

ОГЛАВЛЕНИЕ

РАЗРАБОТКИ 1
 УЛУЧШЕНИЯ 2
 ИСПРАВЛЕНИЯ 6

РАЗРАБОТКИ

Общесистемные разработки

В БД добавлена возможность задавать уникальные значения по умолчанию для полей при создании направления на МСЭ.

АРМ «Контент»

Формы -> Отчеты -> Карточка отчета. В блоке «Параметры печати» добавлено поле «Стороны бумаги» с выбором значений:

- Не указано
- Односторонняя печать
- Двухсторонняя относительно длинного края
- Двухсторонняя относительно короткого края

Формы -> Вкладка «Вид». Для протокольных полей с типом значения «Простой текст» реализовано ограничение вводимых символов.

Классификаторы -> Атрибуты. Добавлена возможность настраивать произвольные группы атрибутов и вызывать их по кнопке «Фильтр», расположенной на инстр. панели (Рис. 1). Настройка групп атрибутов выполняется в атрибуте [19-1].

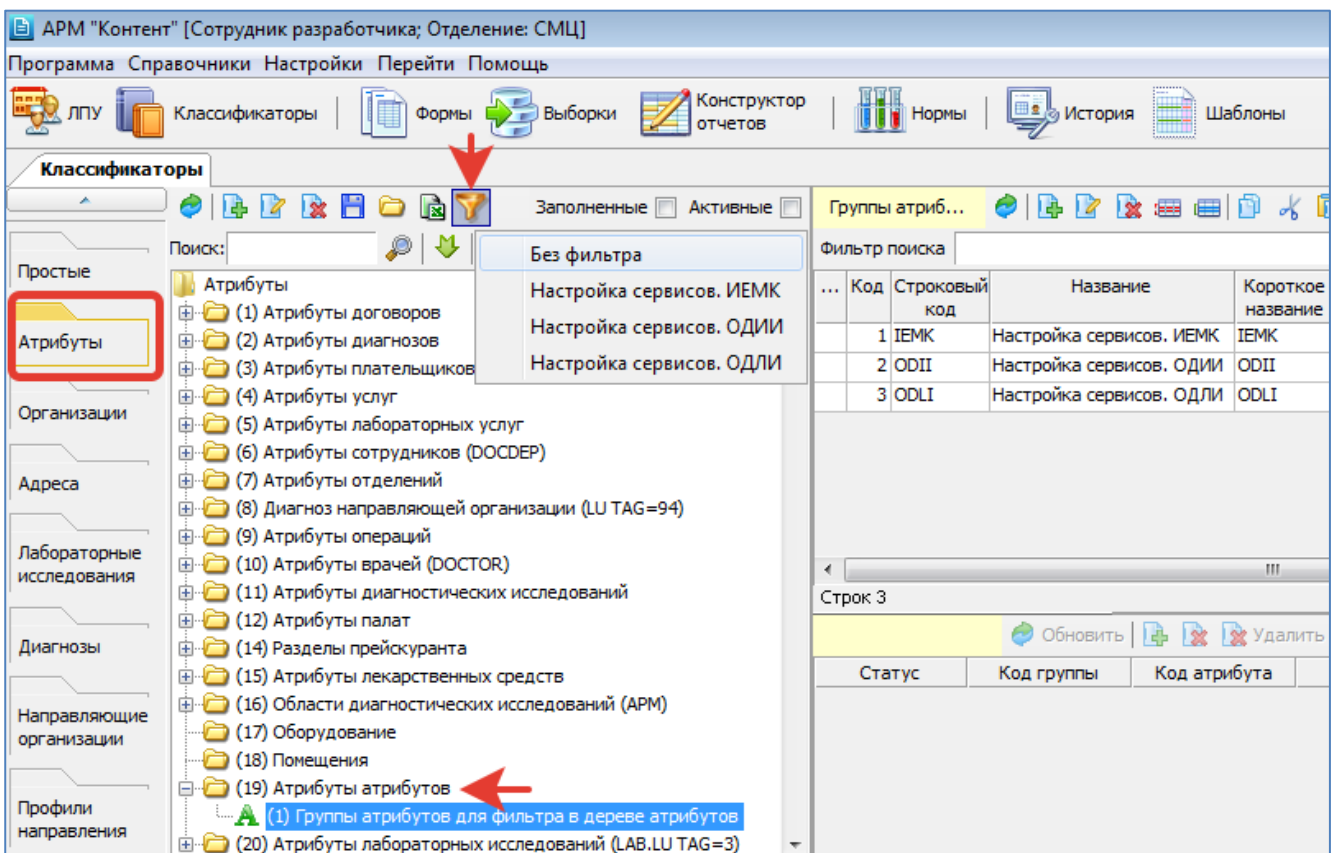


Рис. 1

АРМ «Экономист»

