

ОГЛАВЛЕНИЕ

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

РАЗРАБОТКИ и УЛУЧШЕНИЯ

Общесистемные разработки

- # Добавлен параметр 514058 «Принцип формирования CDA для свидетельств о смерти, перинатальной смерти, рождении».
- # Оптимизирована работа с шаблонами протоколов.
- # В истории лечения пациента (html-отображение) добавлена информация о подписании ЭЦП для протоколов, заполненных в диагностических АРМах. Ранее запись «Протокол подписан ЭЦП [ФИО врача] от [дата]» выводилась только для протоколов амбулаторных посещений (заполненных в АРМе «Врач поликлиники»).

АРМ «Контент»

- # Формы -> Формы -> Вкладка «Структура». На вкладке «Варианты ответов» добавлена колонка ITEM_ID для настройки справочников с параметрами.
- # Формы -> Формы. В карточку формы добавлен признак «Служебная». Новый признак обработан при сохранении и отображении в дереве форм.
- # Формы -> Формы -> Режим настройки зависимостей между полями (вопросами) протокола. Реализована возможность создания двух зависимостей на одни и те же поля.
- # Выборки -> Вкладка «Параметры». Для текстовых параметров добавлена возможность задать маску ввода. Проверить ввод по маске можно на вкладке «Просмотр».
- # История -> Карты назначений. Раздел переименован в «Листы назначений». Внесены изменения в интерфейс.

АРМ «Экономист»

- # Сертификаты:
 - Добавлена настройка юр. лиц, которым разрешена продажа или использование сертификата («Агентская схема»).
 - Добавлена возможность коррекции остатка по сертификату.
 - Карточка выпуска сертификата. В окне выбора ЛПУ, которое открывается в поле «Владелец сертификата (ЮЛ)» добавлен чекбокс «Активные».
 - При добавлении услуг на сертификат:
 - Убрано ограничение на количество < 100.
 - Реализована возможность сохранять с кол-вом «0» (то есть без ограничений).
- # Абонементы и программы:
 - Добавлена возможность загрузки услуг в абонемент.
 - Добавлена возможность копирования услуг в карточке абонемента.
- # Договоры -> Вкладка «Скидки по договору». Улучшен режим загрузки скидок на договор.
- # Справочники -> Диспансерное наблюдение. Добавлена возможность привязки протоколов к группам ДН (добавлена вкладка «Протоколы» в правую часть раздела).
- # Услуги. Добавлено право 1400026 на установку статуса всех услуг в соответствии с преискурантом. При наличии права отображается кнопка на инстр. панели.

АРМ «Справки»

- # Медицинские свидетельства:
 - Завершена разработка режима «Свидетельство о перинатальной смерти».
 - В свидетельстве о рождении заменены варианты ответов в поле «Пол»: мальчик -> мужской, девочка -> женский.
 - Добавлен 1514013 «Запрет на удаление медицинского свидетельства о рождении/смерти».
- # Листки нетрудоспособности. При выборе пациента в ЛН реализована возможность блокировать добавление или уведомлять пользователей об определенных признаках пациента. В качестве стандартного уведомления выводится сообщение о дате регистрации факта смерти пациента, если таковая имеется.

АРМ «Вакцинация»

- # Карточка вакцинации. В карточке прививки, которая открывается по кнопкам «Добавить» и «Выполнить/изменить прививку», добавлено поле «Исполнитель». В панели «Список вакцинаций» добавлена колонка «Исполнитель». Отображение поля и колонки регулируется параметром 509033.

- # Раздел «Схемы». В панели «Этапы схемы» добавлен чекбокс «Активные».
- # Раздел «Монитор вакцинаций». Названия колонок в разделе приведены в соответствие с названиями колонок в основном режиме «Группы вакцинаций». В колонках «Дата начала» и «Дата окончания» изменен формат времени (теперь отображается до минут).
- # Раздел «Группы» -> «Карточка вакцинации». Реализована возможность настраивать подсветку строк в списке вакцинаций пациента, в т.ч. с учетом разных способов планирования вакцинации (на конкретную дату или на период, в зависимости от параметра 509026). Настройка подсветки выполняется в процедуре БД.

АРМ «Финансы»

- # Добавлена возможность выбора всех доступных пользователю структур в фильтрах «Структура» (при отсутствии права 1502001 «Право доступа ко всем структурам ЛПУ»).
- # Счета плательщиков. В списках плательщиков и шифров добавлена колонка для отображения статуса шифра (активный/архивный), чтобы пользователю было удобнее ориентироваться в списках.

