

[Pyc](#)

[En](#)

[Es](#)



Регистрация электронной медицинской карты (ЭМК) пациента

Поиск электронных медицинских карт (ЭМК) пациентов по различным параметрам

Ввод, хранение и поиск реквизитов полисов ОМС, ДМС, договоров на обслуживание

Учёт категорий пациентов (Основной контингент, члены семьи, пенсионеры)

Учет прикрепления, открепления пациентов, загрузка данных из файла или интеграция со СМО через сервис

Регистрация получения согласия на обработку персональных данных

Считывание сведений о страховании из штрихкода печатного полиса единого образца, из электронного полиса, универсальной электронной карты

Привязка пациента к участку и лечащему врачу

Просмотр подробностей назначения и медкарты пациента из окна расписания



Поддержка вывода информации
о расписании приёмов на
информационные табло

Электронная запись пациентов на
прием врача или группу приёмов
при необходимости неоднократных
визитов (процедуры, массаж и т.п.)

Встроенная система ограничений
для настройки расписания
под особенности проводимого
исследования

Автоматизированная загрузки
анкетных данных пациентов
выгруженных из другой системы,
согласованного формата

Индивидуальная для каждого врача
настройка просмотра расписания
приёмов, включая отображения
записей и настройку видимых полей

Печать талона предварительной
записи на прием



Он-лайн обращение к внешним
регистрам застрахованных для
проверки страховой принадлежности
и получения данных о пациентах

Загрузка данных о застрахованных
лицах из централизованной базы
данных (реестр) застрахованных лиц

Обмен данными (расписание, записи
на приемы) с сайтом и мобильным
приложением



Учет врачебной нагрузки
по предварительной записи

Статистическая обработка данных
по пациентам по различным
категориям льготности, страховой
принадлежности, видам медицинской
помощи и др.

Список пациентов на участок в день



Самостоятельная запись пациентов
на прием через сайт или мобильное
приложение

Функция самостоятельной отмены
пациентом записи на прием

Просмотр назначений, сделанных
в расписании медицинского
учреждения с информацией о дате
и времени визита



Автоматизированное ведение
расписания работы врачей
и медицинских сестер

Перенос записей на приём к другому
врачу (например, в случае болезни
врача)

Копирование расписания
на следующий период

Поиск свободных талонов по группе
врачей

Интеграция с внешними системами
управления ресурсами клиники



Регистрация электронной медицинской карты (ЭМК), печать титульного листа

Поиск электронных медицинских карт пациентов по различным параметрам

Внесение информации из документов, удостоверяющих личность

Ввод медицинских данных пациентов с возможностью выбора предыдущих введённых значений

Регистрация получения согласия на обработку персональных данных

Идентификация стационарных пациентов с помощью браслетов с штрихкодами

Ведение листа ожиданий плановых госпитализаций пациентов

Контроль времени пребывания пациентов в приемном покое

Учет поступающих пациентов, госпитализированных, отказов в госпитализации с фиксацией причин, выписанных пациентов



Осмотр врача приемного отделения

Учет медицинских услуг, оказанных
при нахождении пациента в приемном
отделении

Согласие пациента на медицинское
вмешательство



Просмотр списков поступивших,
размещенных и пролеченных
пациентов

Просмотр списков посетителей

Оформление заявки на пропуск
для посетителя



Планирование коечного фонда
и контроль его состояния

Учет использования коечного фонда
и движения пациентов в стационаре,
включая регистрацию и размещение
пациента, его перевода и выписки

Получение оперативных сводок
о движении пациентов и наличии
свободных коек в отделении

Анализ функционирования
коечного фонда



Осуществление контроля над использованием номерного фонда, включая контроль текущей и перспективной загрузки, распределения номеров

Наглядное представление загрузки коечного фонда отделений стационара с цветовой индикацией уровня заполнения отделений

Поиск свободных мест в отделениях, фильтры на свободные мужские, женские места и другие параметры

Просмотр информации о пациенте, занимающего место в отделении, его медицинской карты

Резервирование места в отделении — планирование поступления в стационар из листа ожидания

Формирование листа ожидания с учетом приоритетов

Формирование перечня документов, обязательных для направления на оказание помощи, и возможность их прикрепления к ИБ пациента

Резервирование палаты и места в стационаре при направлении на госпитализацию



Ведение документации врачебных осмотров, включая первичный осмотр, эпикризы, дневниковые записи

Поддержка учетных форм для стационарных и амбулаторно-поликлинических учреждений

Регистрация формализованных диагнозов пациента

Ведение справочников для полей, с возможностью настроек содержания персонально для каждого врача, использование шаблонов для заполнения протоколов

Поддержка федеральных и региональных справочников видов медицинской помощи

Регистрация вакцинации, иммунизации и их результатов

Учет результатов оперативных вмешательств, включая подготовку предоперационного эпикриза и протокола операции

Ведение электронного листа назначений (консультаций, лабораторных, инструментальных, рентгенологических исследований, амбулаторных операций, процедур, медикаментозных назначений) и их результатов



Ведение анестезиологической карты
и карты интенсивной терапии

Ведение статкарты

Учет случаев обращений пациента,
включая регистрацию фактов
открытия, закрытия случая и результата
обращения, оказанных услуг



Регистрация жизненно важных
показателей пациента

Регистрация забора биоматериала

Регистрация выдачи медикаментозных
назначений

Регистрация процедур
сестринского учета



Автоматический контроль и подсказки рекомендуемых доз и совместимости назначаемых лекарственных препаратов

Поддержка процесса принятия решений медицинским персоналом при назначениях

Использование шкал риска пролежней, падений, ВТЭО, кровотечений на основании данных вносимых при первичном осмотре

Использование медицинских калькуляторов для оценки риска согласно заданным формулам расчета



Формирование рецептов на получение лекарственных средств

Загрузка и хранение сканированных копий необходимых документов

Формирование направлений на получение медицинской помощи в иных учреждениях здравоохранения, включая направления на госпитализацию, санаторно-курортное лечение, и регистрация их результатов



Получение информации от устройств,
фиксирующих параметры состояния
здоровья пациентов, мониторинг
состояния здоровья пациентов,
уведомление медицинского персонала
при выходе контролируемых
параметров за предельные
значения

Загрузка в ЭМК результатов
исследований



Формирование листов назначений
в соответствии с врачебными
назначениями, измерение
и регистрация показателей состояния
здоровья пациента

Ведение листа ожидания по профилям
медицинской помощи

Планирование оперативных
вмешательств, включая подготовку
предоперационного эпикриза
и протокола операции

Ведение расписания работы
операционных с отображением
необходимых особенностей
проведения операции, состава
операционных бригад

Ведение расписания работы
и загрузки медоборудования

Ведение расписания дежурства
врачей



Формирование списка пациентов,
состоящих на диспансерном учете

Внесение информации о явках
пациента



Карты диспансерного наблюдения
в ЭМК пациента

Автоматическое напоминание врачу
о пропущенных явках пациента
диспансерного наблюдения



Загрузка списков сотрудников, подлежащих комплексному медосмотру (профосмотр, диспансеризация)

Планирование комплексных медосмотров, включая формирование списков подлежащих осмотру пациентов и объема исследований

Визуализация необходимости проведения диспансеризации пациенту для врача

Формирование списков для углубленного медицинского обследования

Формирование списка пациентов, пропустивших комплексный медицинский осмотр



Формирование карт для различных типов комплексного медицинского осмотра (профосмотр, диспансеризация)

Учет согласий на проведение комплексного медосмотра и отказов от проведения отдельных осмотров и исследований

Регистрация наличия вредной работы и вредных и опасных производственных факторов, описание маршрутного листа пациента

Автоматическое формирование списка назначений в соответствии с зарегистрированными вредными факторами

Формирование списка назначений на необходимые виды осмотров и исследований в зависимости от возрастной группы пациента, типа и этапа диспансеризации

Автоматическое определение факторов риска согласно методическим рекомендациям

Учет ранее выполненных осмотров и исследований с возможностью прикрепления результатов проведенных исследований в различных форматах

Регистрация результатов обследования, заключений специалистов и рекомендаций по результатам комплексного медосмотра

Учет и регистрация показателей состояния здоровья пациента по результатам профилактических осмотров/диспансеризации



Медицинское заключение
по результатам предварительного
(периодического) медосмотра
(обследования)

Заключительный акт

Паспорт здоровья



Формирование статистических данных
и отчетов по диспансеризации
и профосмотрам

Контроль полноты проведения
мероприятий и правильности
заполнения медицинской
документации



Получение данных из внешних
информационных систем
по углубленным медицинским
осмотрам и передача данных
о результатах обследования



Учет планируемых и выполненных
вакцинаций

Формирование отчетов, документов
о выполненных вакцинациях

Учет фактов выполнения вакцинации,
отказов от вакцинации, осложнений
от вакцинаций

Формирование и печать прививочной
карты пациента

Учет исследования напряженности
иммунитета



Формирование списка пациентов, подлежащих вакцинации, включая данные о противопоказаниях и отказах

Формирование индивидуального календаря вакцинации

Автоматическое информирование руководителя о фактах неисполнения плана вакцинаций

Автоматизированное планирование графика вакцинаций на основе настраиваемого справочника календаря вакцинаций

Формирование этапных эпикризов, планов

Автоматическое напоминание лечащему врачу о пропущенных плановых ревакцинациях и вакцинациях

Формирование утвержденной статистической отчетности



Учет медицинских услуг в рамках оказания скорой и неотложной медицинской помощи

Формирование бригад, в том числе специализированных, и графиков дежурств

Регистрация вызовов и экстренных обращений, диспетчеризация вызовов, включая формирование карты вызова, учет его состояния и регистрация результатов

Доступ врача скорой помощи к медицинским данным пациента



Оформление результатов осмотра пациента (зубная формула, одонтопародонтограмма)

Визуальное отображение зубной формулы с вводом патологических изменений и составлением плана лечения пациента

Поддержка специализированных стоматологических шаблонов документов

Ведение карт парадонтологического, эндодонтического и ортопедического исследования

Предметный контроль лечения на основании зубной формулы

План лечения пациента

Формирование нарядов зубным техникам

Материальный учет используемых препаратов и материалов с возможностью расчета стоимости лечения



Формирование отчетов об оказанной
стоматологической помощи

Формирование отчетов работы врача-
стоматолога

Подсчет объема оказанной помощи
и расчет стоимости лечения

Расчет нагрузки персонала (УЕТ)
по выполненным услугам



Оформление первичного
и повторного осмотра репродуктолога,
диагностических исследований

Регистрация программы ВРТ

Заполнение листа стимуляции

Регистрация протоколов манипуляций
(ВМИ / пункция фолликулов / перенос
эмбрионов)

Оформление выписного эпикриза,
регистрация результатов лечения



Оформление протокола
культивирования ооцитов
и эмбрионов

Регистрация результатов диагностики
ооцитов и эмбрионов

Ведение журнала криоконсервации
ооцитов и эмбрионов (замораживание
/ размораживание / продление срока
хранения)

Ведение журнала криоконсервации
спермы (замораживание /
размораживание / продление срока
хранения)

Оформление поступления, утилизации,
выдачи криоконсервированных
ооцитов и эмбрионов, спермы



Организация АРМ лаборатории различного типа	Использование штрихкодов на всех этапах технологического процесса	Рабочие листы для ручных методик
Неограниченное число диапазонов допустимых значений теста (референтных пределов) в зависимости от возраста, пола пациента, клинических условий и т.д.	Автоматическая проверка результата теста при его вводе на соответствие формату и допустимым референтным пределам	Прикрепление файлов к результатам исследований
Построение графиков по результатам исследований	Поиск информации необходимо осуществлять по любым параметрам: подразделение лаборатории, фамилия, имя, отчество, пол, дата рождения, № медицинской карты пациента, промежуток времени, в который был забран образец или выполнено исследование, список услуг, отделение и т.п.	



