

ИНТЕРИН PROMIS®

ТЕХНОЛОГИЯ ИНТЕРИН

Комплекс инструментальных программных средств и методик создания современной информационной системы управления процессом оказания медицинской помощи. Медицинская информационная система семейства ИНТЕРИН представляет собой интегрированную информационную и функциональную среду и обеспечивает информационную поддержку всех служб лечебно-профилактических учреждений (ЛПУ).

ИНТЕРИН PROMIS

Типовой вариант медицинской информационной системы (МИС), при создании которого был обобщен опыт многолетних разработок и использованы технологические решения ИНТЕРИН. Свойства системы Интерин PROMIS позволяют использовать ее практически в любом лечебно-профилактическом учреждении.

Внедрение системы Интерин PROMIS предполагает: установку типового варианта МИС, настройку и адаптацию системы к специфике ЛПУ, настройку рабочих мест пользователей, обучение персонала и последующее сопровождение работы МИС.

В системе Интерин PROMIS в качестве сервера БД используется Oracle Server. При разработке системы широко применялись инструментальные средства Oracle. Использование программного обеспечения Oracle – лидера в области технологий БД – позволило разработать МИС, обладающую свойствами надежности, быстродействия, масштабируемости, безопасности и технологичности.

ОСНОВНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ

- ✓ Полная номенклатура АРМ медперсонала разных специальностей. Масштабируемость системы и возможность настройки рабочих мест на конкретные задачи пользователя.
- ✓ Интеграция информационных потоков, обеспечивающая актуальность, целостность и непротиворечивость информации.
- ✓ Концентрация информации вокруг пациента. Возможность просмотра и анализа информации о пациенте в различных представлениях – сгруппированной тем или иным образом.
- ✓ Единое пространство услуг. Вводит систему формальных понятий, к которым можно привести весь спектр действий, выполняемых медицинским персоналом. Обеспечивает возможность конвертации этих понятий, что позволяет единым образом обрабатывать разнородные данные.
- ✓ Представление динамики медицинской информации, мониторинг лечебно-диагностического процесса.
- ✓ Автоматизация оформления документации: множественное использование данных без дублирования; автозаполнение; использование шаблонов документов; ввод данных в специализированных формах без форматирования с последующим автоматическим формированием документов; планирование технологической лечебно-диагностической цепочки.
- ✓ Автогенерация статистических отчетов, динамические подборки документов на Рабочем столе и сводки за период или на дату, формируемые для печати.
- ✓ Редактируемые справочники для наполнения предметной информацией позволяют настраивать и модифицировать МИС при внедрении или изменении бизнес-процессов.
- ✓ Использование новейших разработок в области представления и передачи медицинских данных дает возможность взаимодействия с программными продуктами сторонних разработчиков и с информационными системами других медицинских учреждений.
- ✓ Применение элементов телемедицины обеспечивает снижение стоимости лечебного процесса, преодоление профессиональной изоляции, улучшение качества лечения.
- ✓ Система управления визуальной информацией дает доступ к медицинским изображениям для диагностических и отчетных целей, включая удаленный доступ к хранилищам данных.

ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ МИС ИНТЕРИН PROMIS®

Клиническая подсистема

Врачебная функциональность заключается в обеспечении действий врача: оформление первичного осмотра пациента; постановка и кодирование диагноза в соответствии с МКБ 10; назначения; проведение консультаций; оформление дневниковых записей; создание предоперационных концепций и протоколов операций, протоколов трансфузий; формирование этапных, переводных, выписных, посмертных эпикризов; заполнение статистического талона.

Рабочее место врача-диагноста дополнено расширенными средствами назначений/исполнений.

Рабочее место заведующего отделением кроме врачебного функционала, содержит возможности контроля работы своего подразделения, в том числе: слежение за правильностью оформления историй болезни; контроль лечебно-диагностического процесса; анализ загруженности врачей своего подразделения; контроль и планирование поступления пациентов и загруженности коечного фонда.

Автоматизированы функции старшей медсестры: ведение аптечки подразделения; оформление движения пациентов.

Автоматизированы функции постовой медсестры: ведение аптечки поста; списание медикаментов на пациента; забор материала на анализ; разметка статуса назначения; заполнение протокола по назначению; выделение пациенту палаты/койки.

