**«MS Clinic»**

Документация, содержащая описание функциональных характеристик программного обеспечения и информацию, необходимую для установки и эксплуатации программного обеспечения

на 11 листах

Оглавление

[1. Общие сведения о Системе 3](#_Toc64645083)

[2. Состав Системы 4](#_Toc64645084)

[3. Функционал Системы 5](#_Toc64645085)

[4. Установка Системы 10](#_Toc64645086)

# Общие сведения о Системе

Программа для автоматизации медицинских учреждений «MS Clinic», предназначена для решения следующих основных задач:

* поддержка лечебно-диагностических мероприятий;
* поддержка лабораторных и диагностических исследований;
* контроль процесса лечения со стороны уполномоченных представителей Заказчика;
* оценка эффективности лечения;
* решение административно-хозяйственных задач и задач общего характера;
* решение финансово-экономических задач;
* оптимизации бизнес-процессов.

#  Состав Системы

Программа для автоматизации медицинских учреждений «MS Clinic» включает следующие подсистемы (сервисы, функции):

* Автоматизированное рабочее место ПАМУ «MS Clinic»;
* Сервис системы контроля доступа ПАМУ «MS Clinic»;
* Сервис «Личный кабинет пациента»;
* Сервис авторизации пользователей через ЕСИА для входа «Личный кабинет пациента»;
* Сервис «Электронная подпись медицинских документов»;
* Сервис «Интеграция с ЕГИСЗ»;
* Сервис «Электронный листок нетрудоспособности»;
* Сервис «Учет случаев обращения и посещений»;
* Интеграция с устройством автоматического подбора пробирок AFC Limited к программе автоматизации медицинских учреждений «MS Clinic»;
* Сервис интеграции ПАМУ «MS Clinic» с ПО «ЛИНС Махаон DICOM Архив»;
* Интеграция ПАМУ «MS Clinic» и сервиса «Личный кабинет пациента» с ВКС;
* Сервис интеграции ПАМУ «MS Clinic» с ICCA;
* Интеграция ПАМУ «MS Clinic» с «ПАРУС-Бюджет 8»;
* Интеграции ПАМУ «MS Clinic» с ЛИС «АльфаЛаб»;
* Интеграции ПАМУ «MS Clinic» с системой «OkTell».

# Функционал Системы

Программа для автоматизации медицинских учреждений «MS Clinic» состоит из следующих модулей:

1. Регистратор. Модуль обеспечивает:

* + - Добавление нового пациента;
		- Поиск пациента;
		- Редактирование карточки пациента;
		- Создание приёма;
		- Изменение приёма;
		- Удаление приёма;
		- Архив амбулаторных карт;
		- Архив ИБ;
		- Настройку расписания;
		- Выбор врача и даты приёма;
		- Проверка прикрепления пациента;
		- Работа с листками временной нетрудоспособности;
		- Регистрация пациента в личном кабинете на сайте;
		- Поиск приёма;
		- Оформление амбулаторного договора категории "Платные медицинские услуги";
		- Подбор амбулаторной карты из архива;
		- Выдачу пропуска пациентe.

2. Кассир. Модуль обеспечивает:

* Ввод услуг;
* Платёжные операции.

3. Врач. Модуль обеспечивает:

* Работу с расписанием врача;
* Просмотр и внесение услуг, лекарственных средств, расходных материалов в приёме;
* 3аполнение медицинского документа;
* Просмотр Резюме электронной медицинской карты, табличное и графическое представление количественных показателей;
* Работу с обращениями;
* Добавление "Лечебно-диагностического назначения";
* Добавление простого медикаментозного назначения;
* Добавление сложного медикаментозного назначения;
* Функцию изменения плательщика;
* Функцию подстановки;
* Проведение дистанционного приёма;
* Создание заявки на госпитализацию;
* Заполнение статистической карты операции.

4. Договорной / экономический отдел. Модуль обеспечивает:

* Работу с юридическими лицами;
* Настройку программ обслуживания;
* Объединение организаций;
* Изменение плательщика/договора для всех услуг госпитализации;
* Изменение плательщика/договора для выбранных услуг госпитализации;
* Оплату услуг с франшизой;
* Определение плательщика (по умолчанию);
* Работу с прикреплённым контингентов.