Контроль выполнения
исследований

Анализ фактической загрузки
сотрудников лаборатории

Ведение внутрилабораторного
контроля качества



Формирование потока назначений
на лабораторные исследования

Редактирование бланка
направления

Реализация ограничений назначений
для каждого лабораторного
исследования по полу и возрасту
пациента, по виду поступления
пациента (амбулаторно, стационарно
и т.д.), по дням недели, количеству
назначений в рамках одного
медицинского случая и т.п.

Отслеживание минимальной
периодичности назначений



Подключение к системе анализаторов различных производителей

Поддержка различных режимов работы с анализаторами: однонаправленный, двунаправленный, список загрузки, файловый обмен

Автоматическая «валидация» результатов исследований, передаваемых анализатором, согласно описанным правилам лаборатории

Регистрация результатов контроля качества и калибраторов в соответствующих журналах

Визуальное отображение состояния заказов для анализатора (ожидает загрузки, в работе, выполнено)

Автоматическое назначение повторных и дополнительных тестов на основе описанных правил конкретной лаборатории

Описание специфических референтных пределов теста для каждого анализатора

Получение с анализаторов гистограмм, скаттерграмм и др.



Создание рабочих листов
в автоматическом и ручном режимах

Объединение многочисленных
лабораторных исследований (тестов)
в один рабочий лист

Просмотр и печать рабочих листов
на любом этапе работы



Ведение шаблонов результатов исследований

Ввод и установка значений по умолчанию

Настройка списка обязательных полей (тестов) в шаблоне услуги для «валидации» результатов

Настройка и использование встроенных дифференциальных счётчиков для подсчёта клеточных элементов

Запись голосовых сообщений, ввода графических изображений, а также прикрепления любых файлов к результату

Ввод комментариев для теста

Автоматическое вычисление расчётных величин по описанным формулам

Графическая индикация патологических, тревожных результатов



Специализированные справочники микроорганизмов, антибиотиков и результатов чувствительности к антибиотикам

Специализированные отчёты (например, микроорганизмы / антибиотики, микроорганизмы / отделения, мониторинг микрофлоры)

Объединение микроорганизмов в группы, а также создание произвольных панелей для антибиотиков

При вводе антибиотикограммы для каждого антибиотика возможность ввести числовые значения, полученные в ходе анализа с возможностью автоматического определения результата чувствительности (по заранее настроенным в системе правилам)



Назначение пациенту гистологических исследований, регистрация направления на патогистологическое исследование с описанием вида биоматериала, условий его забора и клинических данных

Учёт биопсийного и операционного материала по категориям сложности

Печать бланка ответа с возможностью вывода на печать прикреплённых изображений

Статистика и аналитика по объёмам исследований и результатам (статистика по выполненным услугам, по гистологическим блокам/стёклам, по нагрузке персонала, статистика по кодам SNOMED с расшифровкой по анатомическим локализациям)

Прикрепление изображений с цифровых микроскопов к результатам исследования

Использование справочника морфологической классификации опухолей при описании заключения по биоматериалу с возможностью дальнейшей выборки и аналитики по заключению



Ввод результатов исследований
врачом-гистологом с просмотром
макроописание препарата
и клинические условия

Выполнение стандартных окрасок
и доназначение дополнительных
специальных окрасок (справочник
услуг для гистологии)

Маркировка и назначение окрасок
на стекла из блоков
(штрихкодирование стёкол)

Макроописание и маркировка
биоматериала (различные счётчики
по видам биоматериала, нумерация
и описание блоков / биоптатов,
штрихкодирование кассет)



Формирование бланков ответов
с результатами исследований
на русском языке в разных форматах
с возможностью вывода на печать
прикреплённых изображений

Использование различных технологий
отправки и представления результатов
лечащим врачам

Настройка вида бланка ответа
(размер листа, шрифт, группировка
по отделам и секциям отделов
лаборатории, последовательность
печати исследований, расположение
на странице одной или нескольких
услуг)



Встроенные стандартные лабораторные отчёты (запросы): журнал выполненных исследований, количество выполненных услуг / тестов в разрезе местоположений / врачей / плательщиков / направляющих ЛПУ / пользователей и т.д., отчёт по нагрузке, статистика загрузки анализаторов, фактическое время выполнения исследований и другие

Создание различных выборок за произвольный период времени, вычисление статистических показателей и представление их в графическом виде

Специализированные отчёты по микробиологии и ПАО (гистологии)



Настройка системы учёта хранения образцов

Идентификация местонахождения образца в лаборатории

Автоматический контроль сроков хранения образцов

Отслеживание состояния пробы (образца) с показом текущего состояния выполнения услуг



Использование утверждённого в организации классификатора медицинских услуг с установленным соответствием с отраслевым классификатором медицинских услуг

Создания новых тестов, наборов тестов и их шаблонов

Конфигурация новых тестов для on-line связи с анализаторами

Хранение истории изменений нормативно-справочной информации



Отслеживание сроков годности
хранимых запасов

Контроль количества хранимого
запаса, сигнальные отметки при
снижении количества до минимально
допустимого уровня

Мониторинг норм расхода материалов
и реагентов



Интеграция с аппаратными средствами технологии штрихкодирования

Идентификация и регистрация биоматериала и заказов на его исследование по штрихкод маркировке на контейнере

Интеграция со сторонними приложениями и системами, за счёт поддержки стандартизованных механизмов взаимодействия

Технология распознавания машиночитаемых форм

Регистрация заказов на проведение лабораторных исследований

Аппаратная идентификация пациента и исследуемого образца — автоматическое считывание бланков-направлений и штрихкодирование

Автоматический контроль регистрации и маркировки образцов материала, поступающего в лабораторию



РАС-система, DICOM-сервер, подключение различного диагностического оборудования, в том числе рентгеновские аппараты, рентгеновские компьютерные томографы, маммографы, микроскопы, офтальмоскопы и др.	Интеграция и сопряжение со сторонними приложениями и системами, за счёт поддержки стандартизованных механизмов взаимодействия	Запись исследований на съёмный носитель вместе с программой просмотра изображений
	Постобработка изображений (изменение яркости-контрастности, увеличение-уменьшение, измерение расстояний, углов, плотности точек и т.д.)	Одновременное представление на экране монитора текущего и предыдущего исследования
Автоматизированная подготовка заключений по заранее подготовленным шаблонам	Выгрузка в электронном виде, печать результатов исследований для передачи пациенту	Учёт оказываемых медицинских услуг



Регистрация заказов на проведение диагностических исследований

Единый цифровой архив диагностических изображений, поступающий с медицинского оборудования различных фирм производителей

Обеспечение дистанционного доступа нескольких специалистам к одному и тому же медицинскому изображению одновременно

Управление медицинскими изображениями, захват, сохранение, распределение и организация показа медицинских изображений, передача отчётов и связанных с пациентом данных

Передача диагностических изображений, полученных от диагностического оборудования, в электронную медицинскую карту

Представление, обработка, анализ, передача и архивирование визуальной информации, поступающей с различных типов диагностического оборудования: хранение и передача графической медицинской информации

Формирование потока направлений на исследования из двух источников: от сотрудников отделения лучевой диагностики и из других отделений



Импорт/экспорт данных
от медицинского оборудования
в соответствии со стандартом DICOM

Импорт / экспорт изображений
в форматах JPEG, BMP, TIFF, GIF

Приём и сохранение данных
с электрокардиографов и приборов
функциональной диагностики

Передача демографических данных
пациентов на диагностическое
оборудование по протоколу DICOM
WokrList

Сопряжение с PACS-сервером



Параметрический поиск и доступность уполномоченным пользователям всех медицинских изображений, имеющих у данного пациента по текущему и всем предшествующим клиническим эпизодам за неограниченный срок времени

Формирование бланков ответов с результатами исследований в разных форматах с возможностью вывода на печать прикреплённых изображений

Использование различных технологий отправки и представления результатов лечащим врачам (принтер, e-mail, HL7)

Настройка вида бланка ответа (размер листа, шрифт, группировка по отделам и секциям отделов лаборатории, последовательность печати исследований, расположение на странице одной или нескольких услуг)



Ведение статистики, сбор статистической информации, получение статистических данных за требуемый промежуток времени

Разграничение прав доступа к отчётам

Экспорт отчётов в различных форматах

Создание различных выборок за произвольный период времени, вычисление статистических показателей и представление их в графическом виде

Создание стандартных отчётов (запросы): журнал выполненных исследований, количество выполненных исследований в разрезе оборудования / местоположений / врачей / пользователей и т.д., отчёт по нагрузке, статистика загрузки оборудования, фактическое время выполнения исследований и другие

Настройка выборки и экспорт данных для произвольных отчётов

Автоматизированное ведение единого листа лучевой нагрузки пациента

Учёт проведённых исследований и использования расходных материалов



Формирование протокола
исследования

Ведение журнала диагностического
кабинета

Формирование статистической
отчётности



Интеграция с медицинским оборудованием, в том числе с возможностью получения данных с оборудования и внесения этих данных в протокол обследования



Сопряжение с приборами
функциональной диагностики

Передача в ЭМК результатов
исследований

Контроль исполнения направлений
на исследования



Ведение учётных форм,
предусмотренных в службе
трансфузиологии

Учёт используемых материалов

Формирование журналов службы
трансфузиологии

Учёт переливания
гемотрансфузионных сред

Формирование и печать журналов
регистрации брака продукции

Учёт себестоимости получаемой
и выдаваемой продукции



Комплексная информатизация процесса заготовки, переработки, обработки лабораторных данных, хранения и распределения продуктов крови в соответствии с потребностями

Приём продукции от отделений трансфузиологии и внешних поставщиков

Ведение реестра накладных принятой, выданной и возвращённой продукции

Автоматизированный приём заявок на требуемые трансфузионные среды в лечебном учреждении, ведение базы данных заявок

Обеспечение выдачи продукции в лечебное учреждение с контролем пригодности выдаваемых трансфузионных сред



Приём продукции на баланс
отделения с указанием координат
хранения

Создание и редактирование шаблонов
производств криоконсервации
продуктов крови

Регистрация расходных
материалов, использованных при
криоконсервировании клеток крови

Мониторинг качества продукции,
находящейся в криобанке,
по результатам последующих донаций,
данных по противопоказаниям
и обследованиям доноров

Регистрация размороженной
продукции

Формирование и печать этикеток
готовой продукции по ГОСТ

Регистрация расходных материалов,
использованных при производстве
размороженных клеток крови

Перемещение продукции в другие
отделения



Регистрация поступления и выдачи
трупов

Ведение журнала поступления
и выдачи трупов



Заполнение протокола вскрытия

Формирование врачебных
свидетельств о смерти

Формирование и печать медицинского
свидетельства о смерти



Учет патологоанатомических исследований, проводимых с целью установления причин смерти, включая регистрацию забора секционного материала, формирование протоколов и эпикризов

Учет патологоанатомических исследований, проводимых для прижизненной диагностики заболеваний, включая регистрацию направлений на исследования и поступившего биоматериала, а также регистрацию вырезки материала и результатов исследования

Анализ по проведенным аутопсиям по категориям сложности

Заполнение протокола вскрытия



Регистрация случаев временной нетрудоспособности, продление и закрытие случая

Учёт направлений в бюро медико-социальной экспертизы по случаю временной нетрудоспособности

Автоматическая передача сведений о выдаче электронных листов временной нетрудоспособности в медицинские документы (эпикризы, выписки, направления)

Автоматическое формирование журнала ЛН

Автоматическое информирование лечащего врача и руководителей о пациентах с ЛН, требующих направления пациента на врачебную комиссию



Учет случаев временной нетрудоспособности, выданных бланков

Контроль сроков проведения врачебной комиссии при длительном случае временной нетрудоспособности

Регистрация решений врачебной комиссии

Автоматизированное формирование направления на медико-социальную экспертизу

Мониторинг случаев превышения ориентировочных сроков временной нетрудоспособности по нозологическим формам у пациентов