Справочники -> «Услуги ФТО». Добавлен новый раздел для настройки услуг ФТО, полностью аналогичный АРМу «ФТО». Доступ к разделу осуществляется по праву 1400025. В списке услуг (в АРМе «Экономист» и в АРМе «ФТО») добавлены новые компоненты:

- Поле поиска по услугам
- Колонка для отображения статуса услуги (крестик - не активная)

СИ-АРМы

- # Реализован режим двухсторонней печати. Настройка выполняется в АРМе Контент -> Формы -> Отчеты -> Карточка отчета -> поле «Стороны бумаги».
- # Реализована возможность задавать продолжительность операции в часах и минутах по умолчанию. Продолжительность задается в параметре 303105.

АРМ «Анестезиолог-реаниматолог»

- # Амбулаторный Лист Назначений. Работа с планом лечения. Реализована возможность отмены и восстановления плана лечения - при наличии права 1322003:
 - Кнопка «Отменить план» отображается, если в плане нет ни одного назначения в статусе «Выполнено». По нажатию кнопки план лечения и все назначения переводятся в статус «Отменено».
 - Кнопка «Восстановить план» отображается, если план в статусе «Отменено». По нажатию кнопки план лечения переводится в статус «Назначено», все назначения при этом остаются отмененными.

АРМ «Регистратура»

- # Вкладка «Запись на ФТО» в панели назначений пациента. Добавлена проверка на обязательное заполнение причины при отмене услуги по кнопке «Отменить услугу».

УЛУЧШЕНИЯ

Общесистемные улучшения

- # Во всех СИ- и JAVA-модулях реализован вывод диалога смены пароля при входе в АРМ, если срок действия пароля закончился или в карточке пользователя (в АРМе «Администратор») указано «Сменить пароль при следующем входе».
- # В процедуру очистки таблиц SOLUTION_LOG.LOG, SOLUTION_LOG.LOG_DATA добавлен параметр «Количество дней, за которое нужно хранить логи».
- # Просмотр истории лечения пациента. С целью улучшения читабельности отлажено отображение заполненных сквозных протоколов (с кодом (UN%)). Теперь сквозные протоколы отображаются так же, как обычные врачебные протоколы:
 - Вопрос-ответ разделяются точкой с пробелом
 - Выводятся только те вопросы, на которые заполнены ответы
- # Просмотр истории лечения пациента -> Вкладка «Диагнозы». Настроен вывод информации в дополнительные колонки (Дата создания, ID создавшего).
- # Просмотр истории лечения пациента. Исправлено поведение ссылки на файл, при котором ссылка не работала для файла без имени.

АРМ «Оперблок»

- # Раздел «Опер.день - таблица» -> Список операций. Внесены улучшения в запрос списка операций. Теперь, если параметр 6033=ДА, в колонку «Диагноз» выводятся в т.ч. операционные диагнозы. Если основной диагноз не указан, отображается диагноз с операции.
- # Раздел «Опер. день – график». Для операций, где указано время работы врачей, выводится время врачей, а где оно не указано, для врачей выводится полное время операции.

АРМ «Вакцинация»

- # Карточка вакцинаций -> Вкладка «План вакцинаций». Добавлена возможность удалить вакцинацию из плана (кнопка «Удалить»).
- # Карточка вакцинаций -> Вкладка «История переводов». Внесены Улучшения в интерфейсе – добавлена кнопка «Обновить», увеличена ширина по умолчанию для колонки «Название организации», сделано отображение стандартного красного крестика для неактивных записей и др.
- # Раздел «Планирование» -> «Список пациентов». Добавлена возможность отображения дополнительных колонок с данными. Для настройки доп. колонок добавлен соответствующий параметр 509031.


АРМ «Справки»

- # Медицинское свидетельство о смерти. Исправлено поведение чекбоксов в поле «В случае смерти в результате ДТП: смерть наступила». Ранее было невозможно убрать галочку, если какая-то из них была установлена. Теперь оба чекбоксы можно оставить пустыми (т.к. не все свидетельства связаны с ДТП).