Медсестра приемного отделения (диспетчер) может заводить историю болезни и заполнять ее титульный лист.

Амбулаторно-поликлиническая подсистема

Подсистема представляет собой типовое проектное решение для автоматизации деятельности поликлинических и амбулаторных лечебно-профилактических учреждений.

Интерфейсные решения данной подсистемы ориентированы на бизнес-процессы амбулаторно-поликлинической помощи. В качестве основных рабочих мест приняты Амбулаторные врачебные приемы и так называемые, Рабочие листы узких специализаций медицинского персонала.

Амбулаторно-поликлиническая подсистема поддерживает все сферы деятельности поликлиники, включая оформление Амбулаторной карты, ведение диспансеризации и профосмотров, а также оценку качества лечения.

Аналитическая подсистема

Обеспечивает поддержку функций медицинской статистики и оперативного отдела, анализа и контроля за деятельностью учреждения. Функциональные возможности включают: контроль статталонов; автоматизированное получение госстатотчетности, реестра пролеченных пациентов для страховых компаний и отчетов по требованию в нотациях Oracle Reports, подборок, книг Excel, OLAP-технологий.

К функциям статистика относятся также наполнение и редактирование справочников, контроль технологической цепочки прохождения пациента, контроль корректности данных.

Поддерживается полноценная статистика как для стационара, так и для амбулаторно-поликлинических учреждений.

Экономическая подсистема

Предназначена для ввода, обработки и представления данных об экономической составляющей деятельности ЛПУ. Позволяет вести списки организаций, договоров, медицинских программ, прейскуранты, списки прикрепления, лицевые счета пациентов, договоров и организаций. Поддерживает учет услуг, подсчет стоимости лечения, формирование счетов за оказанные услуги и учет платежей в различной форме.

Лабораторная подсистема

Предоставляет возможности от минимального функционала с ручным вводом результатов исследований до полной реализации лабораторной информационной системы, с возможностью подключения приборов и обеспечением полного функционала подразделений лабораторной диагностики.

Регистратура

Управляет использованием ресурсов в лечебно-диагностическом процессе. Предусмотрена поддержка составления и сопровождения расписания работы как отдельных специалистов, так и служб, кабинетов, приборов и т.д., а также записи пациентов на то или иное время посещения. Поддерживаются квоты, дополнительные правила и ограничения.

Стоматология

Для ЛПУ, имеющих в своем составе Стоматологическое отделение, предназначена подсистема Стоматология. Функциональность: консультация стоматолога; осмотр стоматолога; зубная формула; пародонтограмма. Ведется учет всех выполненных на приеме манипуляций как в абсолютных единицах, так и в УЕТ.

Хранение и передача графических данных

Подсистема позволяет включать в состав документов файлы любых типов (графика, видео, документы Word и т.д.), отображать их на Рабочем столе, осуществлять поиск по заданным критериям, работать с ними с помощью специальных программ.

Аптека, медицинский склад

Предназначена для всестороннего учета и контроля движения аптечных материалов, медицинского инвентаря и др. материалов в ЛПУ на всех уровнях: аптека, медицинские склады, аптечки старших медсестер лечебных отделений и лабораторий, аптечки постовых и процедурных медсестер. Расход медикаментов и материалов детализируется до конкретного пациента. Подсистема может работать как в составе Интерин PROMIS, так и самостоятельно.

Лечебное питание

Служит для автоматизации деятельности системы лечебного питания ЛПУ от контроля количества выбывших/прибывших пациентов и формирования порционников до поддержки индивидуальных (заказных) диет. Подсистема обеспечивает подсчет стоимости питания. Поддерживается работа пищевого склада.

Удаленный доступ к Рабочему столу

Имеется возможность просмотра, а при необходимости и работы со своим Рабочим столом удаленно с использованием только «тонкого клиента» через Web, что важно при дистанционной работе с системой, при телеконсультациях и т.д.

Администрирование МИС

Поддерживает работу по администрированию рабочих мест пользователей и информационных объектов системы, тематических подборок информации, настраиваемых модулей, настраиваемых HTML-форм, отчетов, генерируемых системой, редактируемых справочников системы.