Анализ работы врачей по экспертизе временной нетрудоспособности

Формирование статистических отчетов по временной нетрудоспособности

Печать листа нетрудоспособности на бланке строгого учета

Ведение электронного листа нетрудоспособности и интеграция с ФСС



Использование стандартов

Создание внутренних стандартов
медицинской организации

Автоматический подбор стандарта при
назначении в соответствии с моделью
пациента

Контроль выполнения стандарта
по случаю лечения

Экспертиза качества оказания
медицинской помощи
по формализованному шаблону

Предупреждение пользователя при
нарушении установленных правил
назначений пациенту

Автоматический контроль на заполнение обязательных разделов данных о пациенте
для выполнения назначений, описание особых клинических условий, влияющих
на результат исследования



Учет поступления и расходования
медикаментов и предметов
медицинского назначения

Формирование требований
на отпуск медикаментов и предметов
медицинского назначения
в подразделение, учет их поступления,
выдачи на пост и списания

Учет поступления медикаментов
и предметов медицинского
назначения на пост и их списания
на пациентов

Формирование заявок и заказов
на закупку медикаментов и предметов
медицинского назначения
по отделениям и сводной заявки
на основании расхода за предыдущий
период, формуляров и планируемых
объемов оказания медицинской
помощи по профилям лечения

Управление деятельностью аптечного
склада, включая учет поступления,
отпуска, списания медикаментов
и предметов медицинского
назначения, результатов
инвентаризации

Использование Реестра лекарственных
средств РФ (или аналога) как базового
справочника для работы
с медикаментами на аптечном
складе



Анализ потребности в медикаментах и расходных материалах за период, планирование объемов и состава закупок

Контроль сроков годности товара на складе

Анализ затрат на лечение в разрезе нозологических форм, подразделений и учреждения в целом

Ведение журнала выдачи неформулярных медикаментов, дорогостоящих препаратов и антибиотиков

Мониторинг использования лекарственных средств врачами

Формирование файла для передачи информации по мониторингу цен на ЖНВЛП для Росздравнадзора

Ведение формуляров с целью рационального использования лекарственных средств



Формирование контрактов на закупку,
контроль выполнения условий
контрактов по ценам
и объемам поставок с учетом
видов ассигнований

Анализ закупаемых материалов
по статьям расхода, по источнику
финансирования, по поставщикам
и производителям



Использование единого штрихкода справочника лекарственных средств в процессе занесения новых позиций лекарственных препаратов и медицинских расходных материалов в справочники

Автоматическое формирование внутренних штрихкодов для каждой партии лекарственных препаратов и медицинских расходных материалов при оформлении на складе приходных документов

Вывод на печать штрих-этикеток как одномоментно для всех партий лекарственных препаратов и медицинских расходных материалов в приходной накладной, так и для каждой партии отдельно

Использование штрихкодов при списании используемых материалов и лекарственных средств на пациента



Формирование «Порционных требований» в отделениях с контролем количества пациентов

Формирование «Корректировки порционных требований» на поступивших и выписанных пациентов

Формирование «Сводных порционных требований» с учетом категорий пациентов и финансирования

Формирование Меню на конкретный день недели с использованием «Меню-шаблонов» или осуществление произвольного ввода дополнительных блюд

Формирование «Меню-требования» на основании «Сводного порционного требования» с возможностью корректировки норм расхода продуктов питания

Составление «Меню-шаблонов» — варианты меню по сезонам и категориям питающихся с расчётом энергетического, химического и минерального составов по диетам, рационам, дням недели

Формирование «Требования» на выдачу со склада продуктов питания на основании «Меню-требования», а также «Требования на ежедневно выдаваемые продукты» согласно нормам



Назначение пациентам диеты:
основного, индивидуального
и дополнительного питания

Назначение по диетам, с учетом
временно отсутствующих пациентов
и даты предварительной выписки



Внесение перечня услуг, оказываемых
в учреждении

Ведение различных прейскурантов
в зависимости от источника
финансирования (ОМС, платные
услуги)

Ведение различных типов цен для
одной услуги



Справочник контрагентов, оплачивающих лечение пациентов с возможностью указания наименования контрагента, банковских реквизитов, указания нескольких адресов и контактов контрагента

Ведение договоров и медицинских программ и определение вариантов тарифных планов по их оплате (аванс, предоплата, оплата по факту)

Создание шаблонов типовых договоров

Учет по гарантийным письмам с возможностью указания сроков действия гарантийного письма, максимальной суммы лечения по данному письму, перечня услуг доступных пациенту с возможностью указания количественных ограничений

Возможность контроля предоставления медицинских услуг пациентам, в соответствии с условиями договора



Учет услуг, оказанных каждому пациенту в процессе диагностики, амбулаторного лечения и госпитализации в разрезе источников финансирования

Регистрация объемов оказанных услуг по исполнителям

Формирования перечня оказанных пациенту услуг за период



Внесение / списание сумм на лицевой
счет при различных способах оплаты
по счетам

Подключение кассового регистратора
с формированием чековой ленты
в момент оплаты

Формирование реестров услуг,
оплаченных через кассовый
регистратор с ренерацией отчета
кассира



Формирование счетов и реестров
оказанных услуг

Проведение форматно — логического
контроля реестров

Коррекция ошибок по позициям
реестра с последующим включением
этих записей в новый реестр

Расчет себестоимости лечения
и оказанных услуг



Печать реестров оказанных услуг
в разрезе по врачам, отделениям,
видам услуг, пациентам

Получение сводной отчетности
по назначенным и оказанным
медицинским услугам

Справочник услуг с широкими
спектром классификации для
потребностей бухгалтерского
и управленческого учета



Определение реальных затрат на оказание различных видов медицинской помощи, обеспечение обоснованного планирования потребности в финансовых средствах, необходимых для оказания медицинской помощи прикрепленному контингенту

Оценка стоимости объема диагностических исследований и трудозатрат для определения фактических затрат на лечение конкретного пациента, среднюю стоимость затрат по профилю оказанной медицинской помощи, экономическая оценка эффективности работы отделения

Анализ стоимости медицинских услуг в разрезе групп заболеваний и видов медицинской помощи



Персонализированный учет услуг, с привязкой к идентификаторам пациента, случаю обращения, дате оказания, подразделению, прайс-листу

Персонализированное списание расходных материалов и лекарственных препаратов, расходуемых, в рамках конкретного обращения пациента

Автоматизированное списание материальных ценностей по шаблонам на медицинские услуги и назначения с помощью механизма нормативных затрат

Автоматизированное формирование табелей, сданных работ зуботехнической лабораторией и актов комиссий стоматологических отделений на списание материальных запасов материально-ответственными лицами



Ведение данных в объеме личных карточек по форме № Т-2

Учет всех видов обучения, повышения квалификации персонала, присвоения категорий

Интеграция с системой кадрового учета



Формирование форм госотчетности

Создание библиотеки наиболее востребованных запросов для постоянного использования

Применение стандартных вариантов статистической обработки к выборке данных

Система запросов для формирования различных стандартных и произвольных выборок по пациентам, случаям лечения, назначенным /выполненным услугам, назначенным медикаментам, проведенным операциям, случаям временной нетрудоспособности и пр.

Предварительный просмотр сформированного отчета, печать отчетов

Подготовка произвольных аналитических отчетов о деятельности организации

Наличие генератора отчетов

Экспорт отчетов в офисные приложения



Выгрузка в различные форматы файлов любой выборки данных для использования в сторонних аналитических, статистических программах

Интеграция с системами бухгалтерского и управленческого учета

Наличие генератора отчетов



Потоки пациентов

Эффективность работы врачей

Финансы

Критичные для управления
показатели (KPIs)

Специфические сводки
для конкретной МО

Доступ с любого устройства



ГОСТ Р 52976-2008 Информатизация
здоровья. Состав первичных данных
медицинской статистики лечебно-
профилактического учреждения для
электронного обмена этими данными.
Общие требования

Приказы Федеральной службы
государственной статистики



Классификатор медицинских услуг

Международные и региональные
классификаторы

Справочник для регистрации
медицинской и управленческой
информации

Первоначальная загрузка с указанием
регламента обновления



Управление учетными записями
и правами пользователей
и эксплуатационного персонала

Идентификация, аутентификация,
авторизация и разграничение доступа
при осуществлении логического
доступа

Управление парольной политикой

Регистрация событий безопасности
(вход, выход, изменение прав доступа
и т.п.), редактирования данных, печати,
выгрузки\загрузки данных

Функция изменения результатов
регистрации и контроля не должна
быть доступна пользователям,
за действиями которых осуществляется
контроль.

Отсутствие технической возможности
доступа пользователя к базе данных
без использования клиентского
приложения МИС



On-line запись пациента на прием
с выбором филиала, специальности
и врача

Доступ к результатам консультаций
и обследований, возможность
прикрепления документов

Получение телемедицинских
консультаций

Уведомления (SMS, Push, Email)

Доступ для врачей-кураторов к картам
своих пациентов

Адресные рассылки и акции
клиники

Анкеты для пациентов

Функция «Я пришел!»

Идентификация пациентов
через государственный портал,
интеграция
с ЕСИА



Отображение списка пациентов по заранее настроенным фильтрам: записи на прием, отметка «Пациент пришел»

Отображение записей ЭМК с прикрепленными файлами

Голосовой ввод врачебного протокола, шаблоны для быстрого ввода результатов консультаций и обследований

Регистрация услуг, создание и оплата счетов

Голосовая запись пациента на прием

Возможность отправки на печать документов



Заполнение медицинских записей (протоколов) ЭМК с возможностью сравнения распознанной речи с готовыми справочниками (словарями)

Интерфейс транскрипциониста для пост-обработки распознанного текста, при необходимости

Голосовая связь с лечащим врачом в стационаре с возможностью протоколирования диалогов

Заполнение протоколов в свободной голосовой форме: минимум в три раза быстрее (около 150 слов в минуту) клавиатурного ввода для специфических направлений, таких как психиатрия, или процессов, таких как протоколы операций или описание радиологических снимков

Автоматизация записи на прием, подтверждения визита

Аналитика по эффективности использования голосовых технологий

Использование мобильных устройств для заполнения ЭМК и анкетирования

Голосовой поиск пациентов, лекарств, медицинской информации в базе

Голосовая верификация персонала при доступе к МИС



Телемедицинские кабинеты

Удаленное консультирование
пациентов и врачей

Передача данных ЭМК и результатов
исследований в виде файлов

Механизмы взаиморасчетов



Формирование правил для автоматизированной генерации предложений

Рассылка предложений по доступным каналам коммуникации (sms, Email, мобильное приложение)

Анализ результатов и корректировка правил генерации предложений

Программы лояльности

Интерфейс для колл-центра

Динамика, отчеты: выручки по таргет-группам, постоянные пациенты, лояльные пациенты, индекс удовлетворенности, «ушедшие» пациенты, отмененные визиты, непопулярное время



Конструктор таблиц базы данных

Конструктор экранных форм

Конструктор отчетов

Конструктор печатных макетов

Конструктор профилей
пользователей



Инструкции пользователя

Руководство администратора

Видео-курсы для обучения

Интернет портал учебного центра

Курсы обучения администраторов
системы

Pyc

En

Es



Registration of electronic medical records (EMR) of patients

Search for electronic medical records (EMR) of patients by various parameters

Entering, storing and searching for details of policies of compulsory medical insurance, voluntary medical insurance, service contracts

Accounting of patient categories (primary population, family members, pensioners)

Accounting of attachment, detachment of patients, downloading data from file or integration with a medical insurance company

Registration of consents for processing personal data

Reading insurance information from policy barcode, from electronic policy, from universal electronic card

Patient binding to a district or attending physician

Viewing appointment details and patient records from the schedule window



Viewing information on the schedule of consultations on information boards

Electronic appointment of patients to doctors or groups of appointments, if necessary, repeated visits (procedures, massage, etc.)

