

МИС состоит из следующих подсистем:

- Подсистема «Поликлиника»:
 - а) АРМ «Регистратура»;
 - б) ПО «Регистрационный терминал»;
 - в) АРМ «Вызовы на дом»;
 - г) АРМ «Паспортизация участка»;
 - д) АРМ «Участковая служба»;
 - е) АРМ «Узкий специалист»;
 - ж) АРМ «Врач стоматолог»;
 - з) АРМ «Врач физиотерапевт»;
 - и) АРМ «Диспансерное наблюдение»;
 - к) АРМ «Вакцинация»;
- Подсистема «Стационар»:
 - а) АРМ «Медсестра приемного отделения»;
 - б) АРМ «Врач стационара»;
 - в) АРМ «Средний медицинский персонал»;
 - г) АРМ «Операционная»;
 - д) АРМ «Планирование госпитализаций»;
- Подсистема «Параклиника»:
 - а) АРМ «Лаборант»;
 - б) АРМ «Врач-лаборант»;
 - в) АРМ «Диагност»;
 - г) АРМ «Регистратор рентгеноотделения»;
 - д) АРМ «Рентгенолаборант»;
 - е) АРМ «Врач рентгенолог»;
 - ж) АРМ «Патологоанатомические исследования»;
 - з) АРМ «Заведующий диагностического отделения»;
 - и) АРМ «Физиотерапевтическое отделение»;
- Подсистема «Учет медикаментов»:
 - а) АРМ «Провизор»;
 - б) АРМ «Старшая медицинская сестра»;
- Подсистема «Питание»:
 - а) АРМ «Продуктовый склад»;
 - б) АРМ «Диетическая сестра»;
- Подсистема «Качество лечения»:
 - а) АРМ «КЭР»;
 - б) АРМ «Стандарты»;
 - в) АРМ «Учет листов нетрудоспособности»;
- Подсистема «Управление»:
 - а) АРМ «Статистика»;
 - б) АРМ «Экономика»;
 - в) АРМ «Администратор».

АРМ «РЕГИСТРАТУРА» ПОДСИСТЕМЫ «ПОЛИКЛИНИКА»

АРМ «Регистратура» выполняет следующие функции:

- поиск пациента в базе данных;
- регистрация пациента;
- автоматический подсчет возраста по дате рождения пациента;
- автоматическая подборка пола пациента в зависимости от отчества пациента;
- ведения различных видов оплаты для пациента и данных по этим видам оплаты (ОМС, ДМС, бюджет, коммерческий, сертификат, договор);
- он-лайн проверка актуальности полиса ОМС;
- загрузка застрахованных из списков страховых компаний (в формате XSL) с возможностью настройки загружаемых полей для каждой страховой компании;
- возможность ведения любых типов амбулаторных карт;
- настройка соответствующего типа карты для определенного типа отделения (поликлиники);
- возможность настройки ввода дополнительных данных пациента для дальнейшего учета;
- обязательность заполнения данных пациента для ведения учетной документации и статистики;
- формирование амбулаторного талона пациенту для первичной консультации, внесение всех данных для формирования учетной формы;
- печать учетных форм;
- печать согласия на обработку персональных данных пациента;
- отбор пациентов по различным критериям (пол, возраст, тип оплаты, социальный статус, место работы и пр.) с возможностью просмотра данных талонов пациента и печатью списка отбора;
- формирование расписания для специалистов. Расписание должно составляться на назначение, специалиста;
- при формировании расписания необходимо предусмотреть возможность исключать дни недели, устанавливать рабочие и выходные дни;
- формирование шаблонов расписания на любой период на назначение и отдельно на назначение и специалиста;
- формирование расписания с помощью шаблонов;
- запись пациентов на прием;
- возможность фильтра специалистов по типу приема (назначению) при записи пациента на прием;
- возможность контроля записи пациентов на прием с определенной даты, по определенную дату;
- квотирование приемов (создание параметров приемов, по которым можно определять право записи пациента) по полу, возрасту, направившему специалисту, направившему учреждению;

- возможность просмотра последних записей о приемах пациента с датой создания записи;
- возможность просмотра расписания специалиста со свободными и занятыми приемами;
- формирование списка записанных пациентов (график приемов) к специалисту для выборки амбулаторных карт для специалиста;
- запись пациентов по телефону (без внесения всех обязательных данных пациента, с дальнейшей возможностью редактирования/регистрации данных пациента);
- возможность просмотра специалистов, к которым пациент записан на прием.

«РЕГИСТРАЦИОННЫЙ ТЕРМИНАЛ» ПОДСИСТЕМЫ «ПОЛИКЛИНИКА»

ПО «Регистрационный терминал» предназначено для работы пациента с информационными ресурсами МО и выполняет следующие функции:

- отображение расписания специалистов;
- поиск пациента в базе данных МО (единая база пациентов);
- запись пациентов на прием к специалисту;
- контроль записи пациентов на прием к специалисту (без возможности записи в один день к одному и тому же специалисту);
- возможность печати талона на прием к специалисту;
- отображение информации о работе МО;
- отображение расположения кабинетов в МО;
- отображение данных о платных услугах МО.

АРМ «ВЫЗОВЫ НА ДОМ» ПОДСИСТЕМЫ «ПОЛИКЛИНИКА»

АРМ «Вызовы на дом» предназначен для фиксирования вызовов врачей на дом. АРМ выполняет следующие функции:

- поиск пациента в БД или регистрация нового пациента с внесением основных данных пациента (ФИО, дата рождения);
- регистрация вызова на дом с указанием жалоб пациента;
- возможность внесения информации об адресе пациента (если такого нет в БД);
- формирование списка вызовов на дом у врача по участковому принципу;
- возможность просматривать список вызовов на дом у врача по всем участкам;
- принятие вызова врачом с автоматическим созданием назначения участкового врача в журнале консультанта.

