

РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

Цифровая платформа управления здравоохранением

Руководство пользователя

Цифровая платформа управления здравоохранением

Настоящее руководство пользователя разработано для программы «Цифровая платформа управления здравоохранением» (далее – программа).

Программа предназначена для сбора, хранения и мониторинга данных и процессов по любым направлениям деятельности медицинской организации.

Программа может использоваться для оказания информационно-аналитической поддержки руководителям медицинских учреждений в процессах принятия управленческих решений.

Программа обеспечивает:

- сбор данных из разнородных источников и их обработку в соответствии с настраиваемыми правилами;
- организацию единого хранилища данных, содержащего актуальную информацию;
- расчет показателей эффективности деятельности медицинских учреждений в автоматическом режиме за выбранный период времени;
- визуализацию значений ключевых показателей с помощью информационных панелей (дашбордов);
- формирование отчетов по результатам мониторинга;
- взаимодействие с внешними программами и сервисами через API.

Запуск программы

Для работы с программой запустите любой стандартный браузер, например, Google Chrome и наберите в адресной строке браузера соответствующий URL-адрес.

На экране появится приглашение для авторизации (рисунок 1).

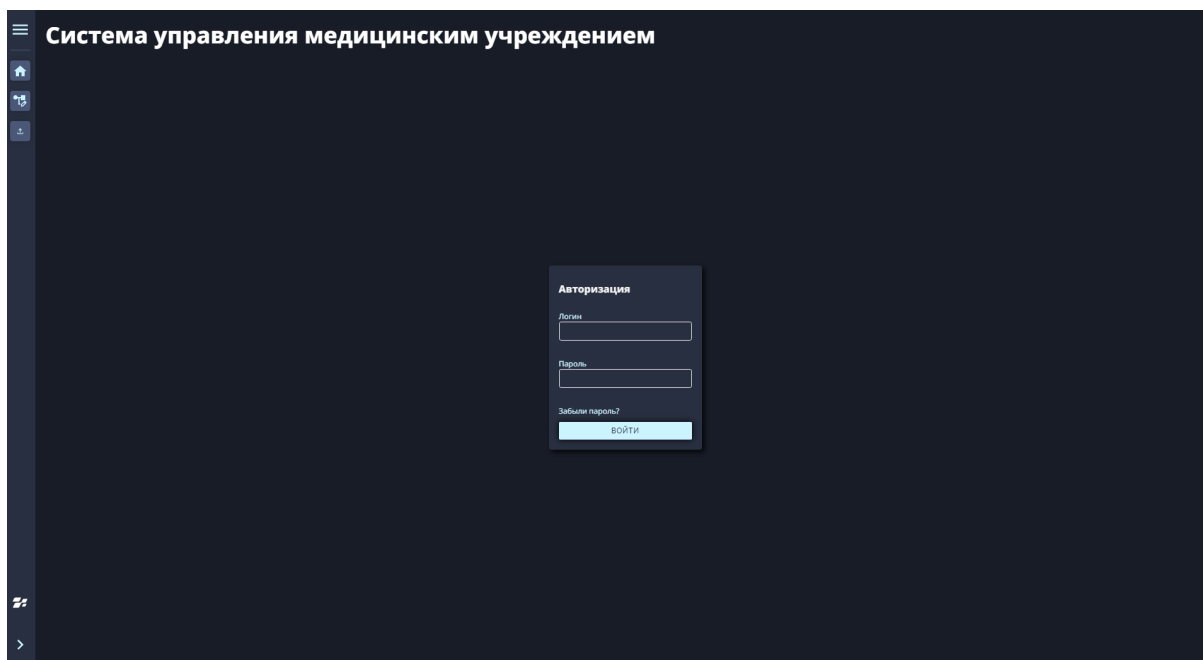


Рисунок 1 – Приглашение для авторизации

АО «Ситроникс КТ» по запросу предоставляет логин и пароль.

Для входа в программу введите имя пользователя, пароль и нажмите кнопку «Войти».