В случае смерти в результате ДТП: смерть наступила в течение 30 суток из них в течение 7 суток

Рис. 2

СИ-АРМы

- # Справочник - Договоры. Добавлена кнопка просмотра дополнительной информации по договору. По умолчанию отображается та же информация, которая выводится по кнопке  «Комментарии к шифру». По согласованию с заказчиком в новом окне можно вывести другую необходимую информацию.

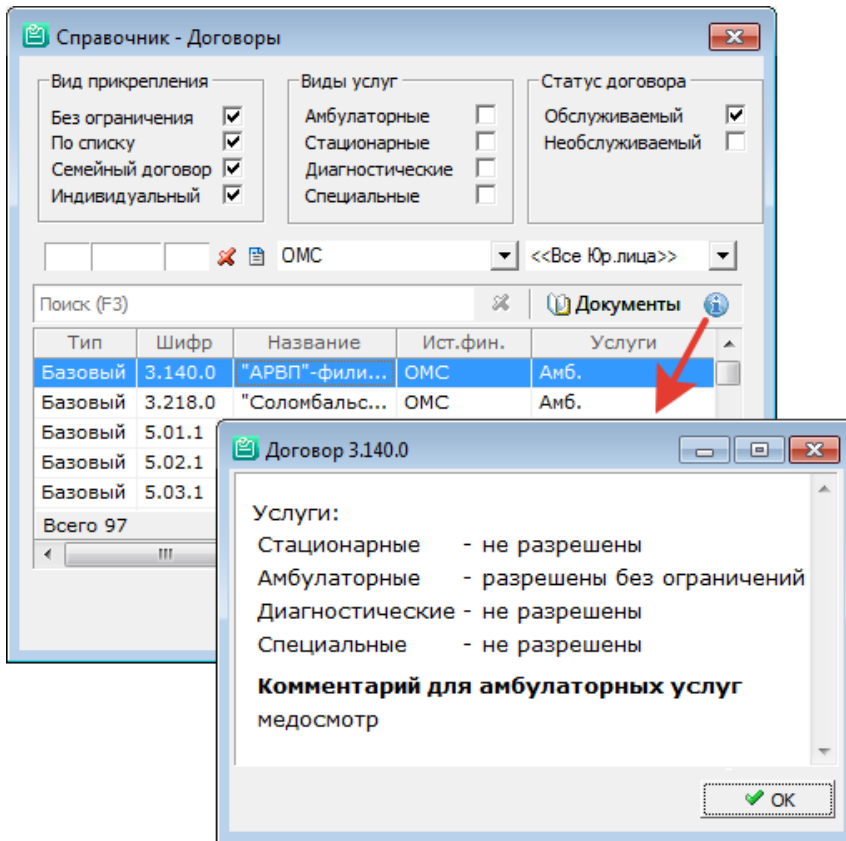


Рис. 3

Карточка лаб. заказа. Реализовано окрашивание ячейки «Место взятия». Цвет настраивается в справочнике биоматериалов (solution_lab.lu.tag=1). Используется в качестве подсказки цвета контейнера для взятия материала.