СИ-АРМЫ

- # Внесены изменения обработки символов в утилите DigSignUtility (для работы с ЭЦП в ОС Linux Роса «Кобальт»).
- # История лечения пациента. Реализован просмотр листов назначений на вкладке «Госпитализации».
- # Протоколы -> Справочники с параметрами. Добавлена возможность передачи в справочник идентификатора вопроса (для настройки в АРМе «Контент» добавлена колонка ITEM_ID).
- # Выдача номерка -> Окно «Выбор врачей» (для предварительного выбора врача/специальности/исследования). Доработан режим выбора записей по кнопке «Выбрать все». Теперь в список выбранных попадает то, что отображается в левом списке с учетом примененных фильтров. Ранее отбирались все записи без учета фильтров.
- # Карточка лабораторного заказа. Реализовано пакетное добавление комплексных услуг в содержание заказа по кнопке «Все».
- # Планируемые услуги. Заменена иконка для отображения статуса отмененной услуги (сделана такая же, как на вкладке «Услуги»).
- # Диагностические исследования/направления. Добавлена проверка допустимости выбранных видов исследований по договору. Исследование не создается, если связанные с ними услуги не разрешены по выбранному договору (шифру). Ограничение настраивается в АРМе «Экономист», в режиме «Услуги по договору».

Касса и Платежи

- # Добавлено сохранение в реестре выбранного способа отправки чека (на телефон или электронную почту), чтобы не вводить его каждый раз заново. Выбор способа отправки предлагается во время проведения расчета при установленной в платеже галочке «Отправить чек».

АРМ «Регистратура»

- # Картотека -> Вкладка «Запись на ФТО» в панели назначений пациента. В информационное окно, которое открывается по кнопке «Информация», выведены дополнительные данные из плана лечения – Область, Интенсивность, Аппарат (настраиваются параметром 322024).

АРМ «Врач стационара»

- # Раздел «Журнал». Внесены улучшения в работу фильтра по врачам при изменении отделения. Если выбранный в фильтре врач есть в этом отделении, он остается, если нет – фильтр переключается на строку «Все врачи».

ЛИСТЫ НАЗНАЧЕНИЙ в АРМах МИС

- # Доработан календарь с возможностью отдельного выбора месяца и года.
- # Добавлен новый тип блока – «Консультации».
- # Блок «ФТО»:
 - Добавлены новые параметры для настройки планов лечения: Область, Интенсивность, Интенсивность (ед), Аппарат.
 - Добавлена возможность скрытия колонок для конкретного пользователя (через контекстное меню при добавлении нового назначения).
 - Добавлена возможность очистки полей, в том числе выбранных из выпадающего списка, через контекстное меню.
 - Добавлена дата начала планирования процедур.
- # Шаблоны назначений. Добавлена возможность переименования шаблона, добавления и удаления назначений в шаблоне, а также сортировка строк шаблона по названию.
- # При добавлении назначения из шаблона добавлена возможность выбирать интервал импорта в пределах интервала отображения листа назначений.
- # При назначении препарата добавлена возможность включить пересчет дозы на массу тела и площадь поверхности тела.
- # В печатную форму, которая генерируется в процедуре в виде html, добавлен новый аргумент – выбранные пути введения.

АРМ «Анестезиолог-реаниматолог»

- # В заголовке карты добавлена кнопка (X) для закрытия текущей карты/листа назначений. Новая кнопка дублирует существующую кнопку «Закрыть».
- # Добавлен новый тип блока – «Шкалы» с отображением результата расчета и его интерпретации, а также графическое представление при наличии более 1 расчета за сутки. Выполнено расширение API-скрипта строк-калькуляторов. На синтаксисе скрипта разработаны шкалы Glasgow Coma, респираторный индекс, SOFA, CRUSADE, GRACE.

Режим: ВРАЧ	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	00	01	02	03	04	05	06	07	08	С	
Гемодинамика																										
САД	мм рт.ст.					120																				
ДАД	мм рт.ст.					80																				
ЧСС	уд./мин.					65																				
назначения импорт добавить из шаблона создать шаблон сортировать ЭКФ Назначения																										
показать таблицу																										
Шкалы																										
+ Glasgow Coma S... 10 15 09:00 14:00																										
+ Респират.индекс 165 225 09:00 14:00																										
+ Шкала SOFA 5 балл(ов)																										
+ Шкала CRUSADE... 60 балл(ов)																										
+ Шкала GRACE (... 47 балл(ов)																										
Баланс																										
Диурез мл																										
новое исследование обновить показать все Лабораторные исследования																										
Креатинин ммоль/л 115																										
Гематокрит % 35																										
Расчеты																										
Клиренс креатинина мл/мин. 62.7 0																										