После успешного прохождения авторизации на экране появится главное окно программы.

Главное окно

Главное окно предназначено организации доступа к сервисам программы и выбора информационных блоков (виджетов).

Пример главного окна приведен на рисунке 2.

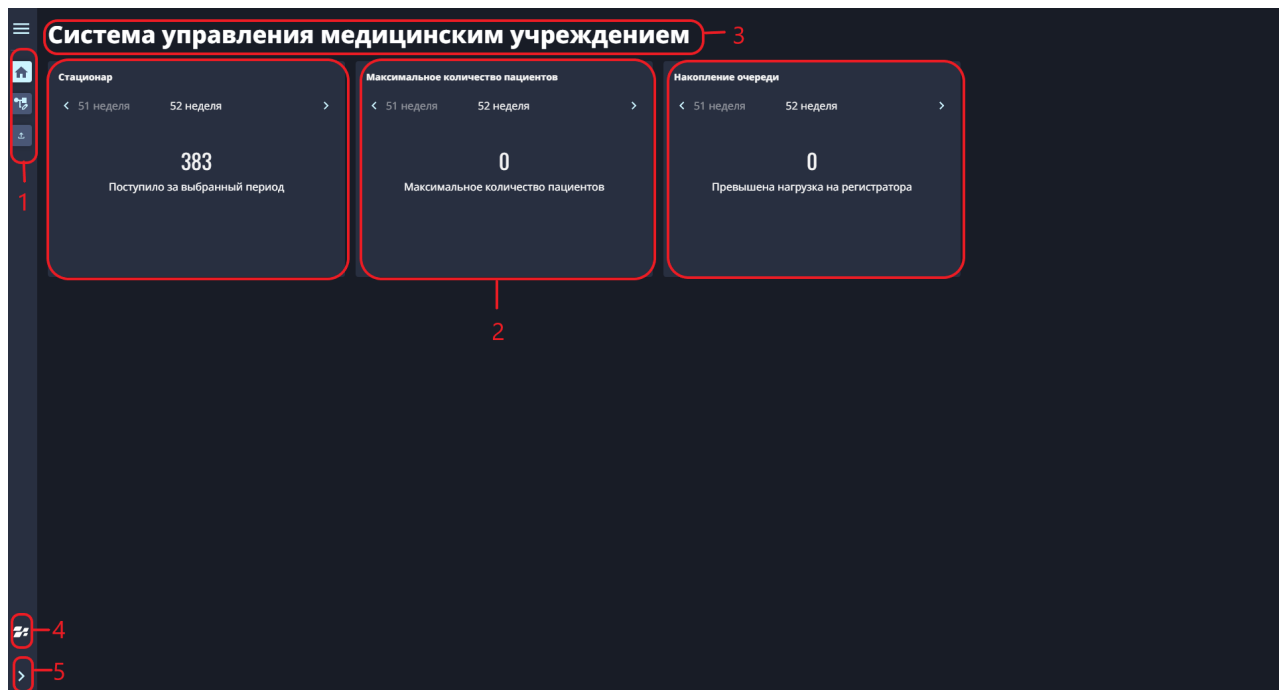


Рисунок 2 – Пример главного окна

Главное окно состоит из меню (1), рабочей области с виджетами (2) и ее названием (3), логотипа предприятия-создателя программы (4) и кнопки «Развернуть» / «Свернуть» (5).

Меню

Меню находится в левой части главного окна и предоставляет доступ к страницам интерфейса пользователя.

Пример меню приведен на рисунке 3.

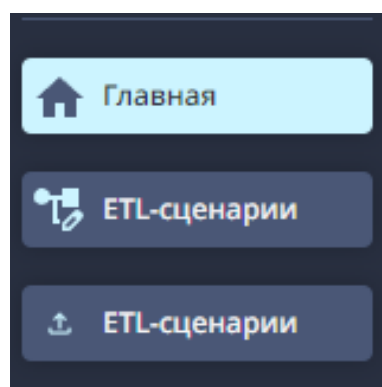


Рисунок 3 – Пример меню

Назначение пунктов меню программы указано в таблице 1.