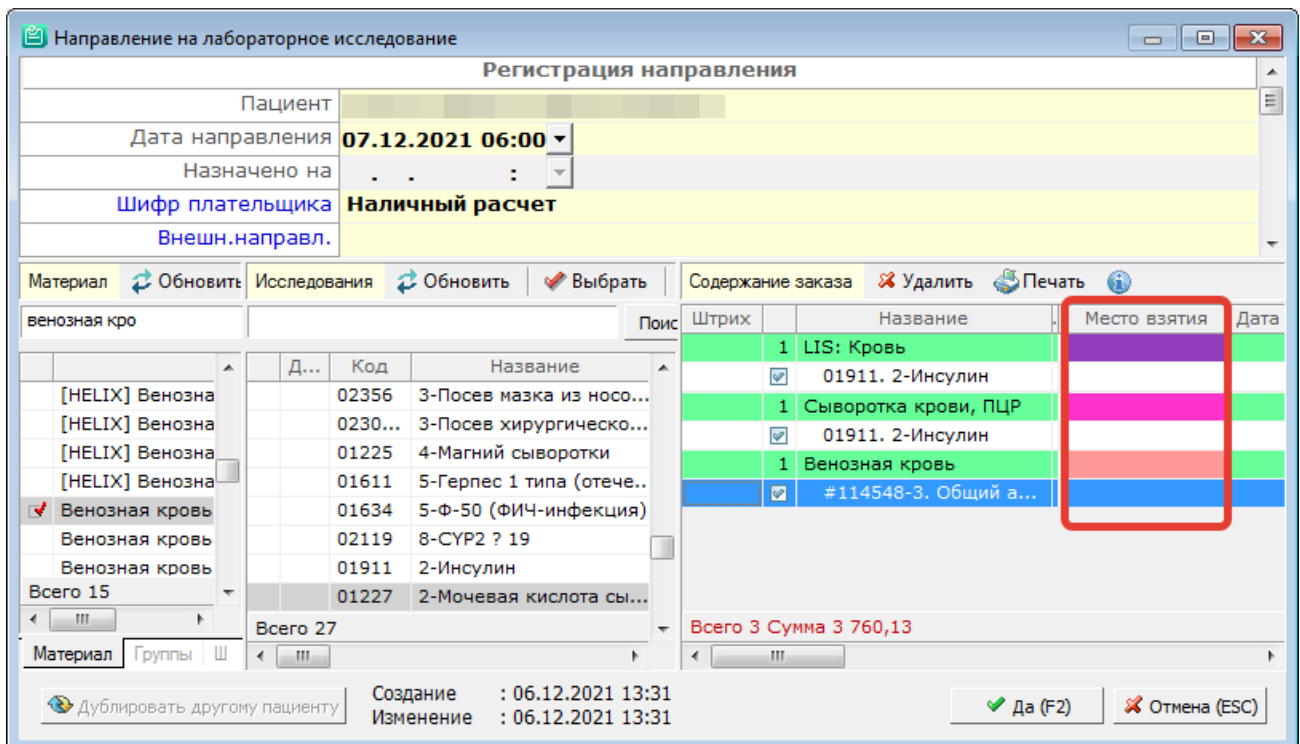


Рис. 4

- # Направления на МСЭ. Добавлена кнопка «i» с выводом дополнительной (служебной) информации по МСЭ.
- # Обработана комбинация клавиш Ctrl+S для подтверждения направления на диагностику.
- # Карточка пациента. Реализована возможность настроить маску ввода для поля «Телефон дом.». Настройка выполняется в параметре 9371.
- # Добавлен параметр 901065 «Лаб. направления. Возможность создания заказа "По образцу"».
- # Графическое расписание. Добавлена возможность быстро переключаться между филиалами (регистратурами) и просматривать расписание всех врачей выбранного филиала. Добавлен фильтр регистратур (в котором есть пункт

«Все») и галочка «по регистратурам». Если галочка установлена - расписание строится по всем врачам выбранной регистратуры. Если галочка не установлена - выбор в фильтре регистратур игнорируется.

