



Система управления потоками и комфортом пациентов для стационара



О системе

WeFlow - многофункциональная система для управления потоками и комфортом пациентов:

- оптимизирует нагрузку на врачей и медсестёр,
- повышает комфорт для пациентов и предоставляет дополнительные возможности для диагностики и мониторинга показателей здоровья,
- предоставляет аналитические данные для повышения эффективности работы и качества обслуживания пациентов

Система может быть установлена как автономное решение в медицинском учреждении, в ЦОД Заказчика или как облачный сервис. Функциональность системы может неограниченно расширяться по согласованию с Заказчиком.



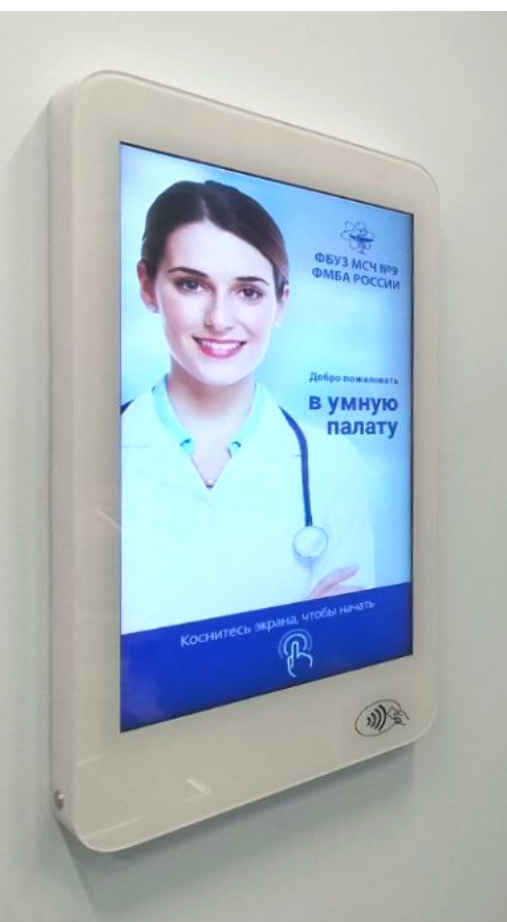
«Умная палата»

Обзор системы

1

Цель «Умной палаты» - использовать самые современные информационные технологии для того, чтобы сделать пребывание пациента максимально комфортным, а лечение - максимально быстрым и эффективным.

WeFlow помогает врачу запланировать обследования, назначения и процедуры так, чтобы оптимально использовать время и пациента, и специалистов.



Пост медсестры умной палаты Выйти

Действия

Данные пациента умной-палаты

Запись пациента на обследование

Просмотр записей пациента

Запись на обследование

Специализация: Холтер ЭКГ
Кабинет: 13
Врач: Котова Светлана Анатольевна

Нажмите на день для просмотра доступных слотов времени.

Пн	Вт	Ср	Чт	Пт	Сб	Вс
			27 апреля	28 апреля	29 апреля Приёма нет	30 апреля Приёма нет
1 мая	2 мая	3 мая	4 мая	5 мая	6 мая Приёма нет	7 мая Приёма нет
8 мая	9 мая	10 мая	11 мая	12 мая	13 мая Приёма нет	14 мая Приёма нет
15 мая	16 мая	17 мая	18 мая	19 мая	20 мая Приёма нет	21 мая Приёма нет
22 мая	23 мая	24 мая	25 мая	26 мая		