Таблица 1 – Назначение пунктов меню программы

Наименование пункта меню	Назначение пункта меню
 Главная	Вызов главного окна, предоставляющего доступ к сервисам программы и выбора виджетов
 ETL-сценарии	Вызов страницы «ETL-сценарии», предназначенной для работы со сценариями ETL-процессов извлечения, преобразования и загрузки данных в базу данных программы
 ETL-сценарии	Вызов страницы «Ввод исходных данных», предназначенной для загрузки данных о потоке пациентов в базу данных программы из внешнего источника

Кнопка «Развернуть»/«Свернуть»

Кнопка «>>» находится слева в нижней части главного окна и предназначена для разворачивания/сворачивания меню и расширения/уменьшения рабочей области.

Получение информации о данных медицинского учреждения

В главном окне пользователь выбирает виджет с данными и переходит на страницу для работы с отчетом на дашборде (информационной панели).

Просмотр отчета на дашборде

Пример отчета по показателям эффективности деятельности медицинского учреждения приведен на рисунке 4.

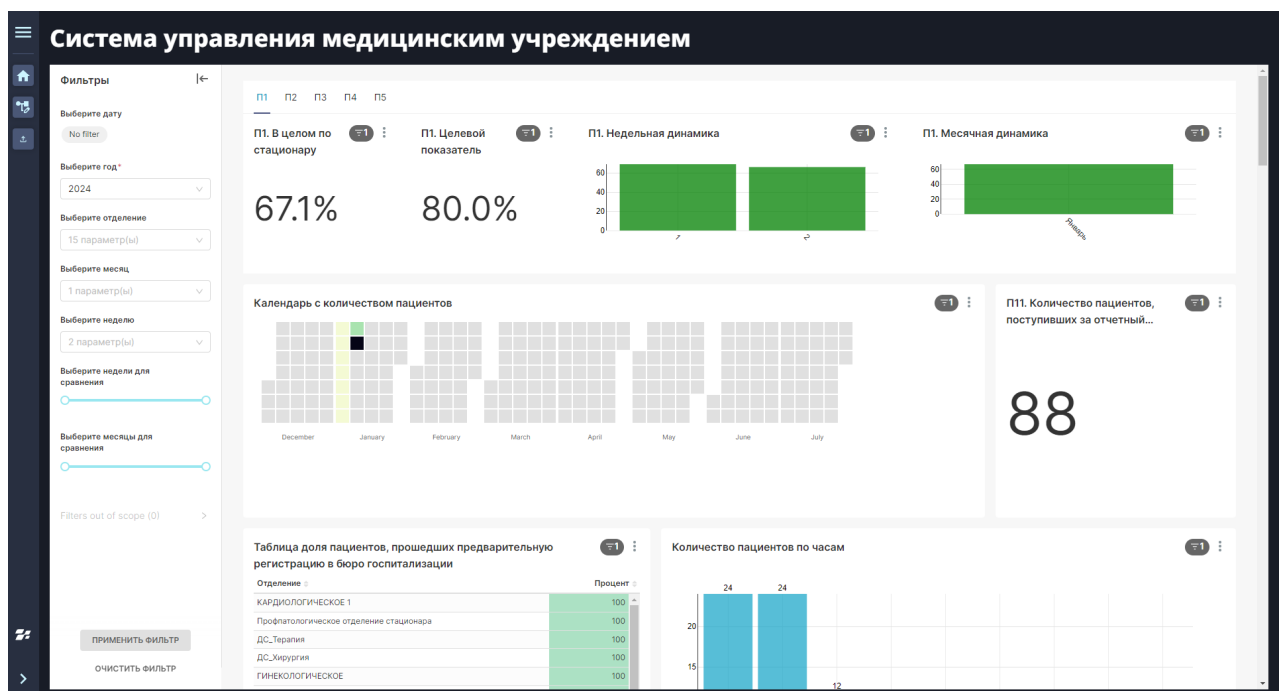


Рисунок 4 – Пример отчета по показателям эффективности деятельности медицинского учреждения