АРМ «ПАСПОРТИЗАЦИЯ УЧАСТКА» ПОДСИСТЕМЫ «ПОЛИКЛИНИКА»

АРМ «Паспортизация участка» предназначен для ведения учета прикрепленного населения по участкам в поликлиниках (терапевтических, педиатрических, гинекологических, стоматологических и пр.) и выполняет следующие функции:

- формирование перечня участков с указанием врачей, прикрепленных улиц и домов;
- возможность автоматически привязывать пациента к участку по адресу;

- возможность открепления/прикрепления пациента к участку;
- печать заявления пациента на прикрепление/открепление пациента от участка;
- формирование списков прикрепленных пациентов (по различным критериям);
- формирование списков пациентов с некорректно введенными данными (неверный пол пациента, слишком старые пациенты, неверное прикрепление к участку (например, на гинекологических участках прикреплены мужчины, на педиатрических участках взрослые и наоборот) с возможностью корректировки;
- передача данных о прикрепленном населении в ТФОМС (согласование формата передачи должно быть оговорено в отдельном ТЗ).

АРМ «УЧАСТКОВАЯ СЛУЖБА» ПОДСИСТЕМЫ «ПОЛИКЛИНИКА»

АРМ «Участковая служба» предназначен для автоматизации работы участковых специалистов в поликлиниках (участковых терапевтов, участковых педиатров, участковых акушер-гинекологов, стоматологов, принимающих по участковому принципу) и выполняет следующие функции:

- просмотр пациентов записанных на прием к участковому врачу (и выполненных консультаций) на любую дату;
- поиск пациента в базе данных;
- просмотр архива выполненных консультаций по специалисту;
- просмотр общей информации по пациенту, без открытия медицинской карты (общие личные данные, вид оплаты данные карты и пр.);
- просмотр электронной медицинской амбулаторной карты пациента со всеми внесенными в нее данными;
- формирование записи о консультации участкового врача:
 - заполнение протокола консультации, в том числе с помощью шаблонов;
 - импорт/экспорт информации из/в документы MS Office в протокол консультации;
 - добавление в протокол консультации графической информации;
 - постановка диагноза пациенту на основании МКБ-10, в том числе из списка диагнозов пациента;
 - назначение плана обследования из списка назначений, которые может создаваться участковый врач, в том числе с помощью шаблонов;
 - запись пациента на прием;
 - создание плана лечения пациента, в том числе создание составных медикаментозных назначений с указанием дозировки, лекарственной формы, кратности применения, путей введения;
 - контроль назначения препаратов пациенту (исключение аллергической реакции, несовместимости препаратов и пр.);
 - печать рецептов и направлений на исследования;
 - работа (создание, редактирование, загрузка) с шаблонами всей консультации (данные протокола, поставленные диагнозы, план лечения и обследования);

- прикрепление сведений, полученных от диагностического оборудования медицинского чемоданчика (Электронный стетоскоп с технологией Bluetooth, Глюкометр, Автоматический измеритель артериального давления (плечевая манжета) USB, Автоматический тонометр с передачей данных по Bluetooth, Электрокардиограф портативный, Спирометр);
 - печать заполненных консультаций;
 - формирование учетных документов (справок, извещений) пациенту по ранее заполненным данным;
 - автоматическое формирование эпикризов по ранее введенным данным в карте пациента;
 - произвольный выбор данных для формирования эпикриза;
 - просмотр прививочной карты пациента с данными о запланированных/выполненных прививках, отводах;
 - отметка данных об отводах пациента, снятие отвода;
 - создание и корректировка плана прививок пациента;
 - постановка пациента на диспансерный учет по хроническому заболеванию;
 - формирование и печать диспансерной карты пациента, при постановке на учет (форма 030/у-04);
 - формирование индивидуального плана лечения на основании шаблонов (стандартов) диспансерного наблюдения;
 - контроль явок пациента;
 - снятие пациента с диспансерного учета;
 - закрытие контрольной карты диспансерного наблюдения;
 - просмотр данных амбулаторного талона пациента;
 - редактирование данных талона;
 - закрытие талона;
 - печать амбулаторного талона пациента;
 - введение данных о необходимости выдачи пациенту листка нетрудоспособности (ЛН);
 - просмотр списка выполненных назначений за период.

АРМ «УЗКИЙ СПЕЦИАЛИСТ» ПОДСИСТЕМЫ «ПОЛИКЛИНИКА»

АРМ «Узкий специалист» предназначен для автоматизации рабочего места узких специалистов различного профиля (кардиологов, эндокринологов, урологов, хирургов, отоларингологов, офтальмологов и пр.) и выполняет следующие функции:

- просмотр пациентов записанных на прием к врачу специалисту (выполненных консультаций) на любую дату;
- поиск пациента из базы данных;
- просмотр архива выполненных консультаций по специалисту;
- просмотр общей информации по пациенту, без открытия медицинской карты (общие личные данные, вид оплаты данные карты и пр.);

- просмотр электронной медицинской амбулаторной карты пациента со всеми внесенными в нее данными;
- формирование записи о консультации врача специалиста:
 - заполнение протокола консультации, в том числе с помощью шаблонов;
 - импорт/экспорт информации из/в документы MS Office в протокол консультации;
 - добавление в протокол консультации графической информации;
 - постановка диагноза пациенту на основании МКБ-10, в том числе из списка диагнозов пациента;
 - назначение плана обследования из списка назначений, которые может создавать врач, в том числе с помощью шаблонов;
 - запись пациента на прием;
 - создание плана лечения пациента, в том числе создание составных медикаментозных назначений с указанием дозировки, лекарственной формы, кратности применения, путей введения;
 - контроль назначения препаратов пациенту (исключение аллергической реакции, несовместимости препаратов и пр.);
 - печать рецептов на медикаменты и направлений на исследования;
 - работа (создание, редактирование, загрузка) с шаблонами всей консультации (данные протокола, поставленные диагнозы, план лечения и обследования);
- печать заполненных консультаций;
- формирование учетных документов (справок, извещений) пациенту по ранее заполненным данным;
- автоматическое формирование эпикризов по ранее введенным данным в карте пациента;
- произвольный выбор данных для формирования эпикриза;
- просмотр данных амбулаторного талона пациента;
- редактирование данных талона;
- закрытие талона;
- печать амбулаторного талона пациента;
- введение данных о необходимости выдачи пациенту листка нетрудоспособности (ЛН);
- просмотр списка выполненных назначений за период.