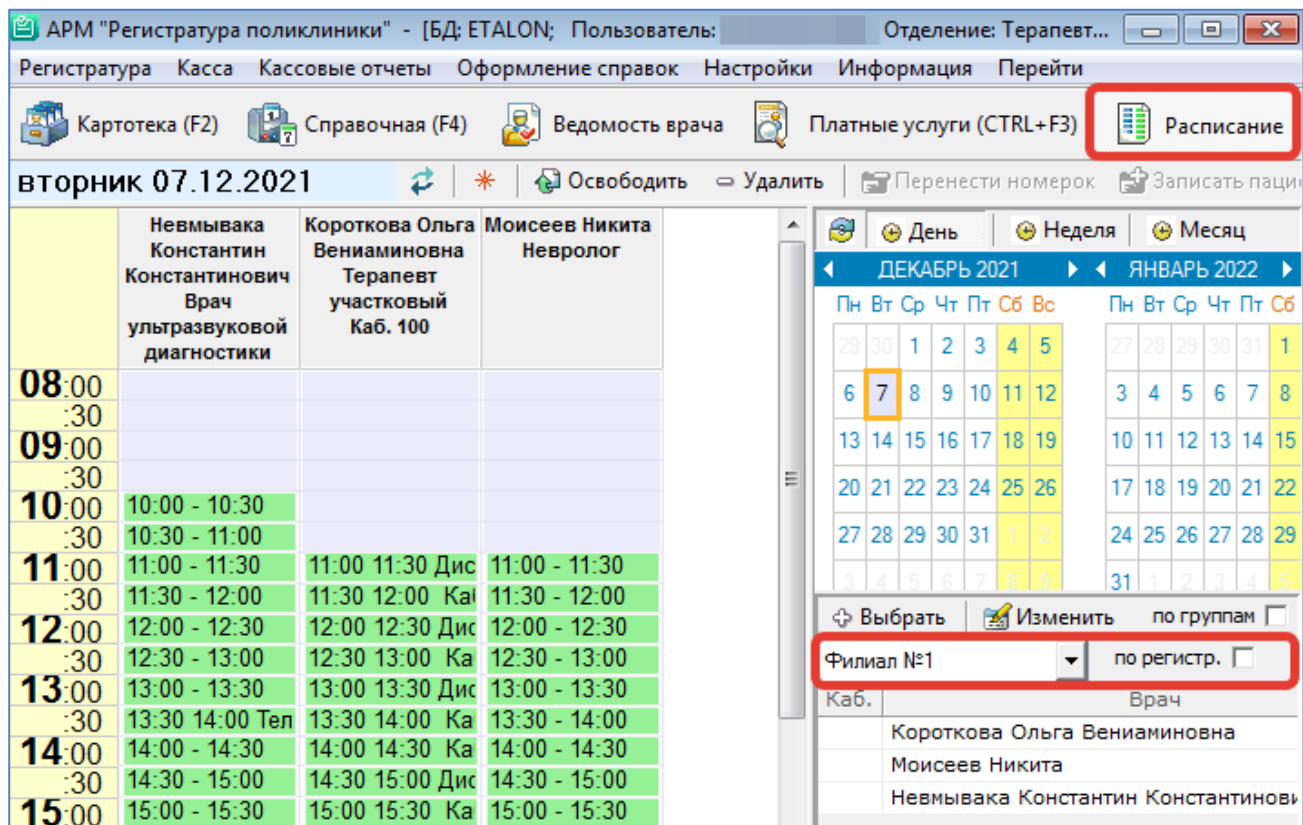


Рис. 5

Диагностические АРМы

Карточка исследования -> Вкладка «Описания». Интерфейс вкладки приведен к виду, общему для дневниковых записей (как в АРМе «Врач стационара» -> ЭИБ -> Дневники). Добавлена возможность закрыть/открыть описание.

АРМ «Анестезиолог-реаниматолог»

Листы назначений. Реализован диалог, который отображается при переходе по вкладкам или при нажатии кнопки «крестик» (esc), если есть неподтвержденные изменения (аналогично диалогу сохранения изменений по кнопке «Обновить»):

- Да - сохранить изменения
- Нет - отменить изменения
- Отмена - остаться на вкладке.

При выходе из ЭИБ пациента по кнопке ДА изменения сохраняются всегда. Реализовано сохранение выбранного интервала в Листе Назначений при работе с одной ЭИБ (до выхода из карты).

Выполнена адаптация графического представления для значений, которые были внесены слишком часто (например, ежеминутно). Добавлен признак, что значение введено автоматически (например, с прибора).

Добавлено право для редактирования значений, введенных автоматически (1322024).

Листы назначений. Доработан функционал копирования назначений из одних суток в другие.

При проставлении отметки о выполнении назначения, созданного в режиме «Лист назначений» -> в АРМе «Постовая сестра» отображается ФИО поставившего отметку. Если отметка была сделана не в день назначения, то дата и время постановки отметки.

Добавлен запрет на создание новых листов/карт назначений (1322025).

АРМ «Врач поликлиники»

Добавлен режим «Журнал», как в АРМе «Врач стационара». Новый режим используется, когда врач стационара назначает стационарному пациенту консультацию амбулаторного врача, чтобы амб. врач мог оформить консультацию непосредственно в «своем» АРМе, в режиме «Журнал». Доступ к режиму настраивается по праву 303005.

ЭИБ -> Вкладка «Диспансерное наблюдение» -> Блок «Диспансерное наблюдение» (список наблюдений).

Добавлена колонка «Специальность врача» (поставившего на учет), после колонки «Врач поставил».

Диспансерное наблюдение. Добавлено поле «Диагноз».

АРМ «Врач стационара»

ЭИБ -> Вкладка «Направления». Кнопка «Печать» стала доступной в закрытой ИБ.

АРМ «Приемное отделение»

Раздел «Приемное отделение». Добавлены горячие клавиши на вкладки в панели назначений.