В отчет по показателям эффективности деятельности медицинского учреждения выводится актуальная аналитическая и статистическая информация, разнесенная по виджетам, отображающим следующие показатели:

- показатель эффективности в целом по стационару;
- целевой показатель;
- недельная динамика;

- месячная динамика;
- календарь с количеством пациентов;
- количество пациентов, поступивших за отчетный период;
- доля пациентов, прошедших предварительную регистрацию в бюро госпитализации;
- количество пациентов по часам;
- доля пациентов с запланированным вмешательством в день поступления в стационар, поступивших на госпитализацию в будние дни до 10.00;
- доля пациентов, поступивших в выходные дни;
- доля пациентов терапевтического профиля, поступивших на госпитализацию в будние дни до 12.00, для которых была не обоснована оперативная госпитализация в первой половине дня;
- доля пациентов терапевтического профиля, поступивших на госпитализацию в понедельник и вторник;
- недельная динамика всех показателей;
- месячная динамика всех показателей.

В данном отчете полученные результаты по показателям эффективности деятельности медицинского учреждения указываются в соответствии с целевыми показателями.

В левой части страницы с отчетом расположены фильтры, с помощью которых можно выбрать дату, год, месяц, неделю, отделение стационара, недели и месяцы для сравнения, нажать на кнопку «Применить фильтр» и обновить отчет.

Пример отчета, содержащего статистику приема пациентов, приведен на рисунке 5.