АРМ «ВРАЧ СТОМАТОЛОГ» ПОДСИСТЕМЫ «ПОЛИКЛИНИКА»

АРМ «Врач стоматолог» позволяет автоматизировать рабочее место врачей стоматологических отделений и в общем случае выполняет следующие функции:

- просмотр пациентов записанных на прием к врачу стоматологу (выполненных консультаций) на любую дату;
- поиск пациента из базы данных;
- просмотр архива выполненных консультаций по специалисту;

- просмотр общей информации по пациенту, без открытия медицинской карты (общие личные данные, вид оплаты данные карты и пр.);
- просмотр электронной медицинской карты пациента со всеми внесенными в нее данными;
- формирование записи о консультации стоматолога:
 - заполнение протокола консультации, в том числе с помощью шаблонов;
 - загрузка карты зубов (взрослая/детская);
 - выполнение отметок о состоянии зубов на карте зубов (кариес, пульпит, пародонтит и т.д.);
 - изменение зубов (с молочного на постоянный);
 - удаление/добавление зубов;
 - импорт/экспорт информации из/в документы MS Office в протокол консультации;
 - добавление в протокол консультации графической информации;
 - постановка диагноза пациенту на основании МКБ-10, в том числе из списка диагнозов пациента;
 - назначение плана обследования из списка назначений, которые может создавать врач, в том числе с помощью шаблонов;
 - запись пациента на последующий прием;
 - создание плана лечения пациента, в том числе создание составных медикаментозных назначений с указанием дозировки, лекарственной формы, кратности применения, путей введения;
 - автоматическое списание медикаментов и препаратов на пациента в разрезе услуги, с возможностью списания по шаблонам на услуги и отдельного выбора списываемого препарата;
 - контроль назначения препаратов пациенту (исключение аллергической реакции, несовместимости препаратов и пр.);
 - печать направлений на исследования;
 - работа (создание, редактирование, загрузка) с шаблонами всей консультации (данные протокола, поставленные диагнозы, план лечения и обследования);
- печать заполненных консультаций;
- формирование учетных документов (справок, извещений) пациенту по ранее заполненным данным;
- автоматическое формирование эпикризов по ранее введенным данным в карте пациента;
- произвольный выбор данных для формирования эпикриза;
- просмотр данных амбулаторного талона пациента;
- редактирование данных талона;
- закрытие талона;
- печать амбулаторного талона пациента;
- просмотр списка выполненных назначений за период;

– формирование информационного согласия гражданина на медицинское вмешательство с автоматическим заполнением необходимых личных данных пациента;

– формирование и печать листа ежедневного учета работы врача-стоматолога (зубного врача) стоматологической поликлиники, отделения, кабинета 037/у-88;

– формирование и печать сводной ведомости учета работы врача-стоматолога (зубного врача) стоматологической поликлиники, отделения, кабинета 039-2/у-88.

АРМ «ВРАЧ ФИЗИОТЕРАПЕВТ» ПОДСИСТЕМЫ «ПОЛИКЛИНИКА»

АРМ «Врач физиотерапевт» предназначен для автоматизации рабочего места врачей физиотерапевтического профиля (врач ЛФК, физиотерапевт, рефлексотерапевт, иглорефлексотерапевт) и выполняет следующие функции:

– просмотр пациентов записанных на прием к врачу специалисту (выполненных консультаций) на любую дату;

– поиск пациента из базы данных;

– просмотр архива выполненных консультаций по специалисту;

– просмотр общей информации по пациенту, без открытия медицинской карты (общие личные данные, вид оплаты данные карты и пр.);

– просмотр электронной медицинской амбулаторной карты пациента со всеми внесенными в нее данными;

– формирование записи о консультации врача специалиста:

- заполнение протокола консультации, в том числе с помощью шаблонов;

- импорт/экспорт информации из/в документы MS Office в протокол консультации;

- добавление в протокол консультации графической информации;

- постановка диагноза пациенту на основании МКБ-10, в том числе из списка диагнозов пациента;

- назначение плана обследования из списка назначений, которые может создавать врач, в том числе с помощью шаблонов;

- запись пациента на прием;

- создание плана лечения пациента из списка физиотерапевтических процедур с возможностью указания кратности выполнения, параметров выполнения процедуры;

- создание простых и составных медикаментозных назначений с указанием дозировки, лекарственной формы, кратности применения, путей введения;

- печать формы 044/у для физиотерапевтических назначений;

- печать направлений на консультации и исследования;

- контроль назначения препаратов пациенту (исключение аллергической реакции, несовместимости препаратов и пр.);

- работа (создание, редактирование, загрузка) с шаблонами всей консультации (данные протокола, поставленные диагнозы, план лечения и обследования);

– печать заполненных консультаций;

- формирование учетных документов (справок, извещений) пациенту по ранее заполненным данным;
- автоматическое формирование эпикризов по ранее введенным данным в карте пациента;
- произвольный выбор данных для формирования эпикриза;
- просмотр данных амбулаторного талона пациента;
- редактирование данных талона;
- закрытие талона;
- печать амбулаторного талона пациента;
- введение данных о необходимости выдачи пациенту листка нетрудоспособности (ЛН);
- просмотр списка выполненных назначений за период.

АРМ «ДИСПАНСЕРНОЕ НАБЛЮДЕНИЕ» ПОДСИСТЕМЫ «ПОЛИКЛИНИКА»

АРМ «Диспансерное наблюдение» предназначен для ведения диспансерного учета пациентов любых профилей у врачей специалистов:

- формирование списков пациентов из БД по различным критериям: по возрасту, полу, хроническому диагнозу, поставленному повторно или впервые;
- формирование писем (для массовой рассылки) о необходимости пройти диспансеризацию (например, дополнительную) в учреждении для сформированного списка пациентов, подлежащих диспансеризации;
- регистрация диспансерного пациента;
- формирование и печать карты формы № 131/у-ДД-08 «Карта учета дополнительной диспансеризации работающего гражданина», формирование и печать формы № 030/у «Контрольная карта диспансерного больного»;
- снятие и поставка пациента на диспансерный учет;
- формирование и печать списков пациентов, отобранных по различным критериям:
 - вновь взятых на диспансерное наблюдение в текущем году;
 - состоящих на диспансерном наблюдении в текущем году;
 - снятых с диспансерного наблюдения в текущем году;
 - запланированных к явке;
 - запланированных к явке, но не явившихся;
- формирование диспансерной карты:
 - установка стадии заболевания;
 - явки к специалистам и контроль за их выполнением;
 - установление инвалидности;
 - формирование списка назначений из шаблонов в соответствии со стадией заболевания, группой диспансеризации (возраст, пол, диагноз) и прочих критериев;

– динамическое наблюдение пациента, состоящем на диспансерном учете (все функции по ведению карты и заполнению осмотра пациента аналогичны функциям в АРМ «Участковая служба»).