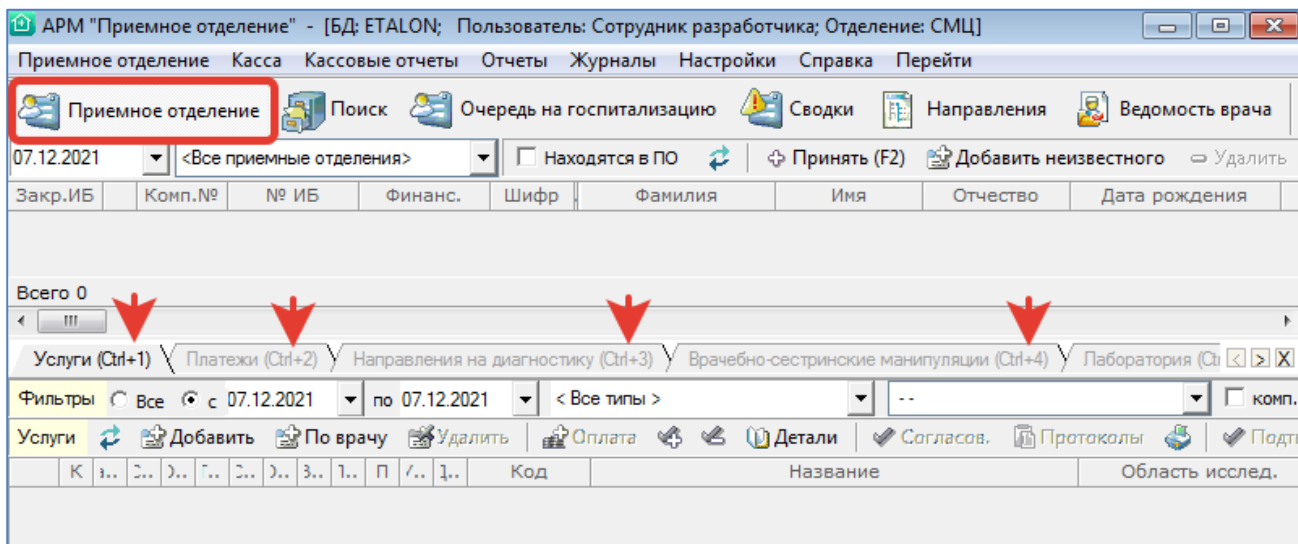


Рис. 6

АРМ «Регистратура»

Раздел Карточка -> Вкладка «Платежи» и раздел «Платные услуги (CTRL+F3)». В списке платежей добавлена колонка «Другой тип оплаты». Колонка отображается при параметре 16182=ДА.

Карточка пациента. Для ряда параметров добавлено значение "2"=обязательно для заполнения:

- 902 Карточка пациента. Скрыть: Имя
- 903 Карточка пациента. Скрыть: Отчество
- 916 Карточка пациента. Скрыть: Тип документа
- 917 Карточка пациента. Скрыть: Серия (документа)
- 918 Карточка пациента. Скрыть: Номер (документа)
- 919 Карточка пациента. Скрыть: Кем выдан (документ)
- 920 Карточка пациента. Скрыть: Когда выдан (документ)

Отложенная запись. Добавлена возможность указать услугу, на которую ведется запись. Включается параметром 507201.

Отложенная запись. Добавлены проверки на длину текстовых полей при сохранении карточки отложенной записи.

Окно выдачи номерков (с календарем). На панели «Номерки и услуги» добавлена кнопка «Протоколы». Кнопка активна, только если выделена услуга. Панель «Номерки и услуги» отображается, если параметр 16018=ДА.