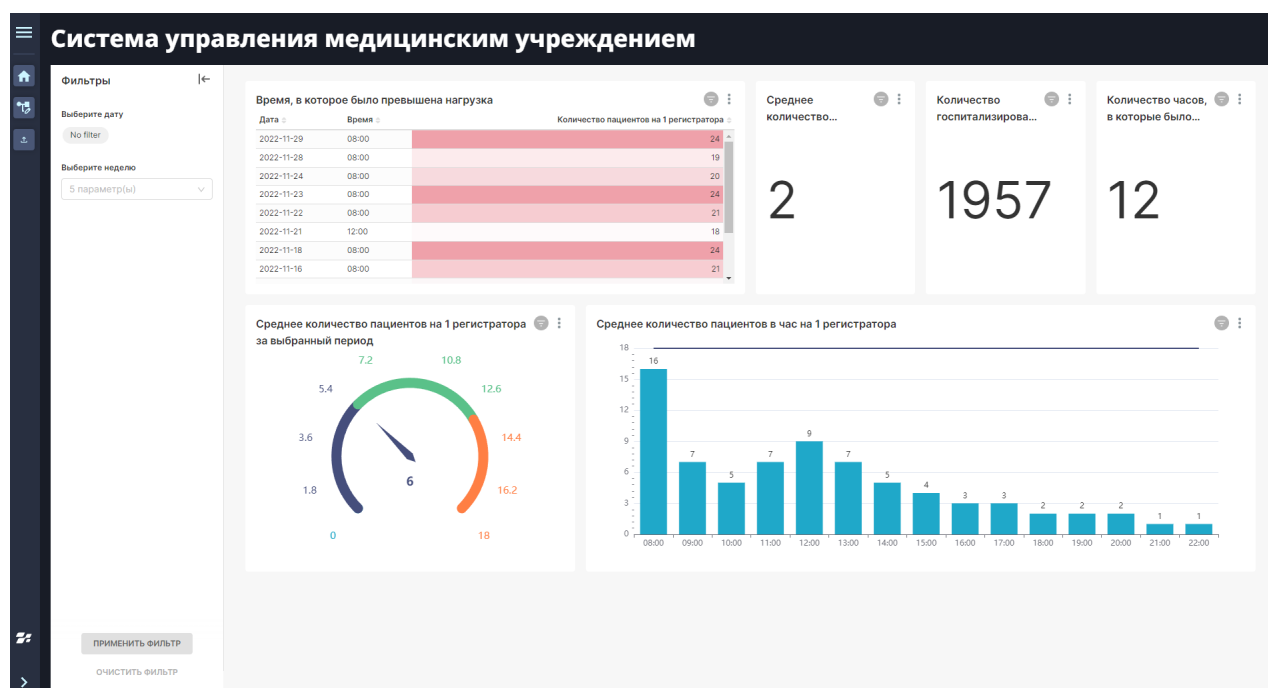


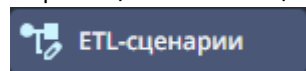
Рисунок 5 – Пример отчета, содержащего статистику приема пациентов

В отчет, содержащий статистику приема пациентов, выводится актуальная информация, разнесенная по виджетам, отображающим следующие сведения:

- время, в которое было превышена нагрузка;
- среднее количество работающих регистраторов;
- количество госпитализированных пациентов;
- количество часов, в которые была превышена нагрузка;
- среднее количество пациентов на 1 регистратора за выбранный период;
- среднее количество пациентов в час на 1 регистратора.

Работа со сценариями ETL-процессов извлечения, преобразования и загрузки данных

Страница «ETL-сценарии» (рисунок 6) открывается по выбору пункта меню



и предназначена для работы со сценариями ETL-процессов извлечения, преобразования и загрузки данных в базу данных программы.

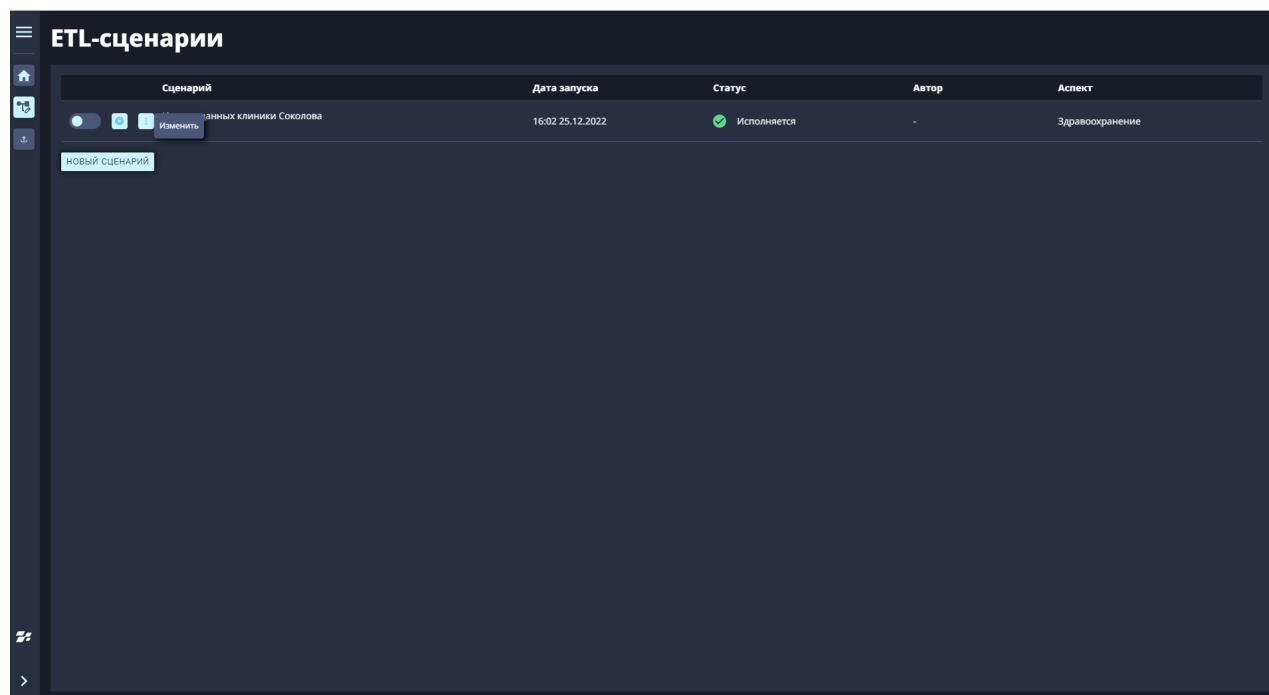


Рисунок 6 – Страница «ETL-сценарии»

На странице «ETL-сценарии» пользователь может изменить или удалить сценарий, или добавить новый сценарий.