« назад

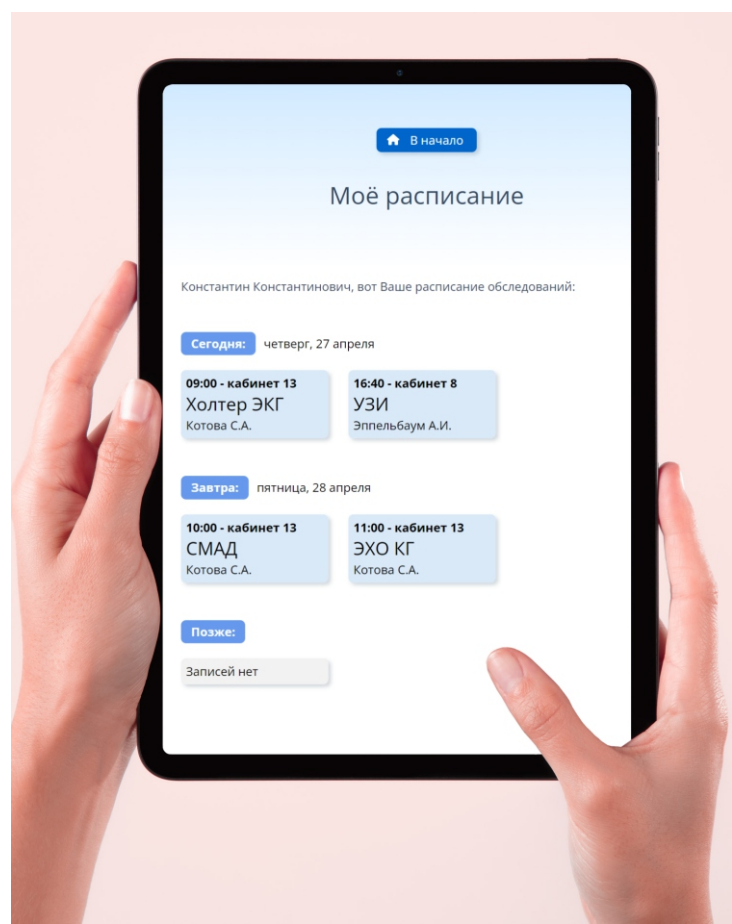
«Умная палата»

Голосовое управление

2

Пациент в комфортной обстановке общается с системой палаты через сенсорный терминал или с помощью голосового помощника «Яндекс.Алиса».

Алиса обратится к пациенту по имени, расскажет о возможностях палаты, прочитает расписание обследований и назначений, вызовет врача или медсестру.



Дистанционный мониторинг

Описание системы

1

Система мониторинга позволяет отслеживать основные показатели здоровья пациентов (частота сердечных сокращений, насыщение крови кислородом, артериальное давление...) в реальном времени, анализировать динамику и вовремя предупреждать медперсонал об опасном состоянии.

Мониторинг обеспечивается при помощи собственных программных продуктов и беспроводной сети на основе технологии bluetooth/BLE, позволяющей пациенту всегда быть на связи с системой.



Дистанционный мониторинг

Принцип работы

2

При поступлении в стационар пациентам выдаются умные часы, которые постоянно собирают информацию о показателях здоровья и передают её в систему через управляющий планшет с приложением WeFlow.

Показатели здоровья доступны лечащему врачу и самому пациенту на планшете.

Кроме часов также используются умные тонометры, интегрированные с медицинской информационной системой. Возможно подключение умных весов и других диагностических устройств.

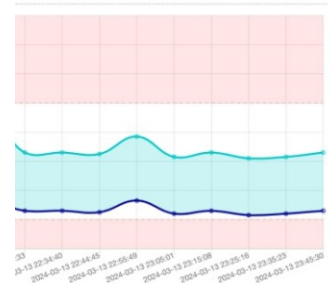
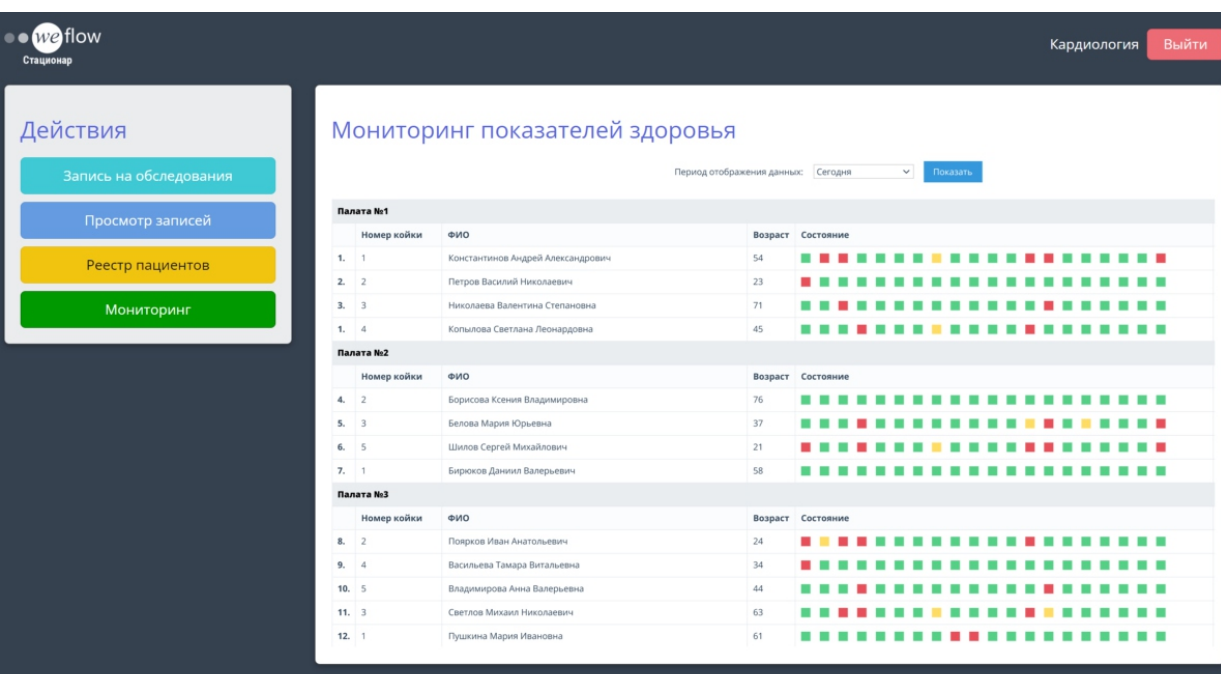
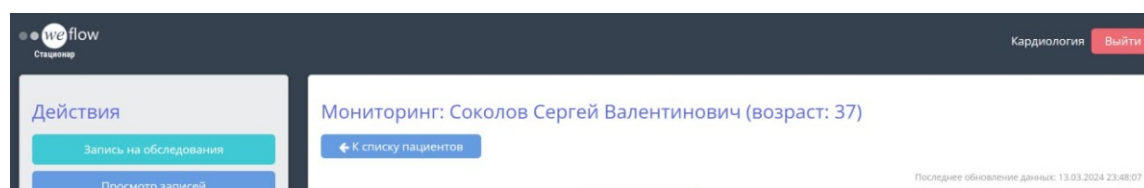