Built-in system of restrictions for adjusting the schedule according to examination particularities

Automated download of patients' personal data uploaded from other system in a unique format

Individual settings for viewing the schedule of appointments, including displaying records and fields visibility settings

Printing an appointment card



On-line appeal to external registers
of insured persons to verify insurance
affiliation and obtain patient data

Getting data on insured persons from
a centralized database (register)
of insured persons

Data exchange (schedule, appointments)
with the site and mobile application



Accounting for medical workload by appointment

Statistical processing of patient data for various categories of benefits, insurance, types of medical care, etc.

List of patients per site per day



Self-registration of patients via the website or mobile application

Patient self-cancellation function

Viewing appointments made in the schedule of the medical center with information on the visit date and time



Automated scheduling of doctors and nurses

Transfer of appointments to other doctors (for example, in case of doctor's illness)

Copying schedule for the next period

Search for free coupons by group of doctors

Integration with external clinic resource management systems



Registration of electronic medical records (EMR), printing of title page

Search for electronic patient records by various parameters

Entering Information from Identity Documents

Entering patient medical data with the ability to select previous entered values

Registration of consent for processing personal data

Identification of inpatients with barcodes

Keeping a waiting list for planned hospitalizations of patients

Monitoring the time spent by patients in the emergency room

Registration of admission and hospitalized patients, refusals of hospitalization with fixing the reasons, discharged patients



Doctor's examination

Accounting for medical services provided
while the patient is in the admission
department

Patient consent for medical
intervention



Viewing the lists of arrived, placed, and treated patients

Viewing visitor lists

Applications for visitors



Bed capacity planning and monitoring

Accounting for the use of bed fund and transfers of patients in the hospital, including registration and placement of patients, their transfers and discharge

Obtaining operative reports on patients' transfers and the availability of free beds in the department

Analysis of bed fund functioning



Monitoring the use of rooms, including the current and future occupancy, rooms distribution

Monitoring hospital bed capacity with color indication of occupancy level

Searching for free places in the departments, filters for free male, female places and other parameters

Viewing information on the patient in the department, his/her medical record

Reservation of places in the department — planning admission to hospital from the waiting list

Priority waiting list

List of documents required for making referrals and the possibility to attach them to patient's EMR

Reservation of ward and place in the hospital upon referral to hospitalization



Documents of medical examinations, including initial examinations, epicrisis, diary entries

Support for registration forms for inpatient and outpatient facilities

Registration of formalized patient diagnoses

Maintaining directories for fields, with the ability to customize the content individually for each doctor, using templates to fill out protocols

Support for federal and regional health care directories

Maintaining an electronic list of appointments (consultations, laboratory, instrumental, radiological examinations, outpatient operations, procedures, medical appointments) and their results

Registration of vaccinations, immunizations and their results

Accounting for the results of surgical interventions, including the preparation of a preoperative epicrisis and protocol

Maintaining an anesthetic card and intensive care card



Keeping Stat Records

Registration of cases of patient appeals,
including registration of facts of opening,
closing the case and results of treatment,
rendered services



Registration of vital indicators of patient

Registration of vital indicators of patient

Registration of the delivery of medications

Registration of nursing procedures



Automatic monitoring and prompting of recommended doses and compatibility of prescribed drugs

Support for decision-making by medical staff in appointments

Use of risk scales for bedsores, falls, bleeding based on data entered during the initial examination

Use of medical calculators for risk assessment according to specified calculation formulae



Formation of prescriptions for medicines

Downloading and storing scanned copies of required documents

Generating referrals for getting medical care in other healthcare institutions, including referrals for hospitalization, spa treatment, and recording their results



Obtaining information from devices recording parameters of patient's health status, monitoring patient's health status, notifying medical personnel when the controlled parameters are out of the limit

Downloading research results to EMR



Formation of prescription sheets in accordance with medical prescriptions, measurement and recording of patient's health indicators

Maintaining a waiting list for medical care profiles

Planning for surgical interventions, including preparation of a preoperative epicrisis and an operation protocol

Maintaining a schedule of operating rooms with displaying the necessary particularities, composition of surgical teams

Maintaining a schedule of work and loading of medical equipment

Maintaining doctors' duty schedule



Formation of a list of patients registered
in the dispensary

Filing patient information



Dispensary cards in patient's EMR

Automatic reminder to doctor on missed attendances



Downloading lists of employees subject to comprehensive physical examination (professional examination, medical examination)

Planning of comprehensive physical examinations, including compiling lists of patients to be examined and the scope of studies

Visualization of the need for medical examination to patient

Making lists for in-depth medical examinations

Drawing lists of patients that missed complex medical examinations



Records for various types of comprehensive medical examinations (physical examinations, medical examinations)

Consent for physical examinations and refusals to individual examinations and studies

Registration of harmful work and dangerous production factors, description of patient's routing sheet

Automatic generation of a list of appointments in accordance with the registered harmful factors

Creating a list of appointments for the necessary types of examinations and studies, depending on the age group of patient, type and stage of the medical examination

Automatic detection of risk factors according to guidelines

Accounting for previously performed examinations and studies with possibility to attach their the results in various formats

Registration of examination results, expert opinions and recommendations on results of physical examinations

Accounting and registration of patient's health indicators based on the results of routine examinations / medical examinations



Medical report based on the results
of preliminary (periodic) physical
examinations

Final act

Health passport



Formation of statistical data and reports on medical and professional examinations

Monitoring the completeness of events and the correctness of filling out medical documentation



Obtaining data from external information systems for in-depth medical examinations and transferring data on examination results



Accounting for planned and completed vaccinations

Formation of reports, documents on vaccinations performed

Considering vaccination, refusal of vaccination, complications from vaccination

Patient vaccination card

Immunity condition



Compilation of a list of patients to be vaccinated, including data on contraindications and refusals

Formation of individual vaccination calendar

Automatic notification of non-implementation of vaccination plan

Automated vaccination schedule based on a customizable vaccination calendar guide

Stage epicrisis plans

Automatic reminder to the attending physician of missed vaccinations

Approved statistical reporting



Accounting for medical services in the framework of emergency assistance

Formation of teams, including specialized ones, and duty schedules

Registration of emergency calls, dispatching calls, including the formation of a call cards

Ambulance access to patient medical information



Reporting the results of patient examinations (dental formula, odontoperiodontogram)

Dental formula with pathological changes and possibility of generating a treatment plan for the patient

Support for specialized dental document templates

Maintaining records of periodontal, endodontic and orthopedic examinations

Subject control of treatment based on the dental formula

Patient treatment plan

Outfitting for dental technicians

Accounting of used preparations and materials with possibility of calculating the treatment cost



Reporting on dental care

Generation of dentist reports

Calculation of the volume of assistance provided and calculating the treatment cost

Calculation of the staff load for the services performed



Registration of primary and repeated examinations of the reproductologist, diagnostic studies

ART Registration

Filling stimulation sheet

Registration of manipulation protocols (insemination / follicle puncture / embryo transfer)

Registration of discharge epicrisis, registration of treatment results



Protocol design for the cultivation of oocytes and embryos

Registration of oocyte and embryo diagnostic results

Logging of oocytes and embryos cryoconservation (freezing / defreezing / prolonging storage life)

Sperm cryoconservation logging (freezing / defreezing / prolonging storage life)

Registration of admission, utilization, issue of cryoconserved oocytes and embryos, sperm



Organization of various types of laboratories

Using barcodes at all stages of the process

Worksheets for manual techniques

Unlimited number of ranges of permissible test values (reference limits) depending on the age, gender of the patient, clinical conditions, etc.

Automatic verification of test results after entering for compliance with permissible reference limits

Attaching files to study results

Charting study results

Searching information by any parameters: laboratory unit, last name, first name, middle name, gender, date of birth, patient's EMR, time period during which the sample was taken or the study was performed, list of services, department, etc.



Monitoring study performance

Analysis of the actual workload of
laboratory staff

Intra-laboratory quality control



Generating a flow of appointments for laboratory examinations

Implementation of prescription restrictions for each laboratory study by patient's sex, admission type (outpatient, inpatient, etc.), by day of the week, number of appointments within one medical case, etc.

Tracking the minimum frequency of appointments

Editing referral form



Connecting analyzers from various manufacturers to the system

Support for various modes of working with analyzers: unidirectional, bidirectional, download list, file exchange

Automatic “validation” of study results transmitted by analyzer, according to laboratory rules

Registration of quality control results and calibrators in relevant journals

Visual display of order status for analyzer (waiting for download, in work, completed)

Automatic assignment of repeated and additional tests based on the described rules of a particular laboratory

Description of specific test reference limits for each analyzer

Getting histograms, scattergrams, etc. from analyzers



Creation of worksheets in automatic and manual modes

Combining numerous laboratory tests in one worksheet

Viewing and printing worksheets at any stage of work



Maintaining research results templates

Entering and setting default values

Setting a list of required fields (tests) in the service template for “validation” of results

Set up and use built-in differential counters to count cell elements

Recording voice messages, inputting graphic images, as well as attaching any files to results

Entering comments to tests

Automatic calculation of values using specific formulae

Graphic indication of pathological, alarming results



Specialized Handbooks of
Microorganisms, Antibiotics, and
Antibiotic Sensitivity Results

Specialized reports (e.g. microorganisms
/ antibiotics, microorganisms /
departments, microflora monitoring)

Combination of microorganisms in
groups, as well as creation of arbitrary
panels for antibiotics

When entering antibioticogram for
each antibiotic, the ability to enter the
numerical values obtained during the
analysis with the ability to automatically
determine the sensitivity result
(according to the rules pre-configured in
the system)



Accounting for biopsy and surgical material by category of difficulty

Assignment of histological studies to patient, registration of referrals for histopathological examinations with sample type, collection conditions and clinical data

Printing answer form with attached images

Statistics and analytics by research volumes and results (statistics on services performed, on histological blocks / glasses, on staff load, statistics on SNOMED codes with interpretation by anatomical localizations)

Attaching Images from Digital Microscopes to Research Results

Using directories of morphological classification of tumors in describing the conclusion on sample with possibility of further sampling and analytics



Entering examination results by histologist with a macro description of drugs and clinical conditions

Performing standard coloring and reassigning additional special coloring (service directory for histology)

Marking and coloring on block glass (bar coding of glasses)

Macro description and labeling of sample (various counters by type of sample, numbering and description of blocks / biopsy samples, bar coding of cassettes)



Formation of response forms with examination results in different formats with possibility to print attached images

Using various technologies for sending and presenting results to attending physicians

Setting up the answer form (size, font, grouping by departments and sections of departments of the laboratory, sequence of printing studies, location on the page of one or more services)



Built-in standard laboratory reports (queries): log of performed studies, number of services / tests performed by location / doctors / payers / referring hospitals / users, etc., loading report, statistics, actual examination time and others

Creation of various samples for an arbitrary period of time, calculation of statistical indicators and their presentation in graphical form

Specialized reports on microbiology and histology



Setting up a sample storage system

Identification of sample location in the laboratory

Automatic control of sample storage

Tracking the condition of sample with the current status of service



Use of approved classifier of medical services in organization with compliance industry classifiers

Creating new tests, test suites and their templates

Configuration of new tests for on-line communication with analyzers

Keeping a history of changes in reference information



Tacking stored materials

Controlling the amount of stored materials, signal marks when reducing the quantity to the minimum acceptable level

Monitoring consumption rates of materials and reagents



Barcode technology hardware integration

Identification and registration of sample and orders for examinations with barcode labeling on the container

Integration with third-party applications and systems, due to the support of standardized interaction mechanisms

Machine-readable form recognition technology

Registration of orders for laboratory tests

Hardware identification of patient and test sample - automatic reading of referrals and barcodes