Для изменения или удаления сценария пользователь выбирает сценарий данных и нажимает на кнопку «Изменить». Откроется форма редактирования или удаления сценария данных (рисунок 7). В форме редактирования или удаления сценария данных можно изменить параметры сценария, название сценария и таблицы, описание сценария и нажать кнопку «Сохранить» для сохранения введенных данных и обновления сценария, или удалить сценарий, нажав кнопку «Удалить».

Для добавления нового сценария данных пользователь нажимает кнопку «Новый сценарий» и загружает файл формате XLSX, подготовленный на автоматизированном рабочем месте (АРМ).

Импорт данных клиники

Параметры сценария

Активен

Автозапуск

Импорт данных клиники Соколова

Имя сценария: mcd_01

Описание: Загрузка данных о потоке пациентов

Ввод исходных данных

Исходные данные:

Сохранить Удалить

Файл сценария

Файл: Импорт данных клиники Соколова

Загрузил: -

Поиск:

Название	Тип
id	int8
date	timestamp
month	int2
week	int8
day	int8
weekday	varchar
hour	int2
dep1	text
bp	text
pid	int8
stationar	text
payment_type	text
date_operation	timestamp
date_operation_min	time
same_day	int2
priz	int2

Рисунок 7 – Форма редактирования или удаления сценария данных

Ввод исходных данных

Страница «Ввод исходных данных» (рисунок 8) открывается по выбору пункта меню

ETL-сценарии и предназначена для загрузки данных о потоке пациентов в базу данных программы из внешнего источника.

Ввод исходных данных

Наименование сценария	Описание сценария	Дата последнего запуска	Дата последнего импорта данных	Состояние сценария
Импорт данных клиники Соколова	Загрузка данных о потоке пациентов	11:35 15.11.2022	16:02 25.12.2022	Исполняется

Загрузить данные

Рисунок 8 – Страница «Ввод исходных данных»

Пользователь выбирает сценарий данных, нажимает на кнопку «Загрузить данные». Откроется форма загрузки данных (рисунок 9).

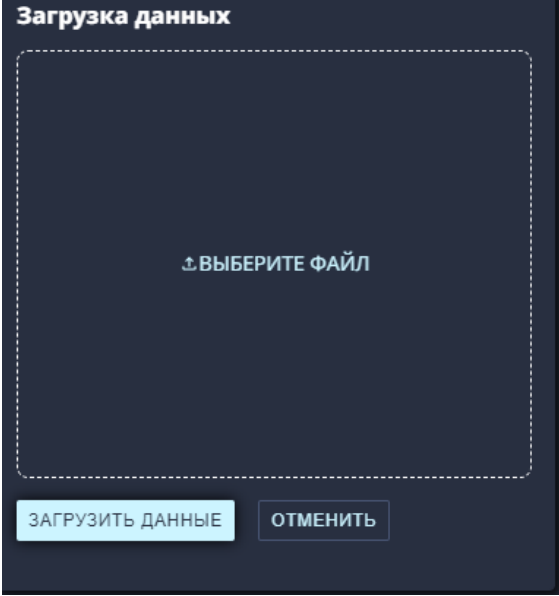


Рисунок 9 – Форма загрузки данных

В форме загрузки данных пользователь нажимает на кнопку «Загрузить» и выбирает файл в формате XLSX (EXCEL таблица). Происходит загрузка данных в базу данных программы.

Завершение работы

Для завершения работы нажмите на кнопку [X] в правом верхнем углу страницы веб-браузера.