АРМ «ОПК»

Раздел «Трансфузии»:

- В панели «Номенклатура» добавлен столбец для отображения настраиваемых иконок.
- В панели «Трансфузии» добавлена обработка подсветки отдельных ячеек и/или всей строки целиком (возможность комбинирования ячейки и всей строки), по аналогии со списком пациентов профильных отделений в АРМе «Врач стационара».
- Для смены статуса трансфузии в БД сделана обработка исключительных ситуаций с возможностью принять/отменить изменения (диалоговое окно: Ок, Нет, Отмена).

АРМ «Диетпитание»

Для ограничения приемов пищи в день поступления/выписки сделаны изменения в логике расчета численности питающихся. Если у пациента есть поступление/выписка в этот день – ему положены только приемы пищи с кодами 1, 2, 3, 4. Если пациент поступил в этот день – ему положены только приемы пищи с кодами 4, 5, 6. Коды приемов пищи настраиваются в пакете БД.

АРМ «WEB. Самозапись»

Добавлена возможность записи пациента на прием под логином оператора страховой компании.

Сервисы

WEB-сервис Informer. Реализована возможность отправки письма нескольким адресатам (разделяются запятыми).

Интеграции

Разработана интеграция с сервисом СберЗдоровье.

ИСПРАВЛЕНИЯ

Общесистемные исправления

- # Планируемые услуги пациента. Исправлена ошибка, возникавшая при создании серийных услуг.
- # ЭИБ -> История. Внесены изменения в отображение стационарных записей. Убрано дублирование, записи упорядочены и озаглавлены по событиям.
- # Протоколы. Исправлена проблема, в результате которой в истории лечения пациента не отображались поля протокола, ранее заполненные, но впоследствии сделанные неактивными. Теперь, если протокольное поле заполнено, оно отображается в истории, независимо от статуса активности поля.

АРМ «Контент»

Классификаторы -> Атрибуты - Кнопка «Загрузить из таблицы». Исправлена ошибка загрузки, если в ячейке строки атрибута есть апостроф.

АРМ «Экономист»

Справочники -> Себестоимость услуг прейскуранта. Исправлена ошибка копирования периода, в результате которой копировались элементы себестоимости только по выбранному разделу прейскуранта/по выбранному типу цены. Теперь при копировании на новый период – копируются все элементы себестоимости для всех услуг и всех типов цены.

АРМ «Вакцинация»

Группы вакцинаций -> Карточка вакцинации -> Протоколы. Исправлена ошибка, в результате которой в протокольных полях, настроенных как «Значение из справочника» + «Запрет ввода с клавиатуры» – было невозможно выбрать значение из справочника.

АРМ «Врач-стоматолог»

Заполнение протокола по шаблону. Исправлена ошибка, в результате которой при сохранении шаблона с опцией «Только заполненные поля» и последующем применении данного шаблона – в протоколе затирались поля, заполненные по умолчанию.

АРМ «Финансы»

Счета плательщиков. Убран дубликат фильтра по структурам ЛПУ, который отображался над списком счетов (после фильтра «Тип счета»).

СИ-АРМы

ЭИБ -> Выданные документы. Исправлена ошибка сохранения документов MS Word, которая возникала при последовательном открытии документов в нескольких ИБ. После закрытия ИБ документы оставались открытыми, а после редактирования/сохранения документов и закрытия АРМа выводилось сообщение о том, что приложение Word не может сохранить файл, т.к. он занят другим процессом.

ЭИБ -> Лаборатория. Исправлены ошибки при создании заказа в режимах «Добавить по образцу» -> «Копия заголовка текущему пациенту» и «Копия заказа текущему пациенту».

Исправлен вызов карточки пациента по горячим клавишам (F3, Shift+F3, Ctrl+P) в различных режимах СИ-АРМов. Ранее вызов карточки не всегда срабатывал по указанной горячей клавише, либо выводилось неверное описание клавиши.

Протоколы. Исправлено ошибки при сохранении шаблонов заполненных протоколов.

- Ранее при сохранении «личного» шаблона с таким же названием, как у уже существующего «общего», предлагалось заменить существующий, и при согласии – общий шаблон заменялся. Теперь при попытке сохранения выводится сообщение «Уже существует общий шаблон [Название]. Введите другое название личного шаблона».
- Ранее при сохранении шаблона с опцией «личный» – шаблон сохранялся как «общий».