© 2013 Pearson Education, Inc. or its affiliate(s). All rights reserved. This material is intended solely for the personal use of the individual user and is not to be disseminated broadly.

Возможности

Интерфейс врача позволяет в реальном времени следить за показателями здоровья всех пациентов своего отделения, наблюдать за динамикой показателей и отслеживать выход за границы нормальных значений (визуальным сигналом в интерфейсе или уведомлением в мессенджер).

Система может рассылать уведомления пациентам через умные часы. Это могут быть напоминания о приближающемся времени обследования или персональные сообщения от врача.



Дистанционный мониторинг

Устройства для мониторинга показателей здоровья



Умные часы

- **показатели:** пульс, давление, насыщение крови кислородом, физическая активность, сон,
- **время работы без подзарядки:** 72 ч.,
- **вес:** 46 г.,
- водонепроницаемые.



Умный тонометр

- **точность измерения:** +/- 3 мм.рт.ст.,
- интеграция с МИС,
- **подключение:** беспроводное,
- **питание:** от аккумулятора, от сети,
- **вес:** 625 г.



Умные весы

- **показатели:** вес, уровень подкожного и висцерального жира, уровень воды, костная масса, мышечная масса, ИМТ, скорость обмена веществ,
- **подключение:** беспроводное.

Диагностический стенд

Описание

1

Диагностический стенд осуществляет быструю комплексную оценку физиологических показателей пациента.



Встроенные устройства:

- Биоимпедансная система оценки состава тела,
- Весы,
- Бесконтактный ростомер,
- Цифровой тонометр,
- Цифровой пульсоксиметр,
- Видеокамера, динамики и микрофон для телемедицинских консультаций,
- Кнопка вызова врача.

Комплекс может устанавливаться как в умной палате, так и для использования в публичных местах и в организациях.

Диагностический стенд

Собираемые данные

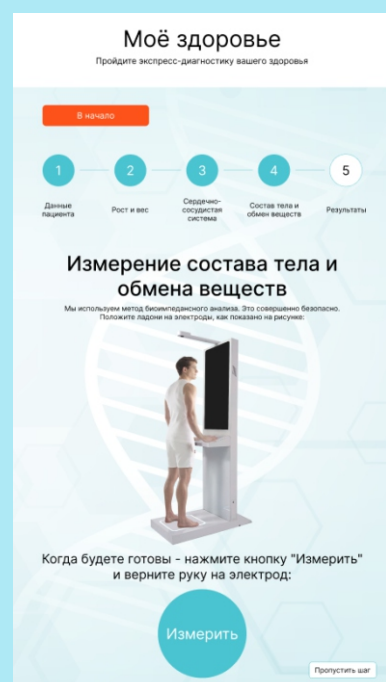
2

Стенд может использоваться для первичного обследования пациента и для быстрого анализа динамики показателей.