Automatic control of registration and labeling of samples of in the laboratory



PACS system, DICOM server, connection of various diagnostic equipment, including X-ray machines, X-ray computer tomographs, mammographs, microscopes, ophthalmoscopes, etc.	Integration and interfacing with third-party applications and systems, due to the support of standardized interaction mechanisms	Recording studies on removable media with image viewer
	Post-processing of images (change in brightness-contrast, increase-decrease, measurement of distances, angles, density, etc.)	Simultaneous presentation of the current and previous studies on the monitor
Automated preparation of conclusions by templates	Unloading in electronic form, printing research results for transmission to patient	Accounting for medical services



Registration of orders for diagnostic tests

Single digital archive of diagnostic images coming from medical equipment of various manufacturers

Managing medical images, capturing, saving, distributing and organizing the display of medical images, transferring reports and patient-related data

Transfer of diagnostic images received from diagnostic equipment to electronic medical records

Providing simultaneous remote access to medical images for several specialists

Presentation, processing, analysis, transmission and archiving of visual information from various types of diagnostic equipment: storage and transmission of graphic medical information

Generating referrals from two sources: from radiology department and from other departments



Import / export of data from medical equipment according to DICOM standard

Import / Export of JPEG, BMP, TIFF, GIF Images

Reception and storage of data from electrocardiographs and functional diagnostics devices

Transfer of patient demographic data to diagnostic equipment using the DICOM WokrList protocol

Pairing with PACS Server



Parametric search and availability of all medical images to authorized users for an unlimited period of time

Formation of answer forms with examination results in various formats with the ability to print attached images

Using various technologies for sending and presenting results to attending physicians (printer, e-mail, HL7)

Setting up answer forms (sheet size, font, grouping by departments or laboratory, sequence of printing studies, location on the page of one or more services)



Maintaining statistics, collecting statistical information, obtaining statistical data for the required period of time

Differentiation of access rights to reports

Exporting reports in various formats

Creation of various samples for any period of time, calculation of statistical indicators and their viewing in graphical form

Customize sampling and export data for custom reports

Automated maintenance of a single patient radiation exposure sheet

Creation of standard reports (queries): log of studies performed, number of studies performed in terms of equipment / locations / doctors / users, etc., load report, equipment load statistics, actual research time and others

Accounting for research and use of consumables



Study protocol formation

Logging diagnostic room journal

Statistical reporting



Integration with medical equipment,
including the possibility of receiving data
from equipment and entering data to
examination protocols



Interfacing with functional diagnostic devices

Transfer of research results to EMR

Monitoring examinations



Maintaining accounting forms for transfusiology services

Accounting for materials used

Generation of transfusiology service journals

Accounting for hemotransfusions

Formation and printing of product registration journals

Accounting for the cost of received and issued products



Comprehensive informatization of the process of procurement, processing laboratory data, storage and distribution of blood products according to the needs

Acceptance of products from transfusion departments and external suppliers

Automated acceptance of applications for the required transfusion medium in medical centers, maintaining applications database

Maintaining a register of invoices of accepted, issued and returned products

Ensuring the delivery of products to medical centers with suitability control of transfusion medium



Acceptance of products on the balance of the department with storage coordinates

Creating and editing templates for the production of cryopreservation of blood products

Registration of consumables used in cryopreservation of blood cells

Monitoring the quality of products located in the cryobank according to the results of subsequent donations, data on contraindications and donor examinations

Registration of defrosted products

Formation and printing of finished product labels according to GOST

Registration of consumables used in the production of thawed blood cells

Moving products to other departments



Registration and delivery of bodies

Keeping a journal of bodies



Filling in the autopsy report

Formation of medical death
certificates

Formation and printing medical death
certificates



Accounting for pathological studies conducted to establish the causes of death, including registration sample collection, formation of protocols and epicrisis

Accounting for pathoanatomical studies conducted for intravital diagnosis of diseases, including registration of sample collection, as well as registration of clipping material and research results

Analysis by autopsy by category of difficulty

Filling in the autopsy report



Registration of cases of temporary incapacity for work, extension and closure

Accounting for referrals to the bureau of medical and social expertise in case of temporary disability

Automatic transfer of information on the issuance of electronic sheets of temporary disability to medical documents (epicrisis, extracts, referrals)

Automatic generation of prescription sheets

Automatic informing the attending physician and managers on patients with prescription sheets requiring referrals to medical commissions



Registration of cases of temporary disability issued by forms

Control of medical commission terms in case of a long-term temporary disability

Registration of decisions made by medical commissions

Automated formation of referrals for medical and social expertises

Monitoring of cases of exceeding the estimated terms of temporary disability by nosological forms in patients

Analysis of the work of doctors on the examination of temporary disability

Generation of statistical reports on temporary disability

Printing disability sheets on registration forms

Maintaining electronic disability sheets and integration with FSS



Using Standards

Creation of internal standards of a medical organization

Automatic selection of the standard when prescribed in accordance with the patient model

Monitoring compliance with treatment standards

Examination of the quality of medical care according to a formalized template

User warning in case of violation of the established rules for patient appointments

Automatic control to fill in the required patient data sections for prescribing, description of special clinical conditions that affect the result of the study



Accounting for the receipt and expenditure of medicines and medical supplies

Formation of requirements for dispensing medicines and medical supplies to the unit, accounting for their receipt, issuance and write-offs

Accounting for the receipt of medicines and medical supplies and their writing off to patients

Formation of applications and orders for the purchase of medicines and medical supplies by departments based on the expenses for the previous periods, forms and planned volumes of medical care by treatment profiles

Managing the activities of pharmacy warehouse, including accounting for receipts, holidays, write-offs of medicines and medical supplies, inventory results

Working with the Register of Medicinal Products



Analysis of the need for medicines and supplies for the period, planning the volume and composition of purchases

Control of expiration date of goods in stock

Analysis of treatment costs in the context of nosological forms, units and institutions as a whole

Keeping a journal for the distribution of informal medicines, expensive drugs and antibiotics

Monitoring drug use by doctors

Formation of a file for transmitting information on monitoring prices for vital drugs

Maintaining forms for the rational use of medicines



Formation of procurement contracts, monitoring the implementation of contract terms at prices and supply volumes, considering the types of appropriations

Analysis of purchased materials by expense items, by source of funding, by suppliers and manufacturers



Use of a single barcode when entering new positions of medicines and medical supplies in directories

Automatic generation of internal barcodes for each lot of medicines and medical supplies when processing incoming documents at the warehouse

Printing bar-labels for all lots of medicines and medical supplies in the receipt, and for each lot separately

Using barcodes when writing off used materials and medicines to patient



Formation of “Portion requirements” in departments with control of the number of patients

Formation of “Adjustment of portioning requirements” for incoming and outgoing patients

Formation of “Consolidated portion requirements” taking into account categories of patients and financing

Formation of menu on a specific day of the week using the “Menu-templates” or the implementation of arbitrary input of additional dishes

Formation of “Requirements” for the issue of food products from the warehouse on the basis of “Menu Requirements”, as well as the “Requirements for daily issued products”

Compilation of “Menu Templates” - menu options for seasons and categories of food with the calculation of energy, chemical and mineral composition of diets and days of the week

Formation of “Menu-Requirement” based on the “Consolidated portioned requirement” with possibility of adjusting food consumption rates



Prescribing a diet to patients: basic, individual and additional nutrition

Prescription of diets, taking into account temporarily absent patients and the date of preliminary discharge



Entering lists of services rendered in the medical center

Maintaining various price lists depending on the funding source (compulsory medical insurance, paid services)

Maintaining different types of prices for one service



Directory of counterparties paying for the treatment of patients with the ability to indicate the name of the counterparty, bank details, several addresses and contacts of the counterparty

Maintaining contracts and medical programs and determining options for tariff plans for their payment (advance payment, payment upon delivery)

The ability to control the provision of medical services to patients according to contractual terms

Accounting for letters of guarantee with the ability to indicate the duration of the letter of guarantee, the maximum amount of treatment for this letter, the list of services available to the patient with the possibility of indicating quantitative restrictions;

Creating model contract templates



Accounting for services provided to each patient in the process of diagnosis, outpatient treatment and hospitalization by funding sources

Registration of the volume of services rendered by performers

Formation of the list of services provided to patient for a period



Deposit / write-off of money to personal accounts for various methods of payment

Connection of cash registers with check tape

Formation of registers of services paid through the cash register with generation of cashier's report



Formation of accounts and registers of services provided

Logical control of registries

Correction of errors in registry entries, followed by the inclusion of these entries in the new registry

Calculation of the cost of treatment and services provided



Printing of registers of services provided by doctors, departments, types of services, patients

Obtaining consolidated reporting on prescribed and provided medical services

Directory of services with a wide range of classifications for the needs of accounting and management accounting



Determination of the real costs of various types of medical services, ensuring sound planning of financial resources to provide medical care

Assessing the cost and the volume of diagnostic studies and labor costs to determine the actual costs of treating a particular patient, the average cost of medical care provided, the economic assessment of department effectiveness

Analysis of the cost of medical services in the context of groups of diseases and types of medical care



Personalized service accounting, with reference to patient identifiers, case of treatment, date of delivery, unit, price list

Personalized write-off of consumables and medicines consumed in the framework of a specific patient's treatment

Automated write-off of material assets according to templates for medical services and appointments using the standard cost mechanism

Automated generation of time sheets, completed works by dental laboratory and acts of commissions of dental departments for writing off inventories by materially responsible persons



Maintaining data in personal cards

Accounting for all types of training, staff development, category assignment

Integration with HR system



Formation of state reporting forms

Preparation of arbitrary analytical reports on the activities of the organization

Creating a library of the most requested queries for constant use

Query system for generating various standard and random samples for patients, treatment cases, prescribed / performed services, prescribed medications, operations performed, cases of temporary disability, etc.

Availability of report generator

Application of standard statistical processing options to data sampling

Preview generated report, print reports

Export reports to office applications



Uploading to any file format any data sample for using in third-party analytical, statistical programs

Integration with accounting and management accounting systems

Availability of report generator



Patient flows

The effectiveness of doctors

Finance

Managing Critical Indicators (KPIs)

Specific reports for a specific medical center

Access from any device



Composition of primary medical statistics
for the electronic exchange of these
data. General requirements

Orders of the Federal State Statistics
Service



Classifier of medical services

International and regional classifiers

Directory for recording medical and
management information

Initial download with update schedule



Management of user and operational user accounts and rights

Identification, authentication, authorization and access control during logical access

Password Policy Management

Registration of security events (entry, exit, change of access rights, etc.), data editing, printing, uploading / downloading data

The function of changing results of registration and control should not be available to users whose actions are controlled

Lack of technical ability of user access to database without using the MIS client application



On-line appointment of patient with possibility to select branch, specialty and doctor

Access to consultation and examination results, possibility of attaching documents

Getting telemedicine consultations

Notifications (SMS, Push, Email)

Access for curators to their patient records

Address mailing and promotions of the clinic

Questionnaires for patients

"I have come!" function

Patient identification through the state portal, integration with other systems



Lists of patients by pre-configured filters:
appointments, "Patient arrived" mark

Viewing EMR entries with attached
files

Voice input of medical protocols,
templates for quick input of consultation
and examination results

Registration of services, creation and
payment of bills

Voice recording of patient's
appointments

Ability to send documents to print



Filling in medical records (protocols) of EMR with the ability to compare recognized speech with ready-made reference books (dictionaries)

Filling out protocols in free voice form: at least three times faster (about 150 words per minute) of keyboard input for specific areas, such as psychiatry, or other processes, such as protocols of surgeries or radiological images interpretation

Use of mobile devices to fill in EMR and questionnaires

Transcriptionist interface for post-processing of recognized text, if necessary

Voice search of patients, medicines, medical information in the database

Voice communication with the attending physician in the hospital with possibility of recording dialogs

Automate appointments, visit confirmation

Voice verification of personnel when accessing the MIS

Voice Technology Efficiency Analytics



Telemedicine cabinets

Remote consultation of patients and doctors

Transmission of EMR data and research results in the form of files

Settlement Mechanisms



Formation of rules for automated proposal generation

Distribution of offers on available communication channels (SMS, E-mail, mobile application)

Analysis of the results and adjustment of the rules for generating proposals

Dynamics, reports: revenue by target groups, regular patients, loyal patients, satisfaction index, "departed" patients, canceled visits, unpopular time

Loyalty programs

Call Center Interface



Database Table Designer

Form Designer

Report Designer

Print Layout Designer

User Profile Designer



User manuals

Administrator Guide

Training video courses

Internet Portal of Training Center

Training Courses for System
Administrators

[Pyc](#)

[En](#)

[Es](#)



Registro de historias clínicas electrónicas de pacientes

Búsqueda de historias clínicas electrónicas (EMR) de pacientes por diversos parámetros

Ingreso, almacenamiento y búsqueda de detalles de pólizas de seguro médico obligatorio, seguro médico voluntario, contratos de servicio

Contabilización de categorías de pacientes (población primaria, familiares, pensionados)

Contabilidad de archivos adjuntos, separación de pacientes, descarga de datos del archivo o integración con una compañía de seguros médicos

Registro de consentimientos para el procesamiento de datos personales

Lectura de la información del seguro del código de barras de la póliza, de la póliza electrónica, de la tarjeta electrónica universal

Paciente vinculado a un distrito o médico tratante

Ver detalles de citas y registros de pacientes desde la ventana de programación



Visualización de información sobre el calendario de consultas en paneles informativos

Cita electrónica de pacientes a médicos o grupos de citas, si es necesario, visitas repetidas (procedimientos, masajes, etc.)