АРМ «ВАКЦИНАЦИЯ» ПОДСИСТЕМЫ «ПОЛИКЛИНИКА»

АРМ «Вакцинация» предназначен для ведения учета планируемых и выполненных вакцинаций населению, ведению прививочных карт и в общем случае выполняет следующие функции:

- поиск пациента в БД;
- регистрация нового пациента в БД;
- создание и ведение прививочной карты по форме № 063/у «Карта профилактических прививок», печать карты с заполненными данными;
- просмотр данных прививочной карты из амбулаторной карты пациента;
- ведение справочников вакцин, туров вакцинации, заболеваний;
- ведение и предоставление информации об инфекционных заболеваниях и иммунобиологических препаратах, используемых в качестве вакцины;
- ведение сведений о выполненных прививках, пробах пациентам;
- возможность просмотра перенесенных заболеваний пациентов из ранее заведенных карт (амбулаторной карты, историй болезни и прочих карт, которые ведутся в данном МО);
- формирование плана прививок пациенту в соответствии с национальным календарем прививок;
- возможность отметки отвода от прививки и назначением новой даты прививки;
- формирование напоминания о дате прививки для пациента;
- формирование списков пациентов для выполнения профилактических прививок с учетом периодов ревакцинации;
- формирование статистических графиков по прививочным картам;
- детализация данных о вакцинации населения в статистических формах № 5 «Сведения о профилактических прививках» и № 6 «Сведения о контингентах детей, подростков и взрослых, привитых против инфекционных заболеваний».

АРМ «МЕДСЕСТРА ПРИЕМНОГО ОТДЕЛЕНИЯ» ПОДСИСТЕМЫ «СТАЦИОНАР»

АРМ «Медсестра приемного отделения» предназначен для автоматизации работы медсестры приемного отделения любого типа.

АРМ выполняет следующие функции:

- регистрация обращений пациентов в приемное отделение учреждения:
 - выбор пациента из базы данных по фамилии, имени, отчеству;
 - ввод личных, паспортных данных пациента;
 - ввод данных страхового полиса;
 - ввод контактной информации, в том числе контакты родственников;

- автоматическое открытие данных о пациенте из АРМ «Планирование госпитализаций»;
- ввод данных пациента, необходимых для формирования электронной медицинской карты (социальное положение, доставлен в стационар, параметры направления (МО, врач, диагноз, дата и номер направления));
- направление пациентов в лечебные отделения для госпитализации;
- ввод данных при госпитализации (сведения о заболеваниях, антропометрические данные, лекарственная непереносимость, сведения о флюорографии, сведения о роженице для истории родов и пр.)
- формирование стационарной карты пациента в зависимости от отделения госпитализации (история болезни, карта прерывания беременности, история родов, история развития новорожденного, история болезни для дневного стационара и пр.);
- присвоение порядкового номера электронной медицинской карте стационарного больного (присвоение в автоматическом режиме с возможностью корректировки);
- оформление отказа в госпитализации с автоматическим переносом данных об обращении в амбулаторную карту пациента;
- формирование списков пациентов: пациентов в приемном отделении, отказанных в госпитализации, пациентов, госпитализированных в стационарные отделения МО;
- печать ТЛ медицинской карты пациента;
- формирование и печать учетной документации: список обращений пациентов в МО, согласие на обработку персональных данных и пр.

АРМ «ВРАЧ СТАЦИОНАРА» ПОДСИСТЕМЫ «СТАЦИОНАР»

АРМ «Врач стационара» предназначен для автоматизации работы врача стационарного отделения любого профиля. АРМ выполняет следующие функции:

- формирование списка пациентов, находящихся на лечении в отделении врача;
- формирование списка пациентов, выписанных из отделения;
- поиск пациент в списке по ФИО;
- редактирование данных пациента;
- просмотр медицинского документа пациента;
- формирование осмотра пациентов (лечащего врача, консилиумов, совместных осмотров);
- формирование дневниковых записей;
- формирование анестезиологических пособий;
- формирование протоколов операций переливания крови;
- формирование описательной части осмотра:
 - по системным и пользовательским шаблонам протоколов;
 - формирование и корректировка пользовательских шаблонов протоколов;

- возможность добавление полей, позволяющих автоматически выводить данные из карты пациента (например, функция вывода в протокол ФИО пациента, его адресов, даты поступления и пр. личных данных);

- присоединение к документам графических файлов;

- форматирование текстовой информации (выделение цветом, шрифты, надстрочные и подстрочные надписи, межстрочные интервалы, использование нумерованных списков, вставка таблицы, символов, горизонтальной линии);

- встроенная проверка орфографии;

- формирование диагноза:

- выборкой из справочника МКБ-10 по коду диагноза или содержанию в наименовании диагноза;

- из ранее поставленных диагнозов пациенту;

- из последних поставленных диагнозов пользователем (врачом);

- ввод типа и вида диагноза;

- изменение формулировки диагноза;

- формирование врачебных назначений на клинические исследования из справочника лабораторных исследований;

- назначение двигательных режимов из справочника;

- назначение медицинских консультаций из реестра консультантов МО;

- назначение медикаментозного лечения:

- из справочника лекарственных препаратов;

- вручную с клавиатуры;

- формирование шаблонов назначений;

- формирование и печать листа врачебных назначений;

- формирование динамического листа врачебных назначений с возможностью просмотра данных о назначении и его выполнении;

- контроль выполнения врачебных назначений;

- просмотр основных показателей состояния здоровья пациента;

- графическое отображение числовых показателей состояния здоровья пациента;

- автоматическое формирование эпикриза заболевания;

- формирование текста эпикриза копированием данных из электронной медицинской карты и с использованием функций, возвращающих данные пациента из его карты;

- автоматическое формирование выписки по данным выписного эпикриза;

- ввод сведений о листе нетрудоспособности для пациента с дальнейшей передачей данных в АРМ «Учет листов нетрудоспособности».