Виды отчётов:

- Экспресс-анализ состояния здоровья,
- Анализ состава тела,
- Анализ здоровья сердечно-сосудистой системы,
- Анализ стресса и усталости,
- Факторы риска и возможные заболевания,
- Рекомендации по питанию,
- Рекомендации по назначению процедур и тренировок.

Данные измерений доступны в интерфейсе врача и могут быть загружены в электронную карту пациента.



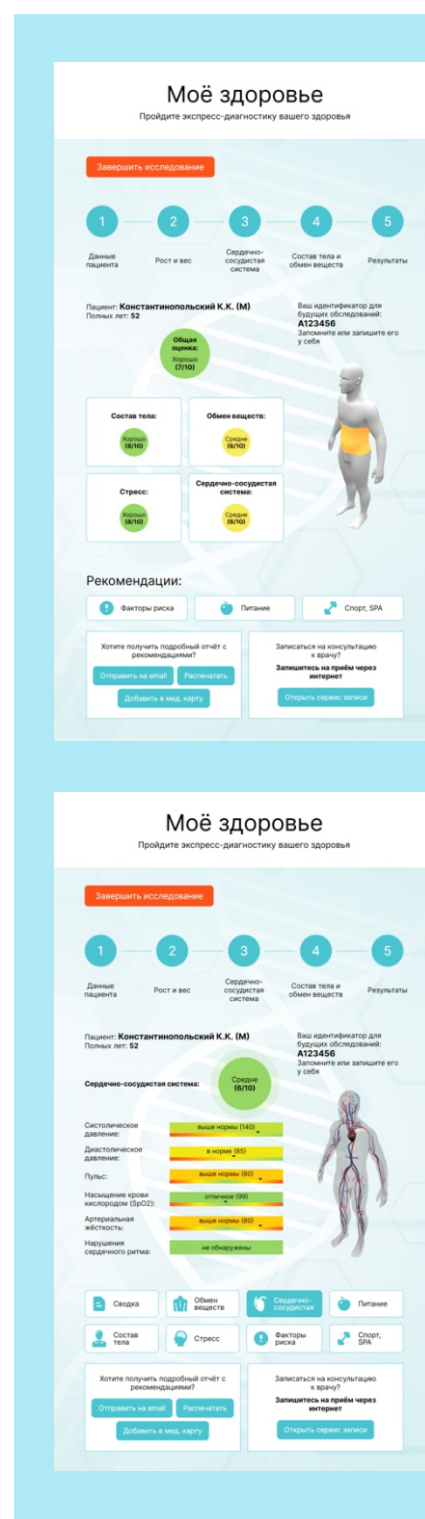
Диагностический стенд

Основные возможности

3

Стенд сочетает возможности централизованного управления и адаптации под нужды медицинского учреждения или организации.

- Настройка под используемый набор диагностических устройств,
- Комплексная диагностика на основе собранных данных и их динамики во времени,
- Идентификация пациента (RFID-браслет или штрихкод),
- Возможность работы в единой сети с доступом к результатам предыдущих исследований из любой точки,
- Интеграция с системой дистанционного мониторинга.



Предварительная запись

Запись на обследования и процедуры для пациентов стационара:

- 1** WeFlow позволяет вести график приёма врачей-специалистов и записывать пациентов к ним на обследования в доступное время.

Кроме записи на обследования WeFlow может вести график приёма лекарств или проведения других лечебных процедур для каждого пациента.

После выписки WeFlow может автоматически передавать информацию о пациенте в кабинет диспансеризации.

Лечащий врач (кардиология) Выйти

Действия

Запись на обследования

Просмотр записей

Реестр пациентов

Запись на обследования

Внимание: для записи понадобится знать номер койки пациента (также указан на его RFID-браслете).

Нажмите на плитку для просмотра доступных для записи дней по выбранному специалисту.