Sistema incorporado de restricciones para ajustar el horario de acuerdo con las particularidades del examen

Descarga automatizada de los datos personales de los pacientes cargados desde otro sistema en un formato único

Configuraciones individuales para ver el calendario de citas, incluida la visualización de registros y configuraciones de visibilidad de campos

Imprimir una tarjeta de cita



Solicitud en línea a registros externos de personas aseguradas para verificar la afiliación al seguro y obtener datos del paciente

Obtener datos sobre personas aseguradas de una base de datos centralizada (registro) de personas aseguradas

Intercambio de datos (horario, citas) con el sitio y la aplicación móvil



Contabilización de la carga de trabajo
médica con cita previa

Procesamiento estadístico de datos de
pacientes para diversas categorías de
beneficios, seguros, tipos de atención
médica, etc

Lista de pacientes por sitio por día



Autoinscripción de pacientes a través del sitio web o aplicación móvil

Función de auto cancelación del paciente

Ver citas hechas en el horario del centro médico con información sobre la fecha y hora de la visita



Programación automática de médicos y enfermeras

Transferencia de citas a otros médicos
(por ejemplo, en caso de enfermedad del médico)

Programa de copia para el próximo período

Busque cupones gratis por grupo de médicos

Integración con sistemas externos de gestión de recursos clínicos



Registro de historias clínicas electrónicas (EMR), impresión de la portada

Búsqueda de historias clínicas electrónicas (EMR) de pacientes por diversos parámetros.

Introducción de información de documentos de identidad

Introducción de datos médicos del paciente con la capacidad de seleccionar valores ingresados previamente

Registro de consentimiento para el procesamiento de datos personales.

Identificación de pacientes hospitalizados con códigos de barras.

Mantener una lista de espera para hospitalizaciones planificadas de pacientes

Monitorear el tiempo que pasan los pacientes en la sala de emergencias.

Registro de admisión y pacientes hospitalizados, rechazos de hospitalización con los motivos, pacientes dados de alta.



Examen médico

Contabilización de los servicios médicos
prestados mientras el paciente está en el
departamento de admisión

Consentimiento del paciente para
intervención médica



Ver las listas de pacientes llegados,
colocados y tratados

Ver listas de visitantes

Aplicaciones para visitantes



Planificación y monitoreo de la capacidad de cama

Contabilizar el uso del fondo de cama y las transferencias de pacientes en el hospital, incluido el registro y la ubicación de los pacientes, sus transferencias y el alta

Obtención de informes operativos sobre transferencias de pacientes y la disponibilidad de camas gratuitas en el departamento

Análisis del funcionamiento del fondo de cama



Monitoreo del uso de habitaciones,
incluida la ocupación actual y futura,
distribución de habitaciones

Monitoreo de la capacidad de cama de
hospital con indicación de color por nivel
de ocupación

Búsqueda de lugares libres en los
departamentos, filtros para hombres,
mujeres y otros parámetros gratuitos

Ver información sobre el paciente en el
departamento, su historial médico

Reserva de plazas en el departamento:
planificación de la admisión al hospital
desde la lista de espera

Lista de espera prioritaria

Lista de documentos necesarios para
hacer referencias y la posibilidad de
adjuntarlos a la historia clínica electrónica
del paciente

Reserva de sala y lugar en el hospital tras
la remisión a la hospitalización



Documentos de exámenes médicos, incluyendo exámenes iniciales, epicrisis, entradas de diario

Soporte para formularios de registro para instalaciones de pacientes internos y externos

Registro de diagnósticos formales de pacientes

Mantener directorios para campos, con la capacidad de personalizar el contenido individualmente para cada médico, usando plantillas para completar protocolos

Soporte para directorios de atención médica federales y regionales

Mantener una lista electrónica de citas (consultas, exámenes de laboratorio, instrumentales, radiológicos, operaciones ambulatorias, procedimientos, citas médicas) y sus resultados

Registro de vacunas, vacunas y sus resultados

Tener en cuenta los resultados de las intervenciones quirúrgicas, incluida la preparación de una epicrisis y protocolo preoperatorios

Mantener una tarjeta de anestesia y una tarjeta de cuidados intensivos



Mantener registros estadísticos

Registro de casos de apelaciones de pacientes, incluido el registro de hechos de apertura, cierre del caso y resultados del tratamiento, servicios prestados



Registro de indicadores vitales del
paciente

Registro de recogida de muestras

Registro de la entrega de
medicamentos

Registro de procedimientos de
enfermería



Monitoreo automático y solicitud de dosis recomendadas y compatibilidad de medicamentos recetados

Apoyo a la toma de decisiones por parte del personal médico en las citas

Uso de escalas de riesgo para úlceras de decúbito, caídas, sangrado según los datos ingresados durante el examen inicial

Uso de calculadoras médicas para la evaluación de riesgos de acuerdo con fórmulas de cálculo especificadas



Formación de recetas de medicamentos

Descargar y almacenar copias escaneadas de los documentos requeridos

Generar referencias para obtener atención médica en otras instituciones de atención médica, incluidas referencias para hospitalización, tratamiento de spa y registrar sus resultados



Obtención de información de dispositivos que registran parámetros del estado de salud del paciente, monitorean el estado de salud del paciente y notifican al personal médico cuando los parámetros controlados están fuera del límite

Descargar resultados de investigación a historias clínicas electrónicas



Formación de hojas de prescripción de acuerdo con las prescripciones médicas, medición y registro de los indicadores de salud del paciente

Mantener una lista de espera para los perfiles de atención médica

Planificación de intervenciones quirúrgicas, incluida la preparación de una epicrisis preoperatoria y un protocolo de operación

Mantener un horario de quirófanos con la visualización de las particularidades necesarias, la composición de los equipos quirúrgicos

Mantener un horario de trabajo y carga de equipos médicos

Mantener el horario de servicio de los médicos



Formación de una lista de pacientes
registrados en el dispensario

Archivar información del paciente



Tarjetas dispensarias en historias clínicas electrónicas (EMR) del paciente

Recordatorio automático al médico sobre las ausencias



Descargar listas de empleados sujetos a un examen físico completo (examen profesional, examen médico)

Planificación de exámenes físicos completos, incluida la compilación de listas de pacientes a examinar y el alcance de los estudios.

Visualización de la necesidad de un examen médico al paciente.

Elaboración de listas para exámenes médicos en profundidad

Elaboración de listas de pacientes que no realizaron exámenes médicos complejos



Registros de varios tipos de exámenes médicos completos (exámenes físicos, exámenes médicos)

Consentimiento para exámenes físicos y rechazos a exámenes y estudios individuales

Registro de trabajo nocivo y factores de producción peligrosos, descripción de la hoja de ruta del paciente

Generación automática de una lista de citas de acuerdo con los factores nocivos registrados

Crear una lista de citas para los tipos necesarios de exámenes y estudios, según el grupo de edad del paciente, el tipo y la etapa del examen médico

Detección automática de factores de riesgo según pautas

Contabilización de exámenes y estudios realizados previamente con posibilidad de adjuntar los resultados en varios formatos

Registro de resultados de exámenes, opiniones de expertos y recomendaciones sobre resultados de exámenes físicos

Contabilidad y registro de los indicadores de salud del paciente en función de los resultados de los exámenes de rutina / médicos



Informe médico basado en los resultados
de exámenes físicos preliminares
(periódicos)

Acto final

Pasaporte sanitario



Formación de datos estadísticos e informes sobre exámenes médicos y profesionales

Monitorear la integridad de los eventos y la exactitud de completar la documentación médica



Obtención de datos de sistemas de información externos para exámenes médicos en profundidad y transferencia de datos sobre resultados de exámenes



Contabilización de las vacunas
planificadas y completadas

Formación de informes, documentos
sobre vacunaciones realizadas

Considerando la vacunación, rechazo
de la vacunación, complicaciones de la
vacunación

Tarjeta de vacunación del paciente

Condición de inmunidad



Compilación de una lista de pacientes a ser vacunados, incluyendo datos sobre contraindicaciones y rechazos.

Formación del calendario de vacunación individual

Notificación automática de incumplimiento del plan de vacunación.

Calendario de vacunación automatizado basado en una guía de calendario de vacunación personalizable

Etapas de planes de epicrisis

Recordatorio automático para el médico tratante de las vacunas perdidas

Informe estadístico aprobado



Contabilización de los servicios médicos en el marco de la asistencia de emergencia

Formación de equipos, incluidos los especializados, y horarios de servicio

Registro de llamadas de emergencia, despacho de llamadas, incluida la formación de una tarjeta de llamada

Acceso de ambulancia a la información médica del paciente



Informar los resultados de los exámenes de pacientes (fórmula dental, odontoperiodontograma)

Fórmula dental con cambios patológicos y posibilidad de generar un plan de tratamiento para el paciente

Soporte para plantillas de documentos dentales especializados

Mantenimiento de registros de exámenes periodontales, endodónticos y ortopédicos

Control sujeto del tratamiento basado en la fórmula dental

Plan de tratamiento del paciente

Equipamiento para técnicos dentales

Contabilidad de preparaciones y materiales usados con posibilidad de calcular el costo del tratamiento



Informar sobre el cuidado dental

Generación de informes de dentista

Cálculo del volumen de asistencia
prestada y cálculo del costo del
tratamiento

Cálculo de la carga de personal por los
servicios prestados



Registro de exámenes primarios y repetidos del reproductólogo, estudios de diagnóstico

Registro de ART

Hoja de estimulación de llenado

Registro de protocolos de manipulación (inseminación / punción folicular / transferencia de embriones)

Registro de epicrisis de alta, registro de resultados de tratamiento



Diseño de protocolo para el cultivo de ovocitos y embriones

Registro de resultados diagnósticos de ovocitos y embriones

Registro de crioconservación de ovocitos y embriones (congelación / descongelación / prolongación de la vida de almacenamiento)

Registro de crioconservación de esperma (congelación / descongelación / prolongación de la vida útil de almacenamiento)

Registro de admisión, utilización, emisión de ovocitos y embriones crioconservados, esperma



Organización de varios tipos de laboratorios

Uso de códigos de barras en todas las etapas del proceso

Hojas de trabajo para técnicas manuales

Número ilimitado de rangos de valores de prueba permitidos (límites de referencia) según la edad, el sexo del paciente, las condiciones clínicas, etc.

