

Автоматизированная интегрированная система «МКТ-Медицинская организация»

Описание функциональных характеристик

**г. Краснодар
2024**

Права на этот документ являются принадлежат ООО «Медицинские Компьютерные Технологии» (ООО «МедКомТех»).

Копирование документа целиком или его фрагментов, распространение, публичное воспроизведение, в том числе в переводе, изменение, а также передача во временное или постоянное пользование третьим лицам, использование в коммерческих целях возможны только с письменного разрешения ООО «МедКомТех».

Документ может быть изменён без предварительного уведомления.

За содержание, качество, актуальность и достоверность представленных в документе материалов, а также за возможный ущерб, связанный с использованием этих материалов ООО «МедКомТех» ответственности не несёт.

Все использованные в этом документе товарные знаки, названия продуктов, логотипы или знаки обслуживания являются собственностью соответствующих правообладателей. Документ или его часть не может быть расценены как прямое или косвенное предоставление лицензии или права на использование товарных знаков, логотипов или знаков обслуживания, приведённых в нем. Любое несанкционированное использование этих товарных знаков, логотипов или знаков обслуживания без письменного разрешения их правообладателя недопустимо.

Дата редакции документа: 12.04.2024

Версия редакции документа: 1.1.2-г

Об обнаруженных ошибках и недочетах просим сообщать по адресу электронной почты с указанием версии редакции документа: nvv@medcomtech.ru.

ООО «Медицинские Компьютерные Технологии»

Юридический, фактический и почтовый адрес: 350020, Россия, Краснодарский край, г. Краснодар, ул. им. Бабушкина, 295, офис 7.3.

Официальный сайт: www.medcomtech.ru

Телефон: +7 (861) 991-03-50

Адрес электронной почты: vnedr@medcomtech.ru

Оглавление

1. Общие сведения	4
1.1. Наименование системы	4
1.2. Разработчик	4
1.3. Краткое описание	4
1.4. Назначение	4
1.5. Цели разработки	5
2. Основные функциональные характеристики	5
3. Входные данные	6
3.1. Описание входных данных	6
4. Выходные данные	6
4.1. Описание выходных данных	6
5. Технические требования	7
5.1. Минимальные технические требования:	7

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

1.1. Наименование системы

Полное наименование: Автоматизированная интегрированная система «МКТ-Медицинская организация».

Сокращенное наименование: АИС «МКТ-Медицинская организация».

Условное наименование: АИС.

1.2. Разработчик

Разработчиком Программы для ЭВМ является Общество с ограниченной ответственностью «Медицинские Компьютерные Технологии» (ООО «МедКомТех»).

1.3. Краткое описание

Автоматизированная интегрированная система «МКТ-Медицинская организация» представляет собой комплексное решение для автоматизации деятельности медицинской организации (далее – МО), построенное по функционально-модульному принципу. В качестве функциональных модулей АИС выступают программы для электронно-вычислительных машин (далее – ЭВМ).

1.4. Назначение

АИС предназначена для:

- повышения доступности и качества оказания медицинской помощи для населения, снижения нагрузки на персонал МО;
- предоставления оперативного доступа к медицинской информации о пациенте и статистическим данным для принятия управленческих решений;
- информационной поддержки процесса оказания медицинской помощи на уровне МО, включая ведение электронной медицинской карты пациента, медико-технологических процессов в рамках МО;
- информационной поддержки процесса управления МО, формирование и передачу данных о затратах за оказанную медицинскую помощь и лекарственное обеспечение;
- информационной поддержки процессов взаимодействия с пациентами, включая поддержку возможности записи и

самостоятельной записи пациента на прием к врачу, выдачи пациенту электронных копий медицинских документов;

- информационного взаимодействия между различными медицинскими организациями в рамках оказания медицинской помощи, включая направление пациентов в другие медицинские организации для получения медицинской помощи;
- информационного взаимодействия с централизованными региональными, федеральными информационными ресурсами и сервисами (Федеральная электронная регистратура, Интегрированная электронная медицинская карта, Нормативно-справочная информация, Федеральный реестр электронных медицинских документов, Единая государственная информационная система в сфере здравоохранения) в части обмена информацией, связанной с лечебно-диагностическим процессом.

1.5. Цели разработки

Автоматизированная интегрированная система «МКТ-Медицинская организация» разработана с целью удовлетворения требований медицинских организаций по функционированию медицинских информационных систем, как единых информационных систем, сформировавшиеся на очередном витке их развития, после объединения всех вычислительных ресурсов подразделений медицинской организации в единую локальную вычислительную сеть с последующим подключением такой сети к централизованным региональными и федеральным информационными ресурсам и сервисам.

2. ОСНОВНЫЕ ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Так как Автоматизированная интегрированная система «МКТ-Медицинская организация» построена по функционально-модульному принципу, то её функциональные характеристики зависят от того какие именно модули (программы для ЭВМ) включены в рассматриваемую систему.

Функционал Автоматизированной интегрированной системы «МКТ-Медицинская организация»:

- позволяет реализовать комплексную автоматизацию многопрофильной медицинской организации вне зависимости от

- условий и видов оказываемой медицинской помощи и их комбинаций;
- обеспечивает построение интегрированной системы управляемой медицинской помощи надлежащего качества, системы финансово-экономической и медико-статистической отчетности по всем источникам финансирования, условиям оказания медицинской помощи и системам оплаты;
 - обеспечивает возможность записи пациента записи в режиме реального времени на прием к врачу через сенсорный терминал, через рабочее место врача (на консультацию к врачу специалисту) и систему Интернет (с использованием Единого портала госуслуг или регионального сервиса управления здравоохранения);
 - позволяет вести персонифицированный учёт лекарственных препаратов и медицинских услуг;
 - обеспечивает информационную поддержку деятельности и взаимодействия сотрудников подразделений медицинской организации;
 - обеспечивает информационное взаимодействия медицинской организации с внешними организациями;
 - обеспечивает поддержку решения задач прогнозирования и планирования расходов на оказание медицинской помощи, а также контроля над соблюдением государственных гарантий оказания медицинской помощи.

3. ВХОДНЫЕ ДАННЫЕ

3.1. Описание входных данных

Входные данные в системе представляют собой вводимую информацию пользователем при работе с программами для ЭВМ системы в специальные поля, данные из импортируемых файлов, данные из внешних сервисов, а также выбор вариантов настроек пользователем из возможных.

4. ВЫХОДНЫЕ ДАННЫЕ

4.1. Описание выходных данных

Выходные данные в системе формируются в программах для ЭВМ системы и представляют собой отображение информации на экранных формах, вывод отчетов на экран, их печать и сохранение в различных

текстовых и табличных форматах (в том числе OpenDocument Format) по выбору пользователя, направление данных на внешние сервисы, а также экспорт данных в форматы Excel, и DBF

5. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

5.1. Минимальные технические требования:

- стационарный компьютер или ноутбук;
- центральный процессор с архитектурой x86-64 (AMD, Intel);
- оперативная память от 4096 МБ и выше;
- свободное дисковое пространство для установки от 2048 МБ;
- стандартный монитор SVGA от 19” при разрешении экрана 1024*768 точек на дюйм и больше;
- манипуляторы ввода клавиатура и мышь;
- операционная система Astra Linux Common Edition 2.12 (с использованием Wine 6.0 и выше) и выше, Astra Linux Special Edition 1.7 и выше (с использованием Wine 8.0 и выше);
- сетевая плата от 10 Мбит/с.