АРМ «СРЕДНИЙ МЕДИЦИНСКИЙ ПЕРСОНАЛ» ПОДСИСТЕМЫ «СТАЦИОНАР»

АРМ «Средний медицинский персонал» выполняет следующие функции:

- формирование списков пациентов, находящихся на лечении в отделении пользователя;

- размещение пациента в отделении (выбор палаты и профиля койки);

- перевод пациента в другое отделение стационара;
- выписка пациента с указанием причины выписки;
- редактирование личных данных пациента, формирующих учетную документацию пациента;

- ввод основных показателей здоровья пациента. Возможность настройки показателей температурного листа с указанием пределов значений для показателя;

- просмотр назначений пациентов отделения;
- отметка о выполнении назначения;
- просмотр списков медикаментозных назначений пациентов в разрезе внутримышечных, внутривенных инъекций и препаратов, принимаемых перорально;

- просмотр остатков медикаментов и препаратов постовой медицинской сестрой на посту;

- списание медикаментов (по назначению врача) на пациента у постовой медсестры из остатков в фасовочных единицах измерения (в таблетках, мл, ампулах и пр. в зависимости от настроек объектов учета) с помощью:

- а) автозаполнения;
- б) ручного выбора из списка;
- в) шаблонов медикаментов;

- создание шаблонов медикаментов для списания у постовой медсестры;

- формирование и просмотр списка выполненных списаний на пациентов,

находящихся на лечении, на определенную дату со следующими полями:

- а) № ИБ;
- б) ФИО пациента;
- в) Дата рождения;
- г) Возраст;
- д) DS текущий;
- е) Палата;
- ж) Дата назначения;
- з) Медикаментозное назначение;
- и) Списание (формат: кол-во, ед. изм., наименование списанного

препарата, ФИО списавшего препарат, дата списания);

- к) Лечащий врач;

- отмена списания медикамента;

- отмена списания группы медикаментов;

- списание медикаментов на пациента без назначений врача (используется, в случае, если врач не создал медикаментозное назначение). Должны использоваться функции как при списании по назначению врача, но с отдельным выбором из списка пациента, на которого будет списан медикамент, врача, от лица которого будет создано в Системе назначение;

- просмотр списка списания назначений в отделении, выполненных без назначения врача;

- формирование отчета о списанных медикаментах на пациентов в количественном выражении (в виде таблицы и в виде диаграммы) в разрезе отделения;
- формирование учетной документации (форма 007/у).

АРМ «ЛАБОРАНТ» ПОДСИСТЕМЫ «ПАРАКЛИНИКА»

АРМ «Лаборант» автоматизирует деятельность лаборантов и фельдшеров-лаборантов в лабораторных отделениях различных профилей и выполняет следующие функции:

- поиск пациента по ФИО, номеру карты;
- создание карты пациента (в случае его отсутствия в БД), регистрация данных с направления;
- регистрация проб (биоматериала) в том числе, с помощью штрих-кодирования;
- автоматизация считывания направлений;
- отправка заданий на анализаторы;
- ручной ввод результатов исследований;
- получение результатов исследования с анализаторов в автоматическом режиме по номеру пробы;
- автоматический подсчет патологии значений в исследовании;
- утверждение и архивирование материалов, возможность сравнения результатов в динамике;
- протоколирование рабочих процессов;
- формирование журналов исследований.

АРМ «ВРАЧ-ЛАБОРАНТ» ПОДСИСТЕМЫ «ПАРАКЛИНИКА»

АРМ «Врач лаборант» автоматизирует рабочее место врача лабораторного отделения любого профиля и выполняет следующие функции:

- ведение справочников:
 - норм лабораторных исследований;
 - расходных материалов;
 - групп исследований, тестов;
 - моделей устройств (оборудования);
- ввод результатов исследования;
- формирование заключения по выполненным исследованиям, в том числе с помощью шаблонов;
- формирование журналов по выполненным исследованиям;
- формирование отчетной документации по выполненным исследованиям.

АРМ «ДИАГНОСТ» ПОДСИСТЕМЫ «ПАРАКЛИНИКА»

АРМ «Диагност» автоматизирует деятельность врачей УЗИ, эндоскопии, функциональной диагностики и выполняет следующие функции:

- формирование списка пациентов, записанных на прием к врачу;
- поиск пациента из БД по ФИО;

- формирование протоколов диагностических исследований:
 - ручным вводом с клавиатуры;
 - с использованием системных шаблонов протоколов исследований;
 - с использованием пользовательских шаблонов протоколов исследований;
- формирование пользовательских шаблонов протоколов исследований;
- просмотр истории исследований отдельного пациента и архива исследований;
- планирование диагностических исследований;
- просмотр ранее выполненных исследований;
- учет фактической нагрузки каждого работника, исходя из соответствующих исследованию УЕТ;
- учет выполненных исследований и формирование отчетных форм.

АРМ «РЕГИСТРАТОР РЕНТГЕНОТДЕЛЕНИЯ» ПОДСИСТЕМЫ «ПАРАКЛИНИКА»

АРМ «Регистратор рентгенотделения» автоматизирует деятельность регистраторов рентгенологических отделений и выполняет следующие функции:

- поиск пациента в БД;
- регистрация пациента в БД (ввод личных данных, необходимых для формирования учетных форм);
- регистрация исследований пациента;
- возможность отмены исследований;
- запись пациента на время и кабинет;
- распределение исследований по кабинетам.

АРМ «РЕНТГЕНОЛАБОРАНТ» ПОДСИСТЕМЫ «ПАРАКЛИНИКА»

АРМ «Рентгенолаборант» автоматизирует деятельность лаборантов рентгенологических отделений и выполняет следующие функции:

- просмотр списка пациентов на исследования в разрезе кабинетов на выбранную дату;
- просмотр личных данных пациента;
- просмотр карты пациента;
- возможность отмены исследования;
- отметка сведений о направившем МО, отделении, враче, диагнозе направления;
- заполнение направления на исследование с указанием параметров исследования (номера протокола, времени выполнения, дозы облучения, количества снимков, срочность, цели, параметров контрастирования при необходимости, данных архива, данных о том кому выдан результат исследования);
- возможность отметки о выполнении исследования во время дежурства;
- возможность изменения методики исследования для пациента;
- печать направления на исследование;
- возможность просмотра списка невыполненных исследований за период;
- печать рабочего журнала лаборанта.