Verificación automática de los resultados de la prueba después de ingresar para cumplir con los límites de referencia permitidos

Adjuntar archivos para estudiar resultados

Gráfico de resultados del estudio

Búsqueda de información por cualquier parámetro: unidad de laboratorio, apellido, nombre, segundo nombre, sexo, fecha de nacimiento, historia clínica electrónica del paciente, período de tiempo durante el cual se tomó la muestra o se realizó el estudio, lista de servicios, departamento, etc.



Monitoreo del desempeño del estudio

Análisis de la carga de trabajo real del
personal de laboratorio

Control de calidad intralaboratorio



Generando un flujo de citas para
exámenes de laboratorio

Edición del formulario de referencia

Implementación de restricciones de
prescripción para cada estudio de
laboratorio por sexo del paciente, tipo
de admisión (ambulatorio, hospitalizado,
etc.), por día de la semana, número de
citas dentro de un caso médico, etc.

Seguimiento de la frecuencia mínima de
citas



Conexión de analizadores de varios fabricantes al sistema

Soporte para varios modos de trabajo con analizadores: unidireccional, bidireccional, lista de descargas, intercambio de archivos

“Validación” automática de los resultados del estudio transmitidos por el analizador, de acuerdo con las reglas de laboratorio

Registro de resultados de control de calidad y calibradores en revistas relevantes

Visualización del estado del pedido para el analizador (esperando la descarga, en el trabajo, completado)

Asignación automática de pruebas repetidas y adicionales basadas en las reglas descritas de un laboratorio en particular.

Descripción de límites de referencia de prueba específicos para cada analizador

Obtención de histogramas, diagramas de dispersión, etc. de analizadores



Creación de hojas de trabajo en modo automático y manual

Combinando numerosas pruebas de laboratorio en una hoja de trabajo

Ver e imprimir hojas de trabajo en cualquier etapa del trabajo



Mantener plantillas de resultados de investigación

Introducir y establecer valores predeterminados

Establecer una lista de campos obligatorios (pruebas) en la plantilla de servicio para “validación” de resultados

Configure y use contadores diferenciales integrados para contar elementos de celda

Grabar mensajes de voz, ingresar imágenes gráficas, así como adjuntar cualquier archivo a los resultados

Introducir comentarios a las pruebas

Cálculo automático de valores utilizando fórmulas específicas

Indicación gráfica de resultados patológicos y alarmantes



Manuales especializados de microorganismos, antibióticos y resultados de sensibilidad a antibióticos

Informes especializados (por ejemplo, microorganismos / antibióticos, microorganismos / departamentos, monitoreo de microflora)

Combinación de microorganismos en grupos, así como creación de paneles arbitrarios para antibióticos

Al ingresar el antibiogram para cada antibiótico, la capacidad de ingresar los valores numéricos obtenidos durante el análisis con la capacidad de determinar automáticamente el resultado de la sensibilidad (de acuerdo con las reglas preconfiguradas en el sistema)



Asignación de estudios histológicos al paciente, registro de referencias para exámenes histopatológicos con tipo de muestra, condiciones de recolección y datos clínicos

Contabilización de biopsia y material quirúrgico por categoría de dificultad

Imprimir formulario de respuesta con imágenes adjuntas

Estadísticas y análisis por volúmenes de investigación y resultados (estadísticas sobre servicios realizados, sobre bloques histológicos / anteojos, sobre carga de personal, estadísticas sobre códigos SNOMED con interpretación por localizaciones anatómicas)

Adjuntar imágenes de microscopios digitales a resultados de investigación

Uso de directorios de clasificación morfológica de tumores al describir la conclusión de la muestra con posibilidad de muestreo y análisis adicionales



Introducción de resultados de exámenes por histólogo con una descripción macro de medicamentos y condiciones clínicas

Realización de coloración estándar y reasignación de coloración especial adicional (directorío de servicios para histología)

Marcado y coloración en bloques de vidrio (código de barras de los vidrios)

Descripción macro y etiquetado de la muestra (varios contadores por tipo de muestra, numeración y descripción de bloques / muestras de biopsia, codificación de barras de casetes)



Formación de formularios de respuesta con resultados de exámenes en diferentes formatos con posibilidad de imprimir imágenes adjuntas

Uso de diversas tecnologías para enviar y presentar resultados a los médicos asistentes

Configuración del formulario de respuesta (tamaño, fuente, agrupación por departamentos y secciones de departamentos del laboratorio, secuencia de estudios de impresión, ubicación en la página de uno o más servicios)



Informes de laboratorio estándar incorporados (consultas): registro de estudios realizados, número de servicios / pruebas realizadas por ubicación / médicos / pagadores / hospitales / usuarios de referencia, etc., informe de carga, estadísticas, tiempo de examen real y otros

Creación de varias muestras para un período de tiempo arbitrario, cálculo de indicadores estadísticos y su presentación en forma gráfica

Informes especializados en microbiología e histología



Configurar un sistema de
almacenamiento de muestras

Identificación de la ubicación de la
muestra en el laboratorio.

Control automático del almacenamiento
de muestras

Seguimiento de la condición de la
muestra con el estado actual del
servicio



Uso del clasificador aprobado de servicios médicos en la organización con clasificadores de cumplimiento de la industria

Crear nuevas pruebas, conjuntos de pruebas y sus plantillas

Configuración de nuevas pruebas para comunicación en línea con analizadores

Mantener un historial de cambios en la información de referencia



Adición de materiales almacenados

Control de la cantidad de materiales almacenados, marcas de señal cuando se reduce la cantidad al nivel mínimo aceptable

Seguimiento de las tasas de consumo de materiales y reactivos.



Integración de hardware con tecnología de código de barras

Identificación y registro de muestras y pedidos de exámenes con etiquetado de código de barras en el contenedor

Integración con aplicaciones y sistemas de terceros, debido al soporte de mecanismos de interacción estandarizados

Tecnología de reconocimiento de formularios legible por máquina

Registro de pedidos para pruebas de laboratorio

Identificación del hardware del paciente y la muestra de prueba: lectura automática de referencias y códigos de barras

Control automático de registro y etiquetado de muestras en laboratorio



Sistema PACS, servidor DICOM, conexión de diversos equipos de diagnóstico, incluidas máquinas de rayos X, tomógrafos de rayos X, mamografías, microscopios, oftalmoscopios, etc.	Integración e interfaz con aplicaciones y sistemas de terceros, debido al soporte de mecanismos de interacción estandarizados	Grabación de estudios en medios extraíbles con visor de imágenes
	Postprocesamiento de imágenes (cambio de brillo-contraste, aumento-disminución, medición de distancias, ángulos, densidad, etc.)	Presentación simultánea de los estudios actuales y anteriores en el monitor
Preparación automatizada de conclusiones por plantillas	Descarga en forma electrónica, impresión de resultados de investigación para transmisión al paciente	Contabilidad de servicios médicos



Registro de pedidos para pruebas de diagnóstico

Archivo digital único de imágenes de diagnóstico procedentes de equipos médicos de varios fabricantes

Proporcionar acceso remoto simultáneo a imágenes médicas para varios especialistas

Gestionar imágenes médicas, capturar, guardar, distribuir y organizar la visualización de imágenes médicas, transferir informes y datos relacionados con el paciente

Transferencia de imágenes de diagnóstico recibidas del equipo de diagnóstico a registros médicos electrónicos

Presentación, procesamiento, análisis, transmisión y archivo de información visual de varios tipos de equipos de diagnóstico: almacenamiento y transmisión de información médica gráfica

Generando referencias de dos fuentes: del departamento de radiología y de otros departamentos



Importación / exportación de datos de equipos médicos de acuerdo con el estándar DICOM

Importar / Exportar imágenes JPEG, BMP, TIFF, GIF

Recepción y almacenamiento de datos de electrocardiógrafos y dispositivos de diagnóstico funcional

Transferencia de datos demográficos del paciente al equipo de diagnóstico utilizando el protocolo DICOM WokrList

Emparejamiento con el servidor PACS



Búsqueda paramétrica y disponibilidad de todas las imágenes médicas para usuarios autorizados por un período de tiempo ilimitado

Formación de formularios de respuesta con resultados de exámenes en varios formatos con la capacidad de imprimir imágenes adjuntas

Uso de diversas tecnologías para enviar y presentar resultados a los médicos asistentes (impresora, correo electrónico, HL7)

Configuración de formularios de respuesta (tamaño de hoja, fuente, agrupación por departamentos o laboratorio, secuencia de estudios de impresión, ubicación en la página de uno o más servicios)



Mantener estadísticas, recopilar información estadística, obtener datos estadísticos durante el período de tiempo requerido

Diferenciación de los derechos de acceso a los informes

Exportar informes en varios formatos

Creación de varias muestras para cualquier período de tiempo, cálculo de indicadores estadísticos y su visualización en forma gráfica

Personalice los datos de muestreo y exportación para informes personalizados

Mantenimiento automatizado de la tabla de exposición a radiación de un solo paciente

Creación de informes estándar (consultas): registro de estudios realizados, número de estudios realizados en términos de equipos / ubicaciones / médicos / usuarios, etc., informe de carga, estadísticas de carga de equipos, tiempo de investigación real y otros

Contabilidad para la investigación y uso de consumibles



Estudiar la formación del protocolo

Registro del diario de la sala
de diagnóstico

Informes estadísticos



Integración con equipos médicos,
incluida la posibilidad de recibir datos del
equipo e ingresar datos a los protocolos
de examen



Interfaz con dispositivos de diagnóstico funcional

Transferencia de resultados de investigación a historias clínicas electrónicas

Exámenes de seguimiento



Mantenimiento de formularios contables
para servicios de transfusiología

Contabilización de los materiales
utilizados

Generación de revistas de servicios
transfusiológicos

Contabilización de hemotransfusiones

Formación e impresión de revistas de
registro de productos

Contabilización del costo de los
productos recibidos y emitidos



Informatización integral del proceso de adquisición, procesamiento de datos de laboratorio, almacenamiento y distribución de productos sanguíneos según las necesidades

Aceptación de productos de departamentos de transfusión y proveedores externos

Mantener un registro de facturas de productos aceptados, emitidos y devueltos

Aceptación automatizada de aplicaciones para el medio de transfusión requerido en centros médicos, manteniendo la base de datos de aplicaciones

Asegurar la entrega de productos a centros médicos con control adecuado del medio de transfusión



Aceptación de productos en el saldo del departamento con coordenadas de almacenamiento

Creación y edición de plantillas para la producción de criopreservación de productos sanguíneos

Registro de consumibles utilizados en la criopreservación de células sanguíneas

Monitoreo de la calidad de los productos ubicados en el criobanco de acuerdo con los resultados de donaciones posteriores, datos sobre contraindicaciones y exámenes de donantes

Registro de productos descongelados

Formación e impresión de etiquetas de productos terminados según GOST

Registro de consumibles utilizados en la producción de células sanguíneas descongeladas

Traslado de productos a otros departamentos



Registro y entrega de cuerpos

Llevar un diario de cuerpos



Rellenando el informe de la autopsia

Formación de certificados médicos de defunción

Formación e impresión de certificados médicos de defunción



Contabilización de los estudios patológicos realizados para establecer las causas de muerte, incluida la recolección de muestras de registro, la formación de protocolos y la epicrisis

Contabilización de estudios patoanatómicos realizados para el diagnóstico intravital de enfermedades, incluido el registro de la recolección de muestras, así como el registro del material de recorte y los resultados de la investigación

Análisis por autopsia por categoría de dificultad

Rellenando el informe de la autopsia



Registro de casos de incapacidad temporal para el trabajo, extensión y cierre

Contabilización de derivaciones a la oficina de expertos médicos y sociales en caso de discapacidad temporal

