана (серый фон), расположенная справа от карты, в случае, если пользователь увеличивал размер этой области вручную (передвигал вправо вертикальный сплит между картой и списком посещений).

СИ-АРМЫ

- # Ведомость врача (Запись). Восстановлено отображение фильтров по полу и возрасту пациента (над списком врачей). Настройка отображения фильтров – в параметре 507000.
- # Электронные медицинские документы (ЭМД). Восстановлено отображение фильтра по врачам, исправлена ошибка с зависанием АРМа после подписания документа и закрытия информационного окна.
- # Направление на МСЭ. Реализована обрезка спецсимволов в поле «Сведения о медицинских обследованиях» при сохранении направления. Ранее подобная обрезка была реализована в полях «Анамнез заболевания» и «Анамнез жизни».
- # ЭИБ (стационар) -> Вкладка «Карточка пациента» -> Блок «Документ удостоверяющий личность» -> Поле «Номер». Исправлена ошибка, при которой не отображались первые 4 символа в номерах с количеством цифр больше 6-ти. Например, в документах «Медицинское свидетельство о рождении (для детей в возрасте до 1 месяца)», имеющих 10-значный номер, отображались только последние 6 цифр.
- # ЭИБ (стационар) -> Вкладка «Документы». В запрос, который используется при формировании выходных форм, добавлено условие на проверку активности дочерних записей событий. Ранее, при наличии неактивных дочерних записей – активное событие не попадало в список, например, в выписной эпикриз не подгружались результаты лабораторных исследований.
- # ЭИБ (амбулатория) -> Вкладка «Талон». Исправлено заполнение полей с выбором из справочника. Ранее для некоторых полей («Результат лечения», «Законченность», «Исход») не работала подстановка значения по введенному коду, открывался полный список значений.
- # ЭИБ -> Направления -> Очередь на госпитализацию. Исправлена ошибка, в результате которой было невозможно удалить запись в листе ожидания, если был заполнен диагноз поступления. Теперь при удалении записи удаляется и диагноз, если он был.
- # Стандарты лечения -> Манипуляции и Консультации. Исправлена работа запросов, вызываемых при «Закрытии ИБ врачом» в проверке выполнения стандарта (сопоставление кодов услуг из стандарта лечения, заполненного в АРМе «Экономист», с оказанными услугами).
- # Услуги пациента. Отлажен режим изменения врача на услуге с созданием посещения. Если параметр 105020=ДА – при изменении врача на услуге выводится сообщение «Создать/перевести посещение на выбранного врача?». Если посещение не по расписанию, на нем нет диагнозов, протоколов и других услуг – оно переносится. Иначе – посещение остается у исходного врача и создается у выбранного врача. Если НЕТ – сообщение не выводится, посещение не переносится.

Диагностические АРМЫ

Раздел «Исследования» -> Вкладка «Услуги» в панели назначений пациента -> Групповое оформление услуг. В процедуру сохранения добавлена передача идентификаторов исследования и места оформления услуг.

ЛИСТЫ НАЗНАЧЕНИЙ

- # Улучшена работа парсера формы выпуска препарата.
- # Стационарный лист назначений -> Импорт назначений из листа другой госпитализации. Исправлена ошибка, при которой загружались только дозировки первых суток.
- # Импорт из шаблона. Исправлена ошибка, из-за которой при замене компонентов раствора не предлагалось заменить растворитель, а только основное вещество.
- # Постовая сестра -> Листы назначений. Исправлена ошибка формирования интервалов, если настроен только один временной интервал на день (то есть нет деления на У, Д, В, Н).
- # Исправлена ошибка, при которой не было возможности распечатать направления из блоков лабораторных и инструментальных исследований.
- # Исправлена ошибка падения АРМа при добавлении шаблона с названием схемы КСГ.
- # Исправлена ошибка «Значения не могут быть отредактированы», которая появлялась у пользователя, имеющего право 1322027, при редактировании строки с типом «Текстовый показатель с одним значением на лист».
- # Постовая сестра -> Списание назначений. Исправлена ошибка, при которой функция «Изменить препарат» некорректно работала на PG.

АРМ «Анестезиолог-реаниматолог»

Исправлена ошибка падения АРМа, которая возникала при переключении из амбулаторного режима в стационарный.

АРМ «Врач стационара»

Раздел «Очередь на госпитализацию» -> Окно «Регистрация» -> Вкладка «Поступление и выбытие».
Восстановлена возможность удаления диагноза, заполненного в поле «Диагноз поступления».

АРМ «Выписной эпикриз»

ИБ пациента -> Вкладка «Госпитализации (Ctrl+3)» -> Вкладка «Диагнозы (Alt+1)». Исправлена ошибка, из-за которой можно было редактировать диагнозы в закрытой ИБ.