



## ОПИСАНИЕ ФУНКЦИОНАЛЬНЫХ ХАРАКТЕРИСТИК ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ МЕДИЦИНСКАЯ ИНФОРМАЦИОННАЯ СИСТЕМА “DEXTRA-MED”

### Общее описание ПО:

МИС DEXTRA-MED является облачной МИС, доступ к которой осуществляется через сеть Интернет посредством пары логин/пароль, которые предоставляются индивидуально для каждого пользователя. Вход в систему осуществляется путем ввода в адресной строке браузера адреса рабочего стенда МИС, авторизация пользователя происходит при вводе данных пары логин/пароль в окне авторизации.

МИС DEXTRA-MED представляет собой автоматизированное ПО для целей оптимизации и повышения эффективности работы медицинских работников в едином цифровом контуре медицинских организаций посредством автоматизации внутренних бизнес-процессов. Основные разделы ПО: АРМ (Регистратор, Менеджер, Врач, Профпатолог, Руководитель) и Модули (ЭМК, Лаборатория, Расписание, Финансовая статистика и аналитика; ЭО; Профосмотры; ОМС/ДМС). ПО представляет собой клиент-серверное приложение. Клиент работает в одном из рекомендуемых веб браузеров, который общается с серверной частью, расположенной в центре обработки данных.

### Описание функциональных характеристик модулей МИС:

- **Модуль “ЭМК (электронная медицинская карта)”**

Автоматизированная амбулаторная карта пациента, электронная история болезни.

Включает в себя следующее:

ввод информации о пациенте;

просмотр ЭМК пациента и быстрый поиск нужной информации в больших объемах медицинской документации;

формирование на основе ЭМК различных выписок, справок, а также печать и хранение копий этих документов.

просмотр медицинских данных по пациенту: диагнозы, лист назначений;

прикрепление к ЭМК различных документов (текстовые документы, изображения);

формирование листа назначений для пациента;

- **Модуль “Расписание”**

Предназначен для планирования, создания, управления расписанием работы специалистов ЛПУ, а также управления записью клиентов на услуги предоставляемые ЛПУ.

Функциональные возможности модуля:

- Создание записи в расписании пациентом онлайн (онлайн-виджет); Виджет позволяет пользователю сформировать запись на приём к специалисту. Пользователю доступен список услуг (групп услуг), список врачей, оказывающих выбранную услугу, и доступное время для записи на приём/услугу в расписании врача.
- Создание записи в расписании сотрудником клиники;
- Создание пациента из записи в расписании;
- Просмотр записей в расписании пациента (пошедшие записи, будущие записи, записи на текущий день, удаленные записи);
- Добавление записей в выбранное расписание (дата, время начала и окончания, ФИО пациента, телефон, дата рождения, отдел, кабинет, ФИО врача, обращение/услуга, состояние, канал записи);
- Изменение данных в выбранной записи (дата, время начала и окончания, ФИО пациента, телефон, дата рождения, отдел, кабинет, ФИО врача, обращение/услуга, состояние, канал записи);
- Печать данных выбранной записи (талона пациента);
- Поиск свободного времени в расписании выбранных врачей;
- Поиск записей пациента в расписании;
- Печать записей в расписании (списком);
- Добавление, просмотр, редактирование и удаление записей в расписании выбранных кабинетов;
- Добавление, просмотр, редактирование и удаление записей в расписании выбранных врачей;
- Добавление, просмотр, редактирование и удаление времени работы выбранных врачей;
- Добавление, просмотр, редактирование и удаление кабинетов;
- Просмотр ежедневного расписания (по врачам, по кабинетам);
- Просмотр недельного расписания (кратко, подробно).

- **Модуль “Касса”**

Интеграционный модуль, предназначенный для проведения кассовых операций и обмена данными с фискальным аппаратом. Модуль представляет из себя HTTP web-сервер и имеет встроенные драйвера ККТ (кроме драйверов USB-COM). Модуль используется на основе программного продукта третьих лиц на основе лицензии, предоставляемой сторонним (третьим) лицом и приобретаемой клиентом бессрочно или на фиксированный срок.

Список рекомендуемых для интеграции фискальных аппаратов:

Протокол АТОЛ (Платформа 5) (ФФД 1.2):

АТОЛ 1Ф, АТОЛ 11Ф, АТОЛ 15Ф, АТОЛ 20Ф, АТОЛ 22Ф/FPrint-22ПТК, АТОЛ 22v2Ф, АТОЛ 25Ф, АТОЛ 27Ф, АТОЛ 30Ф, АТОЛ 42ФС, АТОЛ 47ФА, АТОЛ 50Ф, АТОЛ 52Ф, АТОЛ 55Ф, АТОЛ 60Ф, АТОЛ 77Ф, АТОЛ 90Ф (нужен специальный код защиты), АТОЛ 91Ф(нужен

специальный код защиты), АТОЛ 92Ф (нужен специальный код защиты), АТОЛ Sigma 10/АТОЛ 150Ф, АТОЛ Sigma 7Ф, АТОЛ Sigma 8Ф, Казначей ФА.