АРМ «ВРАЧ РЕНТГЕНОЛОГ» ПОДСИСТЕМЫ «ПАРАКЛИНИКА»

АРМ «Врач рентгенолог» автоматизирует деятельность врача рентгенологического отделения и выполняет следующие функции:

- просмотр списка пациентов на исследования в разрезе кабинетов на выбранную дату;
- просмотр списка только пациентов с невыполненными исследованиями на выбранную дату и для выбранного кабинета;
- просмотр личных данных пациента;
- просмотр карты пациента;
- наглядное отображение наличия снимка у пациента в архиве;
- просмотр снимков пациента;
- заполнение протоколов исследований, в том числе с помощью пользовательских шаблонов;
- заполнение заключения исследования, в том числе из списка заключений;
- возможность внесения отметок рентгенолога (сведения о совпадении диагноза с заключением, направление на повторное исследование);
- возможность внесения контрольного описания для снимков, в том числе с помощью пользовательских шаблонов;
- печать протокола исследования;
- просмотр листа лучевой нагрузки пациента (общей дозы облучения пациента);
- просмотр долгов по невыполненным исследованиям;
- печать списка исследований.

АРМ «ПАТОЛОГОАНАТОМИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ» ПОДСИСТЕМЫ «ПАРАКЛИНИКА»

АРМ «Патологоанатомические исследования» предназначен для автоматизации деятельности патологоанатомического отделения и выполняет следующие функции:

- формирование журнала патологоанатома на выбранный день;
- просмотр списка назначений на патологоанатомические исследования;
- просмотр электронной карты пациента;
- просмотр сведений оперативного лечения пациента, на котором был осуществлять забор биоматериала (при заборе во время операции);
- поиск пациента в БД;
- регистрация пациента в БД;
- создание патологоанатомического исследования для пациента по направлению из сторонней организации с фиксированием направившего учреждения, времени забора материала, сведений о транспортировке биоматериала;
- ведение картотеки макро- и микропрепаратов с аннотациями и фотографиями;
- регистрация биоматериала, полученного для исследования, в том числе во множественном числе (регистрация биоматериал должна производиться на основании пополняемого справочника материалов);

- формирование протокола патологоанатомического исследования врачом-патологоанатомом с помощью системных шаблонов и шаблонов пользователя;
- формирование заключения для исследования с использованием справочников для дальнейшего формирования статистических сведений по заключениям;
- поддержка процессов проведения патологоанатомических исследований с целью установления причин смерти;
- формирование клинко-анатомического эпикриза;
- формирование отчетности отделения.

АРМ «ЗАВЕДУЮЩИЙ ДИАГНОСТИЧЕСКОГО ОТДЕЛЕНИЯ» ПОДСИСТЕМЫ «ПАРАКЛИНИКА»

АРМ «Заведующий диагностического отделения» предназначен для автоматизации деятельности заведующих рентгенологических отделений и выполняет следующие функции:

- формирование статистики по сотрудникам, занятости сотрудников (по времени выполнения исследований);
- формирование статистики обследованных пациентов в разрезе направивших отделений МО;
- формирование статистики по дозам облучения пациента;
- формирование статистики по использованию контраста;
- формирование главы 5 статистической отчетной формы 30;
- работа с архивом рентгенологических исследований (выборка по любым критериям направления на исследование и протоколу):
 - выбор периода;
 - статуса исследования;
 - кабинета выполнения исследования;
 - исполнителя;
 - пациента;
 - пол пациента;
 - выбор возрастной категории пациентов;
 - групп исследования;
 - методика;
 - вид оплаты пациента;
 - кем направлен;
 - цели исследований;
 - использование контраста;
 - дежурство;
 - заключение (из справочника).

АРМ «ФИЗИОТЕРАПЕВТИЧЕСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ» ПОДСИСТЕМЫ «ПАРАКЛИНИКА»

АРМ «Физиотерапевтическое лечение» автоматизирует работу медсестры физиотерапевтического кабинета и выполняет следующие функции:

- просмотр списка пациентов на процедуры на выбранную дату;
- просмотр параметров физиопроцедуры;
- распределение назначенных врачами физиотерапевтических процедур по времени, кабинетам и исполнителям;
- отметка выполнения процедуры;
- возможность вносить отметку медсестры о выполненной процедуре (текстовая информация);
- отмена одной процедуры или всех оставшихся процедур;
- подсчет УЕТ по выполненным процедурам;
- формирование отчетов о выполненных процедурах в разрезе кабинетов, исполнителей, процедур, пациентов.

АРМ «ПРОВИЗОР» ПОДСИСТЕМЫ «УЧЕТ МЕДИКАМЕНТОВ»

АРМ выполняет следующие функции:

- ведение справочников системы (в том числе, справочники форм выпуска, контрагентов, источников финансирования, групп материально ответственных);
- ведение нескольких складов с различным ассортиментом и отдельным учетом средств;
- редактирование ассортимента склада;
- выбор рабочего периода;
- регистрация приходных документов;
- загрузка приходных накладных в электронном виде (формат xls, xml);
- распределение средств (медикаментов, малоценного инвентаря, оборудования и пр.) по товарным группам, фармакологическим свойствам, формам выпуска, производителям, источникам финансирования и т.д.;
- печать стеллажных карточек для получаемых медикаментозных средств;
- регистрация расходных документов;
- контроль наличия и движения медикаментов в отделениях МО;
- контроль срока годности медикаментозных средств;
- полная информация о сертификатах каждой партии медикаментов, медицинского оборудования и расходных материалов;
- получение и учет требований от старших медсестер отделений;
- формирование требования-накладной № М-11;
- проверка соответствия количества имеющихся медикаментов требованиям минимального запаса;
- формирование инвентаризационной описи;
- формирование отчета движения материальных ценностей;
- генерация и экспорт отчетных форм в MS Excel и в бумажном виде;
- мониторинг цен на медикаменты.