5.Лаборатория. Модуль обеспечивает:

* Создание заявки для амбулаторного пациента;
* Создание заявки для стационарного пациента;
* Создание лабораторной заявки из направления;
* Создание лабораторной заявки на посту из назначения врача;
* Разбор биоматериала;
* Закрытие заявок сторонних исполнителей;
* Добавление изображения в исследование (в ЛИС).

6. Эксперт. Модуль обеспечивает:

* Ведение Справочников МЭС;
* Создание МЭС в карточке госпитализации;
* Фрейм "Расходы госпитализации";
* Фрейм "Расходы госпитализации (экспертиза)";
* Фрейм "Реестр МЭС";

7. Медицинский. Модуль обеспечивает:

* Ведение Статистической карты (Статистика);
* Фрейм "Движения (статистика)".

8.Вахтёр (охранник). Модуль обеспечивает:

* Выдачу пропуска только на автомобиль;
* Добавление автомобиля к пропуску;
* Оформление карточки посетителя (при помощи сканера);
* Оформление пропуска для: внешнего сотрудника, постоянного посетителя, временного посетителя;
* Оформление пропуска сотрудника;
* Фрейм «Автомобили»;
* Фрейм «Карты доступа»;
* Фрейм «Пропуска»;
* Фрейм "Пропуска»;
* Фрейм «Проходы».

9. Кадровик (HR). Модуль обеспечивает:

* Добавление сотрудника;
* Рабочий график сотрудника;
* Ввод услуг по пациентам;
* Ввод услуг по сотрудникам.

10.Медсестра. Модуль обеспечивает:

* Приёмное отделение;
* Фрейм «Госпитализации»;
* Фрейм «Находящиеся на лечении»;
* Госпитализация пациента;
* Статистическая карта (Приемное);
* Фрейм «Суммы по госпитализациям»;
* Выполнение назначений в «Листе назначений»;
* Фрейм «Лист назначений (Пост)»;
* Фрейм «Температурный лист»;

11 Старшая сестра. Модуль обеспечивает:

* Работа с фреймом «Журнал назначений (за период)»;
* Настройка расписания отделения;
* Требования;
* Фрейм «Требования»;
* Требование;
* Передачу в отделение;
* Списание материальных средств;
* Изменение статусов требований;
* Работу с фреймом "Лекарственные средства - склад отделения.

12 Пациент (Физическое лицо). Модуль обеспечивает:

* Авторизацию через ЕСИА.

13 Фармаколог. Модуль обеспечивает:

* Работу с медикаментами;
* Лекарственными средствами;
* Требования и работу склада отделения.

14 Отдел организации планирования госпитализаций. Модуль обеспечивает:

* Фрейм "Заявки на госпитализацию";
* Планирование госпитализации.

# Установка Системы

* 1. Из архива MISAstra16.7z развернуть виртуальный сервер на базе MicroSoft HyperV, после разворачивания назначить IP-адрес в операционной системе используя администраторскую учетную запись, имя пользователя «pavelsd» пароль «QWEasd123».
	2. Необходимо установить 32-х битный драйвер Postgre, из архива psqlodbc\_12\_02\_0000\_x86.7z, используя все опции по умолчанию в процессе установки
	3. Необходимо создать пустую папку с именем «**MS Clinic**» в директории «**C:\Program Files\**»
	4. Скопировать указанные на рисунке ниже папки и файлы в эту папку из архива MSClinicPSQL.7z:



* 1. После этого необходимо в свойствах папки на вкладке «**Безопасность**» дать пользователям полный доступ на изменение папки:



* 1. Также необходимо создать папку с именем «**MSClinic**» в директории «**C:\Users\Имя пользователя\AppData\Roaming**»
	2. Скопировать, из архива MSClinicPSQL.7z, файлы «**connection.params**» и «**updates.params**» в эту папку



* 1. При запуске программы необходимо в качестве названия базы данных указать «**DBClinic**», в поле «**SQL сервер**» указать IP-адрес вашего сервера, с развёрнутой базой данных МИС. Имя пользователя – «**Админ**», пароль – «**123**», переключатель «СУБД» перевести в положение **«PostgreSQL»**