Протокол ШТРИХ-М (ФФД 1.2):

ШТРИХ-М-01Ф, ШТРИХ-ON-LINE, ШТРИХ-ЛАЙТ-01Ф, ШТРИХ-ЛАЙТ-02Ф,  
ШТРИХ-М-02-Ф, ШТРИХ-МИНИ-02Ф, ШТРИХ-ФР-02Ф, ШТРИХ-МИНИ-01Ф,  
ШТРИХ-ФР-01Ф

- **Модуль Автоматические сопроводительные документы**

Функциональный модуль системы, отвечающий за формирование документации по оказанным услугам. Позволяет создавать, редактировать и удалять акты выполненных работ, реестры по оказанным услугам за определенный период по пациенту или группе пациентов;

Данный модуль позволяет сократить объем рутинной работы, ежедневно выполняемой персоналом клиники, а также поможет избежать ошибок при формировании отчетной документации за счет отлаженной автоматизации в работе МИС;

- Модуль управления прайс листами и услугами

- Управление услугами

- Загрузка списка услуг;
- Управление списком услуг;
- Создание/изменение/удаление услуг;
- Установка цен на услуги;
- Привязка услуг к специалисту, к видам деятельности специалистов, к отделениям;
- Привязка услуг к исследованиям;
- Создание обращений и групп обращений в расписании;

- Управление прайс листами

- Загрузка прайс-листа в систему;
- Управление пакетами услуг;
- Управление скидками;
- Редактирование групп прайс-листа;
- Печать прайс-листа по типам, по отделам;
- Поиск по прайс-листу;

- **Модуль Медицинские документы + мед. карты**

Модуль системы, позволяющий организовать работу врача с полным набором необходимой медицинской документации, соответствующей всем требованиям законодательства.

Позволяет редактировать существующие шаблоны медицинской документации под требования специалистов, а также добавлять новые;

- **Модуль Финансовой статистики**

Модуль МИС, отвечающий за формирование финансовой отчетности и показателей работы клиники за выбранный период.

Поможет получить статистические данные по различным заданным параметрам, отследить движение денежных средств, показать произведенные клиникой затраты и отразить прибыль;

- **Модуль маркетинговой отчетности (Статистика по маркетингу)**

Компонент обеспечивает повышение финансовой эффективности за счет управления привлечением пациентов, средним чеком и маржинальностью с привязкой к отделам, филиалам.

Функциональные интерфейсы и возможности модуля:

- Форма-отчет “Анализ эффективности работы клиники”;
- Просмотр финансовых отчетов;
- Формирование отчетов:
  - Воронка пациентов
  - Маркетинговый отчет
  - Отчет по услугам
  - Воронка первичных пациентов
  - График трат по возрастам
  - Детальный отчет по людям
  - Отчет по авансовым счетам
  - Отчет по нозологиям
  - Реестр по страховым компаниям
  - Распределение первичных пациентов по возрасту и отделам
  - Распределение платежей пациентов по возрасту и отделам
  - Распределение услуг по возрасту
  - Распределение возрастов пациентов в отделе.

- **Автоматический расчет з/п по врачам (KPI)**

Функционал МИС, позволяющий по заданным параметрам производить расчет заработной платы персонала клиники, исходя из объема и характера выполненных за расчетный период работ. Является гибким инструментом со множеством настроек, облегчающих работу кадровой службы и бухгалтерии.

- **Модуль Профосмотров по Приказу Минздрава № 29н**

Предназначен для организации и автоматизации бизнес-процесса работы ЛПУ в части проведения медицинских осмотров в соответствии с Приказом Минздрава №29н.

Функциональные возможности модуля:

- Предварительное формирование списков пациентов на медосмотры и комиссии, полученных от кадровых служб организаций в виде csv-файла.

- Создание карточек организаций партнеров.
- Редактор справочников приказа 29н, позволяющий вносить изменения в соответствии с корректировками приказа 29н без доработки программного кода
- Поиск пунктов вредности по приказу 29н с предоставлением информации по содержанию пункта.
- Формирование реестров на оплату.
- Калькулятор профосмотров предназначенный для расчета выгодной стоимости индивидуальной ценовой политики.
- Создание индивидуальных и групповых медицинских программ с возможностью выбора необходимых услуг и общей стоимости программы.
- Отчет по заключениям.