АРМ «СТАРШАЯ МЕДИЦИНСКАЯ СЕСТРА» ПОДСИСТЕМЫ «УЧЕТ МЕДИКАМЕНТОВ»

АРМ старшей медицинской сестры предназначен для автоматизации рабочего места старшей медсестры отделения в части учета медикаментов.

АРМ выполняет следующие функции:

- выбор рабочего периода;
- регистрация приходных документов (ввод остатков);
- формирование требований на получение из Аптеки медикаментозных средств;
- регистрация расходных документов (списание по причине, списание на пациента, возврат в аптеку, передача другому отделению и пр.);
- формирование инвентаризационной описи;
- формирование оборотной ведомости медикаментов;
- контроль сроков годности медикаментозных средств;
- проверка соответствия количества имеющихся медикаментов требованиям минимального запаса.

АРМ «КЭР» ПОДСИСТЕМЫ «КАЧЕСТВО ЛЕЧЕНИЯ»

АРМ выполняет следующие функции:

- выбор карты из БД МО;
- автоматический произвольный выбор (возможность задавать кратность выборки карт) карт пациентов по амбулаторным талонам или статистическим картам;
- просмотр данных карты пациента;
- просмотр назначенного медикаментозного лечения пациенту;
- просмотр карты оценки качества с возможностью выбора критерия и оценку критерия по просматриваемой карте:
- автоматический подсчет оценки качества лечения пациента;
- печать карты экспертной оценки с выводом критериев 1 степени;

АРМ «СТАНДАРТЫ» ПОДСИСТЕМЫ «КАЧЕСТВО ЛЕЧЕНИЯ»

АРМ «Стандарты» предназначен для ведения справочника стандартов медицинской помощи федеральных, региональных, а так же стандартов МО. АРМ включает в себя так же помощь врачу в выборе назначений и лечения по стандарту и в общем случае выполняет следующие функции в части ведения справочника стандартов:

- ведения справочников простых услуг, использующихся в стандартах помощи;
- возможность сопоставления простых услуг и назначений системы;
- создание стандарта с указанием следующих сведений:
 - номер приказа стандарта;
 - дата стандарта;
 - наименование стандарта;
 - группа стандартов (федеральные, региональные, МО);

- формирование данных модели стандарта (коды МКБ-10, возрастная группа, фаза, стадия осложнения заболевания, условия оказания, длительность заболевания, длительность временной нетрудоспособности);
- возможность редактирования услуг по этапам (например: диагностика, лечение) с указанием количества услуг и частоты применения услуги;
- редактирование перечня препаратов для модели по этапам с указанием ОДД, ЭЖД и частоты назначения;
- возможность печати стандарта лечения;
- возможность экспорта в текстовые редакторы стандарта лечения.

В рамках работы врача АРМ «Стандарты» позволяет выполнять следующие функции:

- предлагать врачу при назначении плана обследования и лечения в зависимости от пациента, его заболевания, места оказания лечения просмотреть подходящий стандарт лечения с возможностью автоматического формирования плана обследования и лечения по содержанию стандарта;
- возможность просматривать сводной информации о выполненных услугах пациенту по стандарту, вне стандарта, перечень услуг, не выполненных по стандарту;
- печать карты соответствия лечения пациента стандарту;
- выставление для законченного случая лечения процента выполнения стандарта;
- формирование списков пациентов, пролеченных по стандарту;
- возможность формирования отчетов по выполнению стандартов лечения в МО.

АРМ «УЧЕТ ЛИСТКОВ НЕТРУДОСПОСОБНОСТИ» ПОДСИСТЕМЫ «КАЧЕСТВО ЛЕЧЕНИЯ»

АРМ «Учет листков нетрудоспособности» предназначен для ведения и печати данных листка нетрудоспособности на бланках строгой отчетности. АРМ выполняет следующие функции:

- учет бланков строгой отчетности разрезе ответственных;
- формирование и просмотр списка созданных случаев временной нетрудоспособности;
- создание случая нетрудоспособности (первичного, продолжения);
- внесение всех сведений, необходимых для печати данных на бланке строгой отчетности;
- ведение справочника должностей врачей для печати на бланке ЛН;
- ведение настроек наименования МО;
- формирование дубликата ЛН с автоматическим копированием всех сведений из оригинала ЛН;
- формирование ЛН для места работы по совместительству путем копирования данных из ЛН для основной работы;
- предварительный просмотр сведений ЛН на бланке строгой отчетности;
- печать сведений об ЛН на бланке строгой отчетности с возможностью выбора полей печати, в том числе:

- печать всех сведений;
 - печать только первого (второго/третьего) периода продления ЛН;
 - печать строки «приступить к работе»;
- возможность настройки печати сведений на бланке строгой отчетности (сдвиги данных на бланке);
- формирование и печать справок по случаям нетрудоспособности.

АРМ «ПРОДУКТОВЫЙ СКЛАД» ПОДСИСТЕМЫ «ПИТАНИЕ»

АРМ «Продуктовый склад» выполняет следующие функции:

- добавление продуктов;
- регистрация единицы измерения (фасовки) продукта;
- добавление типовых статей бухгалтерского учета;
- учет остатка продуктов;
- добавление дебиторских и кредиторских операций;
- создание и редактирование бухгалтерских проводок;
- формирование прихода и расхода продуктов питания;
- регистрация и учет договоров (в том числе спецификаций) поставщиков;
- возможность импорта накладных продуктов в базу данных определенного формата (XLS);
- контроль цен, количества и наименований поставляемых продуктов в соответствии со спецификациями договоров.

АРМ «ДИЕТИЧЕСКАЯ СЕСТРА» ПОДСИСТЕМЫ «ПИТАНИЕ»

АРМ «Диетическая сестра» выполняет следующие функции:

- составление и заполнение дневного порционника;
- составление шаблонов порционника и дальнейшее его использование;
- автоматический расчет порционника на основании данных о продуктах, имеющихся на продовольственном складе;
- предоставление информации и документации:
 - о требуемых для приготовления блюд продуктах в бухгалтерский отдел;
 - для поваров на кухню о необходимых для приготовления блюд и требуемых для этого продуктах;
 - о химическом составе съедаемых продуктов для медицинской отчетности;
 - об использованных продуктах;
- формирование карточки блюда, ее печать;
- автоматическое формирование калорийности блюда на основании калорий, внесенных в справочник продуктов;
- формирование выходных форм и отчетности.

