

# ОПИСАНИЕ



БАРС.  
Медицинская информационная  
система





# Краткое описание

Медицинская информационная система (МИС) «БАРС Груп» - универсальное решение для автоматизации деятельности медицинских учреждений различной специализации и масштаба: от небольших узкоспециализированных клиник до многопрофильных стационаров и медицинских центров.

Программный продукт предусматривает функционал для автоматизации всех этапов лечебно-диагностического процесса: начиная с дистанционной записи на прием и электронной медицинской карты, заканчивая документооборотом и управлением бизнес-процессами. Система позволяет формировать проектные индивидуальные решения с учетом потребностей конкретного учреждения.

Система представляет собой **единое информационное пространство** для административных, лечебно-диагностических и финансово-экономических процессов медицинского учреждения.



# Цели и задачи

Главной целью МИС «БАРС Групп» является **рациональная и эффективная организация работы медицинского учреждения** за счет комплексной автоматизации всего цикла медицинских услуг и внутренних бизнес-процессов.

## **Система обеспечивает решение следующих задач:**

- ✓ Обеспечение прозрачности и эффективности работы персонала.
- ✓ Повышение лояльности клиентов, удержание старых клиентов и привлечение новых.
- ✓ Оперативное управление ресурсами, управление пациентопотоком, эффективное использование оборудования.
- ✓ Оценка эффективности рекламных акций и каналов привлечения новых клиентов.
- ✓ Получение конкурентных преимуществ.
- ✓ Мониторинг ключевых показателей и возможность оперативного формирования любой отчетной документации.



# Преимущества

## ✓ **Облачное решение с простым и удобным интерфейсом**

Система обладает понятным и продуманным интерфейсом для максимально комфортного использования. Развёртывание системы в облаке позволяет получать удалённый доступ к рабочим местам из любой точки мира.

## ✓ **Возможность масштабирования и наращивания необходимого функционала**

Система построена по модульному принципу. Это дает возможность не только выбирать функционал под текущие потребности учреждения, но и быстро адаптировать решение по мере появления новых задач. МИС легко масштабируется, что позволяет всем подразделениям и филиалам работать в едином информационном пространстве.

## ✓ **Контроль за качеством медицинских услуг**

Система реализует автоматический контроль оказания медицинских услуг, обеспечивая:

- интерактивную помощь врачам в принятии решений;
- транслирование информации о каждом действии врача руководству и лицам, отвечающим за качество медицинских услуг;
- оценку качества работы медицинского персонала и дифференцированное начисление заработной платы, исходя из достигнутых результатов.
- 

## ✓ **Низкая стоимость владения**

При предоставлении доступа к системе по технологии SAAS отсутствуют затраты на построение и содержание IT-инфраструктуры.

## ✓ **Интеграция с другими программными продуктами**

Система интегрируется с другими информационными системами и медицинским оборудованием.

## ✓ **Оптимизация использования медикаментов и материалов**

Персонифицированный учет лекарственных средств и материалов позволяет вести автоматизированный расчет себестоимости услуг, а также корректировать цены соответственно реальным затратам на те или иные услуги.



## Функциональные характеристики

**МИС автоматизирует деятельность всех групп ЛПУ** независимо от формы собственности, масштабов деятельности и специализации. Решение разработано с учетом возможности использования в поликлиниках, стационарах с комплексом клинических и диагностических отделений, а также в крупных медицинских центрах, объединяющих все эти учреждения.

Система обеспечивает полный электронный документооборот, формирование статистической и аналитической отчетности, электронное сопровождение процесса оказания медицинских услуг на всех этапах, включая дистанционную запись к врачу, ведение электронных медицинских карт, управление потоками пациентов, контроль исполнения назначений и др. Все это в совокупности позволяет оптимизировать работу ЛПУ за счет рационального использования ресурсов и повышения эффективности работы сотрудников.