- **Модуль Электронная очередь**

Программно-аппаратный комплекс, позволяющий организовать поток пациентов в клинике и управлять им. Существенно облегчает работу администраторов и менеджеров клиники. Избавляет клинику от очередей, распределяя поток пациентов при оказании медицинской помощи пациентам. Для функционирования модуля ЭО необходимо использование дополнительного оборудования;

- **АРМ регистратора**

Функциональный интерфейс пользователя, адаптированный для работы медицинского регистратора. Интерфейс позволяет автоматизировать деятельность медицинского регистратора, повысить эффективность работы с соблюдением бизнес-процессов ЛПУ.

Функциональные возможности интерфейса:

- Создание профиля пациента;
- Создание потенциального пациента;
- Добавление, редактирование и просмотр данных профиля пациента;
- Автоматическая проверка на наличие пациента в системе (предупреждение создания дублей пациентов);
- Просмотр истории изменений документа, удостоверяющего личность;
- Поиск пациентов по фильтрам;
- Просмотр разделов медицинской карты пациента;
- Формирование шаблонов, последующее автоматическое заполнение и печать немедицинских документов для пациента и заказчика;
- Просмотр и печать договора на оказание платных медицинских услуг;
- Загрузка, просмотр и удаление файлов пациента.

- **АРМ Кассира**

Функциональный интерфейс позволяющий оператору-кассиру или совмещающей роли проводить кассовые операции с клиентом, включая формирование платежных документов.

- Формирование акта выполненных работ по пациенту;
- Формирование транзакций пациента с учетом вида транзакции (приход, расход), суммы оплаты, типа и количества платежей;

- Регистрация источника финансирования для пациента;
- Просмотр истории транзакций по пациенту, ведение истории актов выполненных работ, ПКО, РКО.
- Формирование гарантийного письма по шаблону;
- Учет задолженности пациента;
- Ведение персонального авансового счета пациента;
- Ведение персонального бонусного счёта пациента;
- Печать РКО, ПКО, Акта выполненных работ, гарантийного письма;
- Возможность печати фискального чека на ПКО и РКО.

- **АРМ Лаборанта**

Комплексный функциональный модуль для организации работы процедурного кабинета, врача и лаборатории в части сбора биоматериала и передачи результатов исследований в медицинскую карту пациента.

Функциональные возможности интерфейса:

Гибкая настройка анализов с указанием вида биоматериала и контейнера для забора  
 Формирование тестов для внесения результатов, с указанием допустимых референсных значений

Фиксация в системе факта сбора биоматериала при работе с маршрутным листом пациента

Отслеживание статуса работы с биоматериалом

Выбор настроенной или интегрированной лабораторной системы для отправки биоматериала

Внесение результатов исследований специалистами лаборатории

Автоматическое добавление результатов исследований в медицинскую карту пациента

Формирование отчетов и сбор статистики по проведенным исследованиям."

- **АРМ Профпатолога**

Интерфейс по организации и автоматизации деятельности врача-профпатолога.

Возможности интерфейса:

Поиск пациентов участвовавших в профосмотрах

Детальный просмотр по пациенту информации о проведенных исследованиях, медицинских записях и заключениях специалистов.

Формирование заключений по профосмотрам в электронном виде и их печать

Формирование различной статистической отчетности о прохождении профосмотров

- **АРМ Врача**

Функциональный интерфейс предназначенный для организации, автоматизации и повышения эффективности врача.

- Просмотр разделов медкарты в рамках работы с профилем пациента;
- Ведение случаев лечения;
- Формирование медицинских документов (записей) специалистом;

- Заполнение и редактирование результатов приема и медицинских заключений;
- Просмотр и печать медицинской записи;
- Интеграция медицинских записей с финансовыми документами пациента;
- Работа с шаблонами медицинских записей.

- **Модуль Врачебные комиссии (ВК)**

Функционал МИС, предназначенный для возможности реализации функций врачебной комиссии медицинской организации, регламентирован Приказом Минздрава РФ №154 от 21.05.2002 г., позволяет автоматизировать процесс проведения ВК с использованием средств МИС. Предоставляет возможность формирования протоколов ВК, создания направлений на ВК, формирование журнала Учета клинико-экспертной работы.

### **Техническая поддержка. Обновления ПО**

Техническая поддержка МИС DEXTRA-MED осуществляется специалистами отдела технической поддержки в режиме онлайн (чат), а также через систему обращений по электронной почте (система тикетов OTRS).

### **Доступ пользователя к тестовому стенду**

Доступ пользователя к ПО осуществляется через вход на тестовый стенд МИС по адресу: <https://sale.d-extra.ru>, используя пару логин/пароль. Пара логин/пароль предоставляется по запросу на адрес [apply@d-extra.ru](mailto:apply@d-extra.ru).