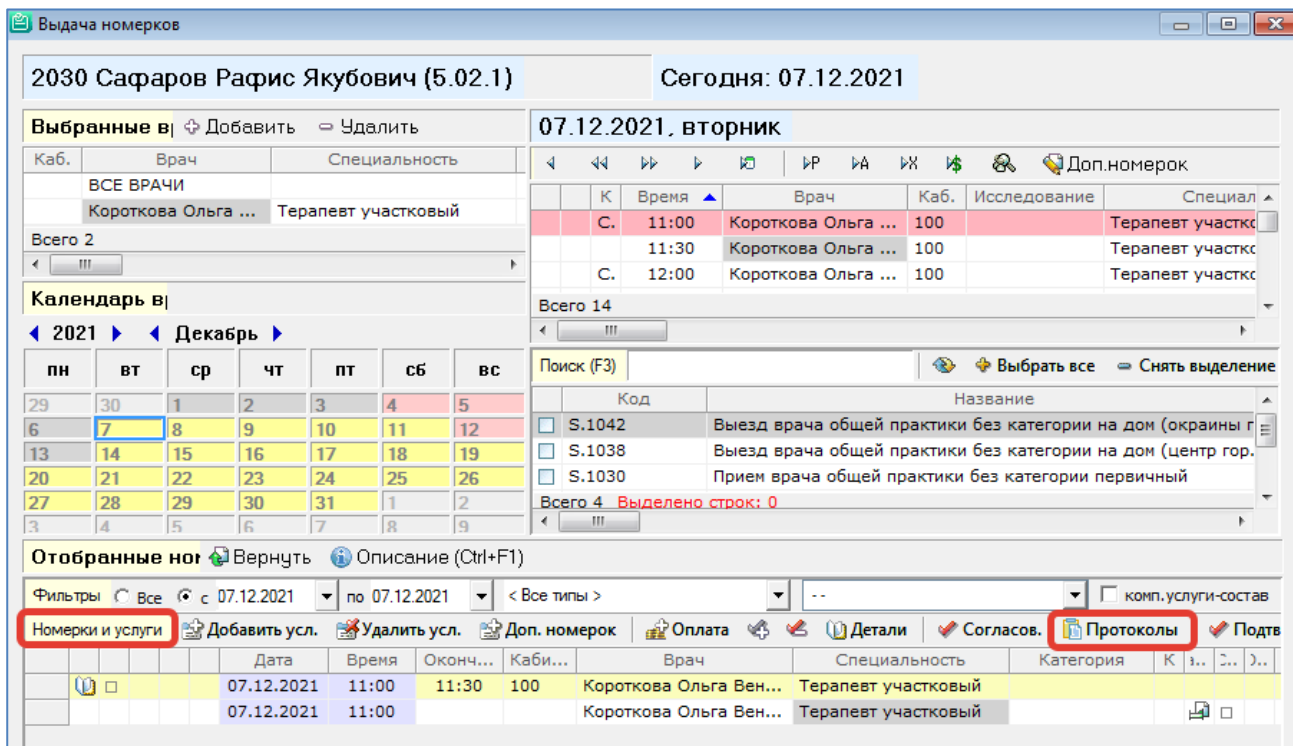


Рис. 7

Общесистемные разработки

Режим «План операций». Исправлено отображение данных в колонках «Врач» и «Операция».

JAVA-АРМы

После перехода на Java8 (версии от 04.11.2021) восстановлена печать в OpenOffice (начиная с версии 4.1.3) и LibreOffice (начиная с версии 6.4.0).

Карточка пациента. Исправлена ошибка, при которой карточка пациента не открывалась, если параметр 104009 был не задан или установлен в НЕТ.

АРМ «Администратор»

Добавлена обработка приоритета параметров, настроенных в карточке компьютера. До этого они игнорировались.

- «Компьютер» - значения параметров «На пользователя» игнорируются.
- «Пользователь» - значения параметров «На компьютер» игнорируются.
- «Компьютер + Пользователь» - учитываются все значения, но приоритет у значений «На компьютер».
- «Пользователь + Компьютер» - учитываются все значения, но приоритет у значений «На пользователя».

АРМ «Контент»

АРМ Контент -> Классификаторы -> Атрибуты -> Правила заполнения. Восстановлена работа кнопки «Удалить все».

АРМ «Справки»

Внесены исправления в метод аннулирования данных ЛН. Исправлена ошибка передачи данных в реестре сертификатов ключей. Исправлена ошибка отображения пиктограммы «Ошибка» в режиме «Статусы ЭЛН».

Исправлена ошибка сохранения медицинского свидетельства о смерти, если в поле «Тип врача» (фамилия, имя, отчество врача, установившего причины смерти) было выбрано значение из списка.

АРМ «Экономист»

Договоры -> Скидки по договору. Восстановлено отображение кодов услуг в древовидном справочнике.

Раздел «Услуги». Исправлена ошибка, в результате которой при смене фильтра «Структура ЛПУ» не менялось дерево отделений.

АРМ «Врач поликлиники» (JAVA)

Амбулаторный прием -> Вакцинация. Исправлена ошибка, в результате которой было возможно добавлять вакцинации, отказы и отводы при невыбранном пациенте.

СИ-АРМы

Протоколы. Исправлена ошибка, которая возникала при изменении ширины столбца с вопросами протокола и приводила к закрытию АРМа.

Отлажена работа параметра 301046 «Карточка исследования. Вставка шаблона описания по позиции курсора». Теперь параметр обрабатывается во всех АРМах. Шаблон описания подставляется в место, где стоит курсор.

Протоколы. Исправлена ошибка расчета в формулах с датой (неправильно передавалось пустое значение даты).

Дневниковые записи. Восстановлена работа кнопки «Новая запись».