СМАД

Кабинет 13, Котова Светлана
Анатольевна
Сегодня приёма нет

УЗИ

Кабинет 13, Мамедова Жаля
Вагифовна
Недоступен с 01.09.2022 до 17.07.2023

УЗИ

Кабинет 8, Эппельбаум Алёна
Игоревна

Холтер ЭКГ

Кабинет 13, Котова Светлана
Анатольевна

ЭХО КГ

Кабинет 13, Котова Светлана
Анатольевна

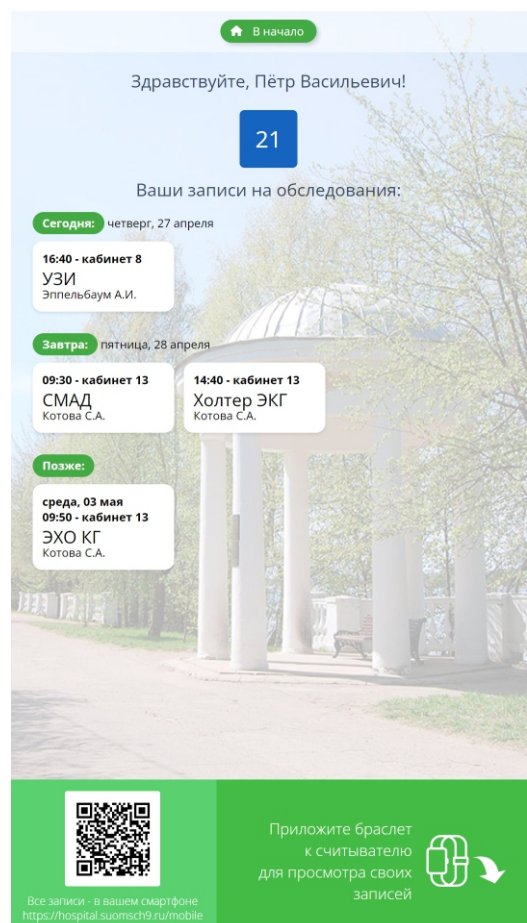
Предварительная запись

Доступ к своему расписанию для пациентов

2

Пациент может просматривать своё расписание на сенсорном терминале, приложив свой браслет к считывателю.

Пациент также может использовать свой смартфон для просмотра расписания. Система может передавать информацию о расписании в календарь на смартфоне пациента и дополнительно напоминать о процедурах при помощи SMS или push-уведомлений.



Обратная связь

Получение обратной связи от пациентов:

- После завершения приёма или лечения система предлагает пациенту оставить свой отзыв, ответив на несколько вопросов,
- Опрос может проводиться на терминале в медицинском учреждении, в браузере на устройстве пациента или в Telegram-боте,
- Вопросы, задаваемые пациенту, могут зависеть от его ответов, профиля лечения или других факторов.



Для руководителя

- Управление отделениями, расписанием их работы,
- Управление сотрудниками и рабочими местами, правами доступа к возможностям системы,
- Управление услугами, их расписанием, привязкой к специалистам и отделениям,
- Управление сценариями сбора обратной связи, просмотр ответов и оценок,
- Мониторинг процессов в реальном времени, отслеживание работоспособности оборудования,
- Просмотр аналитических данных о работе системы,
- Интеграция с внешними системами для расширения функциональности и выгрузки статистики.



Результаты внедрения



Снижение времени ожидания приёма

Долгосрочное планирование обследований и уведомления для пациентов делают ожидание приёма максимально комфортным.



Повышение доступности и качества услуг

Повышение комфорта для пациентов и информирование о дополнительных возможностях и услугах.



Максимальная безопасность

В условиях высокой эпидемиологической нагрузки система предотвращает скопления посетителей и позволяет комфортно ожидать обслуживания вне зоны приёма.



Повышение эффективности работы

Рациональное распределение нагрузки на специалистов и минимизация конфликтных ситуаций повышает качество работы и улучшает условия труда.

Преимущества



Комплексное решение

Все основные вопросы по управлению потоками пациентов решаются в рамках единой системы.



Работа на любом оборудовании

Система кросс-платформенная и поддерживает очень широкий спектр оборудования (терминалы, рабочие станции, информационные панели, табло, звук, мобильные устройства). Возможна установка на ранее используемое оборудование от другой СУО.



Гибкая настройка и интеграция

Система WeFlow может быть настроена в широких пределах под особенности работы в любом учреждении. Возможна интеграция с используемыми информационными системами (МИС, ERP, статистика, аналитика...)



Поддержка производителя

Консультации, обучение, обновления и помощь в решении любых вопросов по работе с системой.

О компании

Система WeFlow создана в Webis Group.



Мы занимаемся разработкой комплексных информационных систем с 2000 года.

14

стран
охвачено

>500

реализованных
проектов

>20

профессионалов
в команде

Наш основной профиль - решения для автоматизации бизнеса, увеличения продаж и оптимизации бизнес-процессов.

Наши клиенты – бюджетные учреждения, коммерческие структуры, общественные организации, холдинговые компании, международные корпорации.

Узнайте больше на webisgroup.ru

Для дополнительной информации:

+7 495 636-29-78

contact@webisgroup.ru