Transferencia automática de información sobre la emisión de hojas electrónicas de discapacidad temporal a documentos médicos (epicrisis, extractos, referencias)

Generación automática de hojas de recetas

Informar automáticamente al médico tratante y a los gerentes sobre pacientes con hojas de recetas que requieren derivaciones a comisiones médicas



Registro de casos de discapacidad temporal emitidos por formularios

Control de los términos de la comisión médica en caso de discapacidad temporal a largo plazo

Registro de decisiones tomadas por comisiones médicas

Formación automatizada de referencias para expertos médicos y sociales

Monitoreo de casos de exceder los términos estimados de discapacidad temporal por formas nosológicas en pacientes

Análisis del trabajo de los médicos en el examen de la discapacidad temporal

Generación de informes estadísticos sobre discapacidad temporal

Impresión de hojas de discapacidad en formularios de inscripción

Mantenimiento de hojas electrónicas de discapacidad e integración con FSS



Usando estándares

Creación de normas internas de una organización médica

Selección automática del estándar cuando se prescribe de acuerdo con el modelo del paciente

Monitoreo del cumplimiento de los estándares de tratamiento

Examen de la calidad de la atención médica de acuerdo con una plantilla formalizada

Advertencia del usuario en caso de violación de las reglas establecidas para citas de pacientes

Control automático para completar las secciones de datos del paciente requeridas para la prescripción, descripción de condiciones clínicas especiales que afectan el resultado del estudio



Contabilización de la recepción y el gasto de medicamentos y suministros médicos

Formación de requisitos para dispensar medicamentos y suministros médicos a la unidad, contabilizando su recepción, emisión y amortizaciones

Contabilización de la recepción de medicamentos y suministros médicos y su cancelación a los pacientes

Formación de solicitudes y pedidos para la compra de medicamentos y suministros médicos por parte de los departamentos en función de los gastos de los períodos anteriores, formularios y volúmenes planificados de atención médica por perfiles de tratamiento

Gestión de las actividades del almacén de farmacia, incluida la contabilidad de recibos, vacaciones, cancelaciones de medicamentos y suministros médicos, resultados de inventario

Trabajando con el Registro de Medicamentos



Análisis de la necesidad de medicamentos y suministros para el período, planificación del volumen y composición de las compras

Control de la fecha de caducidad de los bienes en stock

Análisis de los costos de tratamiento en el contexto de formas nosológicas, unidades e instituciones en su conjunto

Mantener un diario para la distribución de medicamentos informales, medicamentos caros y antibióticos

Monitoreo del consumo de medicamentos por parte de los médicos

Formación de un archivo para transmitir información sobre el control de precios de medicamentos vitales

Mantener formularios para el uso racional de medicamentos



Formación de contratos de adquisición, monitoreando la implementación de los términos del contrato a precios y volúmenes de suministro, considerando los tipos de apropiaciones

Análisis de materiales comprados por gastos, por fuente de financiación, por proveedores y fabricantes



Uso de un solo código de barras al ingresar nuevas posiciones de medicamentos y suministros médicos en directorios

Generación automática de códigos de barras internos para cada lote de medicamentos y suministros médicos al procesar documentos entrantes en el almacén

Impresión de etiquetas de barra para todos los lotes de medicamentos y suministros médicos en el recibo, y para cada lote por separado

Usar códigos de barras al escribir al paciente materiales y medicamentos usados



Formación de “requisitos de porción” en departamentos con control del número de pacientes

Formación de “Ajuste de los requisitos de porciones” para pacientes entrantes y salientes

Formación de “requisitos de porciones consolidadas” teniendo en cuenta categorías de pacientes y financiación

Formación de menú en un día específico de la semana utilizando las “Plantillas de menú” o la implementación de entradas arbitrarias de platos adicionales

Formación del “requisito de menú” basado en el “requisito de porciones consolidadas” con posibilidad de ajustar las tasas de consumo de alimentos.

Compilación de “Plantillas de menú”: opciones de menú para estaciones y categorías de alimentos con el cálculo de la composición energética, química y mineral de las dietas y los días de la semana

Formación de “Requisitos” para la emisión de productos alimenticios desde el almacén sobre la base de “Requisitos del menú”, así como los “Requisitos para productos emitidos diariamente”



Prescripción de una dieta a los pacientes:
nutrición básica, individual y adicional

Prescripción de dietas, teniendo en
cuenta los pacientes temporalmente
ausentes y la fecha del alta preliminar



Introducción de listas de servicios
prestados en el centro médico

Mantener varias listas de precios según la
fuente de financiamiento (seguro médico
obligatorio, servicios pagos)

Mantener diferentes tipos de precios para
un servicio



Directorio de contrapartes que pagan por el tratamiento de pacientes con la capacidad de indicar el nombre de la contraparte, detalles bancarios, varias direcciones y contactos de la contraparte

Mantenimiento de contratos y programas médicos y determinación de opciones de planes tarifarios para su pago (anticipo, pago a la entrega)

La capacidad de controlar la prestación de servicios médicos a los pacientes de acuerdo con los términos contractuales

Contabilización de las cartas de garantía con la capacidad de indicar la duración de la carta de garantía, la cantidad máxima de tratamiento para esta carta, la lista de servicios disponibles para el paciente con la posibilidad de indicar restricciones cuantitativas

Crear plantillas de contrato modelo



Contabilización de los servicios prestados a cada paciente en el proceso de diagnóstico, tratamiento ambulatorio y hospitalización por fuentes de financiación

Registro del volumen de servicios prestados por los artistas

Formación de la lista de servicios prestados al paciente por un período



Depósito / cancelación de dinero en cuentas personales para varios métodos de pago

Conexión de cajas registradoras con cinta de cheques

Formación de registros de servicios pagados a través de la caja registradora con generación de informe de caja



Formación de cuentas y registros de servicios prestados

Control lógico de registros

Corrección de errores en las entradas del registro, seguido de la inclusión de estas entradas en el nuevo registro

Cálculo del costo del tratamiento y los servicios prestados



Impresión de registros de servicios
prestados por médicos, departamentos,
tipos de servicios, pacientes

Obtener informes consolidados
sobre servicios médicos prescritos y
prestados

Directorio de servicios con una
amplia gama de clasificaciones para
las necesidades de contabilidad y
contabilidad de gestión



Determinación de los costos reales de varios tipos de servicios médicos, asegurando una buena planificación de los recursos financieros para brindar atención médica

Evaluar el costo y el volumen de los estudios de diagnóstico y los costos laborales para determinar los costos reales de tratar a un paciente en particular, el costo promedio de la atención médica brindada, la evaluación económica de la efectividad del departamento

Análisis del costo de los servicios médicos en el contexto de grupos de enfermedades y tipos de atención médica



Servicio personalizado de contabilidad, con referencia a identificadores de pacientes, caso de tratamiento, fecha de entrega, unidad, lista de precios

Cancelación personalizada de consumibles y medicamentos consumidos en el marco del tratamiento de un paciente específico

Cancelación automática de activos materiales de acuerdo con plantillas para servicios médicos y citas utilizando el mecanismo de costo estándar

Generación automatizada de hojas de tiempo, trabajos realizados por laboratorio dental y actos de comisiones de departamentos dentales para cancelar inventarios por personas materialmente responsables



Mantenimiento de datos en tarjetas personales

Contabilización de todo tipo de capacitación, desarrollo del personal, asignación de categorías

Integración con el sistema de recursos humanos



Formación de formularios de informes estatales

Preparación de informes analíticos arbitrarios sobre las actividades de la organización

Crear una biblioteca de las consultas más solicitadas para uso constante

Sistema de consulta para generar varias muestras estándar y aleatorias para pacientes, casos de tratamiento, servicios prescritos / prestados, medicamentos prescritos, operaciones realizadas, casos de discapacidad temporal, etc

Disponibilidad de generador de informes

Aplicación de opciones de procesamiento estadístico estándar al muestreo de datos

Vista previa del informe generado, imprimir informes

Exportar informes a aplicaciones de oficina



Cargar en cualquier formato de archivo cualquier muestra de datos para usar en programas estadísticos y analíticos de terceros

Integración con los sistemas de contabilidad y gestión contable

Disponibilidad de generador de informes



Flujos de pacientes

La efectividad de los doctores

Financiar

Gestión de indicadores críticos (KPI)

Informes específicos para un centro
médico específico

Acceso desde cualquier dispositivo



Composición de estadísticas médicas primarias para el intercambio electrónico de estos datos. Requerimientos generales

Órdenes del Servicio de Estadísticas del Estado Federal



Clasificador de servicios medicos

Clasificadores internacionales y
regionales

Directorio para registrar información
médica y administrativa

Descarga inicial con cronograma de
actualización



Gestión de cuentas y derechos de usuarios operativos y de usuario

Identificación, autenticación, autorización y control de acceso durante el acceso lógico

Gestión de políticas de contraseña

Registro de eventos de seguridad (entrada, salida, cambio de derechos de acceso, etc.), edición de datos, impresión, carga / descarga de datos

La función de cambiar los resultados de registro y control no debe estar disponible para los usuarios cuyas acciones están controladas

Falta de capacidad técnica de acceso del usuario a la base de datos sin usar la aplicación cliente MIS



Cita en línea del paciente con posibilidad de seleccionar sucursal, especialidad y médico

Acceso a resultados de consultas y exámenes, posibilidad de adjuntar documentos

Recibir consultas de telemedicina

Notificaciones (SMS, Push, Correo electrónico)

Acceso de los curadores a sus registros de pacientes

Dirección de correo y promociones de la clínica

Cuestionarios para pacientes

Función “¡He venido!”

Identificación del paciente a través del portal estatal, integración con otros sistemas



Listas de pacientes por filtros
preconfigurados: citas, marca “Llegó el
paciente”

Ver entradas de historias clínicas
electrónicas con archivos adjuntos

Entrada de voz de protocolos médicos,
plantillas para entrada rápida de
resultados de consultas y exámenes

Registro de servicios, creación y pago de
facturas

Grabación de voz de citas del paciente

Posibilidad de enviar documentos para
imprimir



Completar los registros médicos (protocolos) de historias clínicas electrónicas con la capacidad de comparar el habla reconocida con libros de referencia prefabricados (diccionarios)

Interfaz de transcriptor para el procesamiento posterior de texto reconocido, si es necesario

Comunicación de voz con el médico en el hospital con posibilidad de grabar diálogos

Completar protocolos en forma de voz libre: al menos tres veces más rápido (aproximadamente 150 palabras por minuto) entrada de teclado para áreas específicas, como psiquiatría u otros procesos, como protocolos de cirugía o interpretación de imágenes radiológicas

Automatizar citas, confirmación de visitas

Verificación de voz del personal al acceder al MIS

Uso de dispositivos móviles para completar historias clínicas electrónicas y cuestionarios

Búsqueda por voz de pacientes, medicamentos e información médica en la base de datos.

Análisis de eficiencia de tecnología de voz



Armarios de telemedicina

Consulta remota de pacientes y
médicos

Transmisión de datos de historias clínicas
electrónicas y resultados de investigación
en forma de archivos

Mecanismos de Liquidación



Formación de reglas para la generación automatizada de propuestas

Distribución de ofertas en canales de comunicación disponibles (SMS, correo electrónico, aplicación móvil)

Análisis de los resultados y ajuste de las reglas para generar propuestas

Programas de lealtad

Interfaz de centro de llamadas

Dinámica, informes: ingresos por grupos objetivo, pacientes regulares, pacientes leales, índice de satisfacción, pacientes “fallecidos”, visitas canceladas, tiempo impopular



Diseñador de tablas de base de datos

Diseñador de formularios

Diseñador de informes

Diseñador de diseño de impresión

Diseñador de perfil de usuario



Manuales de usuario

Guía de administrador

Cursos de video de entrenamiento

Portal de Internet del Centro
de Capacitación

Cursos de formación para
administradores de sistemas