Дневниковые записи. Исправлена ошибка, при которой текстовое описание после сохранения копировалось в соседний раздел.

Восстановлена работа параметра 504800 «Автозаполнение: Тип адреса».

Диагностические АРМы

Отлажена работа параметра 301046 «Карточка исследования. Вставка шаблона описания по позиции курсора». Шаблон описания подставляется в место, где стоит курсор.

Отлажена работа параметра 301104 «Период (в днях), в течение которого разрешается редактировать/удалять описание». Ранее параметр корректно обрабатывался только в значении -1. При любых других значениях описание становилось нередактируемым.

Восстановлена обработка параметра 139 «При смене врача не менять отделение внутреннего направления».

Карточка исследования. Добавлена проверка на длину текста в полях «№ протокола исследования» и «ID исследования (PACS)» с выводом сообщения:

- В поле «№ протокола исследования» не должно быть больше 32 символов.
- В поле «ID исследования (PACS)» не должно быть больше 64 символов.

АРМ «Амбулаторная история»

Исправлена ошибка, возникавшая при добавлении пациента в разделе «Осмотры».

Раздел «Ведомость врача». Исправлено некорректное отображение значков в поле «Возрастной признак» (статус «18 лет» проставлялся для детей младше 18-ти лет).

АРМ «Анестезиолог-реаниматолог»

Исправлена ошибка, при которой загрузка назначений (с микроструйным путем) приводила к зависанию АРМа.

- # Внесены изменения в код armaicu.dll для предотвращения «зависания» и «падения» АРМов «АиР», «Врач стационара», «Постовая сестра» под Windows XP / Server 2003.
- # Исправлена ошибка, при которой нельзя было запретить редактировать значение строк с типом «текстовый показатель», если справочник не заполнен. При сохранении шаблона из имеющейся карты назначений значения строк с запретом на редактирование копируются в шаблон (как внутренний справочник).
- # Исправлена ошибка, при которой учитывалось неверное количество для списания при удалении выполненного назначения.
- # Исправлена ошибка, при которой в контекстном меню «число с расчетом суммы» отображались пункты «Изменить статус» и «Информация о препарате».

АРМ «Врач поликлиники»

- # Диспансерное наблюдение. Исправлена ошибка, при которой не создавался план мероприятий при постановке на диспансерный учет.

АРМ «Врач стационара»

- # ЭИБ -> Дневники -> Заведение записей. Исправлена ошибка, в результате которой АРМ закрывался при попытке передвинуть границу между вопросами и ответами в формах с таблицами.
- # Исправлена ошибка обработки параметра 100010 «Портал врача. URL Портал врача». При пустом значении параметра на входе в АРМ выводилась ошибка, АРМ закрывался.
- # ЭИБ -> Вкладка «Документы» (Выданные документы). При формировании документов в MS Word исправлена ошибка, при которой пропадал текст, введенный после символа "<" в ответах на вопросы протокола.

АРМ «Выписной эпикриз»

- # Отлажена проверка на возможность редактирования протоколов в закрытой ИБ. Теперь доступность полей протокола и доступность кнопок в панели над протоколом работают согласованно.

АРМ «Регистратура»

- # Отложенная запись. Исправлена некорректная дата, которая отображалась по умолчанию при открытии окна «Изменение записи в очередь на прием» в поле «Дата выполнения», если эта дата была не заполнена ранее. Теперь при отсутствии даты отображается пустое поле «Дата выполнения».
- # Исправлена ошибка открытия окна оформления платежа при нажатии кнопки «Расчет».
- # Исправлена ошибка пересчета коэффициента на услугах в окне «Прием платежа» при изменении шифра платежа.
- # Восстановлена работа кнопки «Печать» в карточке платежа.
- # Создание нового пациента. Исправлена ошибка, приводившая к очищению заполненных данных в карте пациента после добавления места работы, если поле «Телефон сотовый» было заполнено не полностью.
- # Ведомость врача. Отлажено поведение дابل-клика на занятом номерке - теперь оно зависит только от параметра 16111. Ранее на занятом номерке можно было открыть на редактирование поле «№ карты», если параметр 16111=0 и параметр 16061=ДА.

Android-приложение «Участковый врач»

- # Доработано поведение приложения при параметре 500348=НЕТ. Исправлена ошибка, при которой было невозможно создать услугу.
- # Исправлена ошибка обработки текстовых полей, возникавшая при работе с шаблонами в случае их хранения на сервере.