Модуль	Описание модуля	Преимущества использования
Регистратура	Ведение расписания для врача, кабинета, аппарата. Управление потоком пациентов, учет и регистрация пациентов. Интеграция с федеральными сервисами.	Сокращение очередей, рациональное использование времени врача. Удовлетворенность пациентов.
Удалённая запись на прием	Возможность записи на приём через сайт клиники, инфомат, мобильное приложение.	Конкурентное преимущество и удобство для клиентов
Врачебный приём (консультативный, врачебный приём, ординаторская)	Типовые АРМ для врачей разного профиля. Ведение электронной медицинской карты пациента, внесение информации о назначенном лечении, результаты анализов	Удобство заполнения врачом информации о приёме по шаблонам и формам. Полная информация о всех случаях обращения пациента
Вакцинопрофилактика	Учет проведенных прививок, реакций и осложнений.	Автоматическое создание календарей прививок и контроль за их выполнением.
Приемный покой	Автоматизация процессов, связанных с госпитализацией пациента.	Получение оперативной информации о состоянии коечного фонда, планирование коечного фонда.
Постовая медсестра	Распределение пациентов по палатам и койко-местам,	Контроль выполнения врачебных назначений.

	исполнение врачебных назначений.	
<b>Модуль</b>	<b>Описание модуля</b>	<b>Преимущества использования</b>
Оперблок	Формирование планов операций, внесение протоколов операций, персонафицированный учет расходных материалов.	Оперативный анализ хода операций и расчет их стоимости.
Учет платных услуг	Учёт оказанных услуг пациенту, за счет средств граждан и ДМС. Ведение договоров на услуги.	Возможность учета оплаты, задолженностей и переплат пациента и организации, обмена информацией со страховыми компаниями.
Диагностика	Внесение результатов диагностических исследований.	Сокращение времени обслуживания пациентов за счет использования шаблонов.
Клинико-диагностическая лаборатория	Регистрация и идентификация проб, обработка полученных результатов и их автоматическое прикрепление к ЭМК пациента.	Удобный визуальный контроль отклонений показателей от нормы. Гарантия сохранности результатов, автоматический обмен данными с другими подразделениями ЛПУ.
Визуализация	Построение аналитической отчетности.	Получение оперативной информации о деятельности учреждения.
Расчёты со страховыми компаниями по ОМС	Формирование реестров-счетов и статистической отчетности в соответствии с регламентами в системе ОМС.	Автоматическое формирование регламентированной отчетности в системе ОМС.
Профосмотры	Совместная работа групп профильных специалистов при проведении комплексных обследований пациентов.	Сокращение времени обслуживания пациентов.
Учёт временной нетрудоспособности	Ведение электронного листка временной нетрудоспособности.	Максимально быстрое достоверное заполнение документов по данным из медицинской карты. Печать на регламентированном бланке.
Выписка льготных рецептов	Ведение журналов выписки рецептов. Формирование печатной формы рецепта.	Контроль соответствия диагноза выписанным лекарственным средствам. Учёт выписанных рецептов по врачам, препаратам, датам выписки и т.д.
Аптечный склад	Учет движения медикаментов по местам хранения. Формирование аналитических и отчетных форм для	Возможность персонафицированного списания медикаментов и расходных материалов. Контроль

	руководителя, бухгалтера, фармаколога. Контроль по срокам годности. ABC/VEN анализ. Производственная аптек.	использования медикаментов по источникам финансирования. Расчет стоимости медикаментов по пациентам.
--	---	--



## Технические характеристики

1. Система имеет централизованную базу данных с предоставлением удаленного защищенного доступа для пользователей. Работа пользователей в системе осуществляется в режиме тонкого клиента через Web-браузер, функционирующего в различных операционных средах – Microsoft Windows, Mac OS, Unix (Linux).
2. Система организована по принципу трехзвенной архитектуры: Web-браузер, Web-сервер и сервер базы данных.
3. В качестве сервера базы данных используется ORACLE, обеспечивающая высочайшую надёжность хранения данных, масштабируемость, отказоустойчивость и широкие возможности интеграции.
4. Встроенные механизмы расширения функционала системы позволяют при внедрении готового продукта провести дополнительные настройки для конкретного заказчика.