Протоколы -> Поля с выбором из системного справочника (диагноз/отделение/услуга/...). Исправлена ошибка, в результате которой при выходе из системного справочника по кнопке «Отмена» (т.е. без выбора значения) затиралось предыдущее значение поля.

Касса и Платежи

Восстановлена работа кнопки «Сохранить отложенный платеж».

При сохранении отложенного аванса убрана ошибочная проверка на наличие долга.

Исправлена проблема с отображением суммы наличных в ранее оформленном возврате по карте.

Изменение даты платежа. В предупреждении перед изменением даты исправлен вывод кассы. Дата, на которую переносится платеж, теперь отображается со временем.

АРМ «Регистратура»

Номерки -> Контекстное меню «Услуги номерка» -> Окно «Редактирование услуг прикрепленных к номерку»
Исправлена ошибка, при которой в среднем блоке «Услуги» отображались только услуги по текущему визиту. Теперь отображаются все услуги пациента без привязки к визиту.

Изменена работа параметра 16001 «Карточка пациента. Разрешить неполный ввод данных»:

- Параметр переименован в «Карточка пациента. Разрешить неполный ввод данных в блоке "Адрес прописки"».
- Из параметра убраны поля, за проверку которых отвечают другие отдельные параметры.
- Исправлена ошибка, в результате которой при значении параметра 16001=НЕТ игнорировалось значение 2 (поле отображается и обязательно для заполнения) в других параметрах из группы 902-920.

Исправлена ошибка ввода символов "0", " - ", " + " в комментарии к номерку.

Раздел «Справочная» -> Окно «Поиск пациента». Восстановлена активность кнопок «Создать (F3)» и «Быстр. созд. (F9)» после выполнения поиска пациента при параметре 16992 «Картотека. Справочная. Режим выбора номерков» в значении 2.

Разделы «Ведомость врача» и «Расписание». Исправлена ошибка при печати маршрутного листа для выбранного номерка.

АРМ «Амбулаторная история»

Восстановлена работа «горячей» клавиши F2, по которой происходит сохранение стат. талона.

Добавлен вызов процедуры генерации услуг ОМС при сохранении стат. талона по кнопке «Сохранить», в случае, если в талон не вносились изменения.

АРМ «Врач поликлиники»

Исправлена работа параметра 3006 «Период (в днях), в течение которого выполняется контроль первичности диагноза». Теперь параметр работает согласно описанию. Ранее проверка срабатывала дважды, и дважды выдавалось сообщение.

МЭС. Исправлена ошибка, в результате которой при открытии стат. талона с помощью кнопки «Стат.Талон» и последующем открытии МЭС на вкладке «МЭС» – в поле «Врач (откр.)» автоматически не подставлялся врач визита.

АРМ «Постовая сестра»

Раздел «Перевод пациента». Восстановлено обновление данных на вкладках (под списком пациентов) при обновлении списка пациентов.

Раздел «Койко-фонд». Исправлена ошибка, в результате которой после бронирования койки (в разделе «Бронирование») койка становилась неактивной (в АРМе «Контент») и не отображалась в разделе «Койко-фонд».

Назначения -> Списание назначений. Исправлена ошибка сброса фильтров после выполнения каких-либо действий (например, изменения ИФ).

ЛИСТЫ НАЗНАЧЕНИЙ в АРМах МИС

Исправлена ошибка, при которой было невозможно установить статус «Уточнить дозировку» или «Не выполнено», если у препарата неверно заполнена номенклатура.

Исправлены ошибки в алгоритме расчета количества для списания препарата.

Исправлена ошибка, при которой было невозможно установить курсор на заголовок строки (название) по клику ЛКМ/ПКМ, если выполнена горизонтальная прокрутка листа.

Исправлена ошибка, при которой для назначений с путем введения «Внутривенно капельно» в режиме просмотра отображаются кнопки "+" для добавления компонента капельницы.

АРМ «Врач стационара»

ЭИБ -> Дневники -> Панель «Записи». Восстановлена работа кнопки «Подписать».

АРМ «Выписной эпикриз»

Раздел «Истории болезни» -> Поиск по № ИБ. Исправлена ошибка невозможности ввода цифры 4 с цифровой клавиатуры.

АРМ «Аптека»

Окно «Выбор из списка» -> Контекстное меню «Движение номенклатуры». Исправлена ошибка, в результате которой не отображалось движение выбранной позиции препарата.