АРМ «СТАСТИКА» ПОДСИСТЕМЫ «УПРАВЛЕНИЕ»

АРМ «Статистика» выполняет следующие функции:

- формирование внутренней статистики (учет выполненных назначений по отделениям, исполнителям, пациентам и пр.);
- формирование учетных форм (Приложение 2);
- формирование форм государственной статистической отчетности в соответствии с Перечнем отчетных форм (Приложение 3);
- формирование аналитических отчетов (диаграммы зависимости различных параметров друг от друга) с выбором начальных параметров:
 - период формирования;
 - параметры зависимости (должна быть возможность указать какой параметр и от чего будет зависеть):
 - а) зависимость диагноза (выбор из справочника) от времени года (или месяца);
 - б) выполнение определенной услуги (выбор из справочника) от времени года (или месяца);
 - в) диагнозы в зависимости от места работы;
 - г) диагнозы в зависимости от должности;
 - д) диагнозы в зависимости от социального положения;
 - е) диагнозы в зависимости от жительства (сельский, городской);
 - ж) диагнозы в зависимости от возраста;
 - з) диагнозы в зависимости от пола (мужской/женский);
 - и) количества обращений за год в зависимости от возраста;
 - отображения показателей в процентах/в числовом выражении;
 - вид диаграммы или отчета.

АРМ «ЭКОНОМИКА» ПОДСИСТЕМЫ «УПРАВЛЕНИЕ»

АРМ выполняет следующие функции:

- ведение прейскурантов услуг по всем видам оплаты (например: ОМС, ДМС, платные, договора с предприятиями);
- с возможностью указания периода действия цены на услугу;
- загрузка прейскурантов услуг из форматов XLS;
- возможность устанавливать соответствия прейскурантов по разным видам оплаты с единым справочником назначений МО;
- формирование общих списков услуг, выполненных в МО с возможностью просмотра перечня услуг по видам оплаты, по исполнителям, по пациентам.

В части работы с платными услугами АРМ «Экономика» выполняет следующие функции:

- поиск пациента в БД;
- регистрация пациента в БД (в случае его отсутствия в БД МО);
- ввод или редактирование данных пациента, необходимых для формирования договора и приложения на платные услуги (ФИО, дата рождения, паспортные данные, адрес регистрации);
- возможность регистрации для договора данных представителя пациента;

- формирование договора на оказание платных медицинских услуг;
- формирование приложения на оказание платных услуг;
- формирование списка платных услуг пациенту из действующего прейскуранта в МО;

- формирование списка платных услуг из перечня назначений, назначенных врачами на приеме;

- возможность учета надбавки 25 % за срочность выполнения услуги;

- принятие оплаты услуг;

- возможность возврата оплаты по услугам;

- формирование справки в налоговую по выполненным и оплаченным услугам в

МО;

- формирование реестров оплаченных и оказанных услуг по отделениям и пациентам.

В части расчетов по ОМС АРМ «Экономика» позволяет осуществлять передачу в ТФОМС сведения об оказанной медицинской помощи и выполнять следующие функции:

- загрузка НСИ для взаимодействия с ТФОМС;

- формирование реестров оказанной помощи за период;

- просмотр и редактирование данных для случаев заболевания (данные амбулаторной карты, статистической карты);

- возможность повторной подачи случаев за предыдущие месяцы;

- возможность наглядного просмотра данных по случаям, в которых выявились ошибки по ФЛК, с указанием по каким данным выявлены ошибки;

- возможность просмотра по результатам формирования файлов выгрузки значений, на которые нет соответствия из НСИ выгрузки;

- возможность просмотра случаев с незаполненными обязательными полями по выгрузке, с указанием, какое именно поле не внесено;

- возможность просмотра случаев, по которым ТФОМС присылает ошибки после ФЛК, с группировкой по ошибкам;

- формирование реестров оказанной медицинской помощи в формате приказом ФОМС от «07» апреля 2011 г. №79.

В части расчетов по ДМС АРМ «Экономика» выполняет следующие функции:

- ведение договоров с ДМС компаниями;

- возможность прикрепления содержания договора и страховой программы пациента;

- возможность прикрепления перечня услуг, которые могут выполняться по страховой программе;

- прикрепление пациентов, имеющих право на обслуживание по ДМС, к договору;

- возможность загрузки сведений о застрахованных пациентах, предоставляемых в формате XLS;

- работа по гарантийным письмам (указания в данных пациента сведений о гарантийном письме);

- отображение сведений в карте пациента о согласовании услуг медицинскими работниками со страховыми компаниями;
- формирование реестров счетов по страховым компаниям за указанный период;
- возможность откреплять (возвращать) услуги от счета;
- печать реестра счетов с разбивкой услуг по пациентам.

АРМ «АДМИНИСТРАТОР» ПОДСИСТЕМЫ «УПРАВЛЕНИЕ»

АРМ «Администратор» выполняет следующие функции:

- ввод и корректировка информации о структуре МО;
- ввод и корректировка информации о структуре предоставляемых клиникой медицинских услуг;
- прикрепление медицинских услуг к персоналу и кабинетам;
- формирование пользовательских групп в разрезе должностей, в разрезе медицинских специальностей, в разрезе списочного состава персонала, возможность редактировать их состав;
- назначение и изменение права групп и отдельных пользователей по доступу к информации в базе данных в аспекте чтения, внесения, редактирования;
- назначение и редактирование права групп и отдельных пользователей по возможности работы с теми или иными модулями МИС, в том числе и по возможности работы с отдельными функциями модулей МИС;
- включение или исключение из состава МИС программно-функциональные модули;
- обновление модулей система и БД системы;
- обновление модулей и БД с помощью Internet ресурсов;
- назначение и изменение приоритетов доступа к информации в базе данных у различных групп пользователей;
- изменение пользовательских интерфейсов отдельных модулей и их функционалов в рамках возможностей настройки МИС для увеличения эффективности взаимодействия персонала с МИС;
- мониторинг работы пользователя МИС;
- архивирование неактуальной информации в базе данных и возможность её восстановления из архива;
- ведение справочников системы;
- возможность добавления новых справочников в систему;
- ведение списка назначений системы;
- формирование резервной копии БД;
- объединение дублирующихся пациентов.