

# **Автоматизация рутинных процессов в работе врача первичного звена**



Генеральный директор  
группы компаний МедМаркет  
Л.Р. Гарифуллин

- 29 успешно выполненных государственных контрактов, в том числе информационно-технологическое обеспечение работы линии 122 в Республике Татарстан
- 15 направлений развития цифровизации, информационно-технологического сопровождения врачей, клиник и пациентов
- 5 лет работы в Республике Татарстан
- 3 компании, головная организация – резидент СЭЗ Иннополис, член Ассоциации «Национальная база медицинских знаний»
- 500 + врачей, которые используют наши цифровые платформы и сервисы

# ВРАЧ НА ПРИЕМЕ И ВРАЧ НА ДОМУ



Доступ к электронной  
медицинской карте

Доступ к лабораторной  
информационной системе

Доступ к справочникам и  
калькуляторам



Тонometr и стетоскоп

Ежедневник и ручка

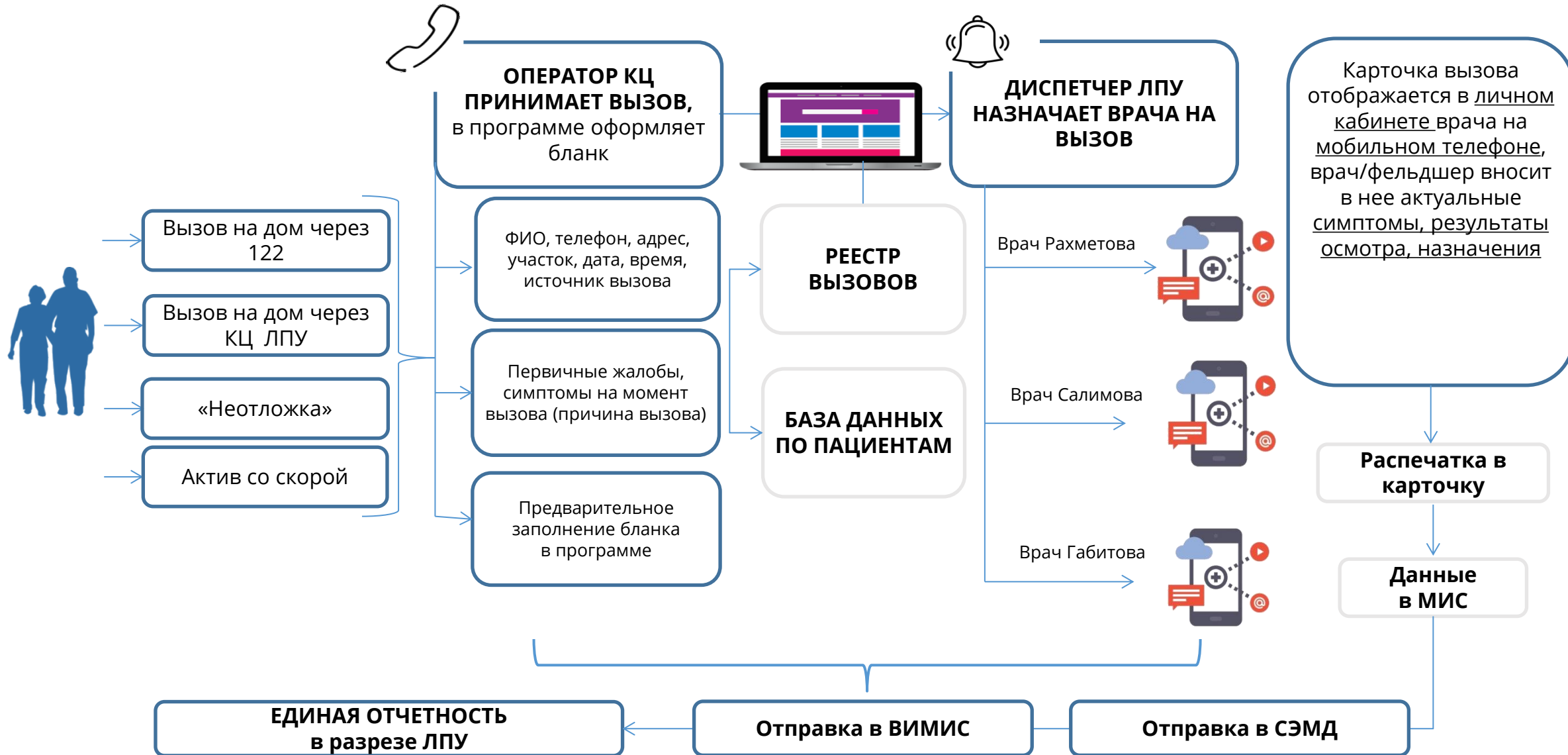
Память и квалификация

# АВТОМАТИЗАЦИЯ РУТИНЫ



**МОБИЛЬНОЕ АВТОМАТИЗИРОВАННОЕ  
РАБОЧЕЕ МЕСТО ВРАЧА (АРМ)  
«МОБИЛЬНЫЙ ПОМОЩНИК ВРАЧА»**

# Схема функционирования АРМ «МОБИЛЬНЫЙ ПОМОЩНИК ВРАЧА» при оказании медицинской помощи на дому





# Создание вызова на дом в АРМ «МОБИЛЬНЫЙ ПОМОЩНИК ВРАЧА»



ОПЕРАТОР

ПРИЕМ  
ВЫЗОВА

ГОЛОСОВОЙ ПОМОЩНИК



## БЛАНК ПРИЕМА ВЫЗОВА

ПК № 1 ГАУЗ «ГКБ № 7»,  
22.09.2021, 8.58

ФИО *Хабибуллина Гульназ Султановна*

Дата рождения *12.06.1971*

Адрес *г. Казань, ул. Чуйкова, д.37, кв. 115, домофон работает*

Вызов: *первичный*

Причина: *ухудшение самочувствия*

Жалобы: *повышение давления до 160/80, сердцебиение, шум в ушах*

Статус: *новый вызов*

СОХРАНИТЬ

# Прием вызовов

Создать звонок

Список вызовов на каждого врача за день

Отчет по работе в АРМ врача

Архив вызовов

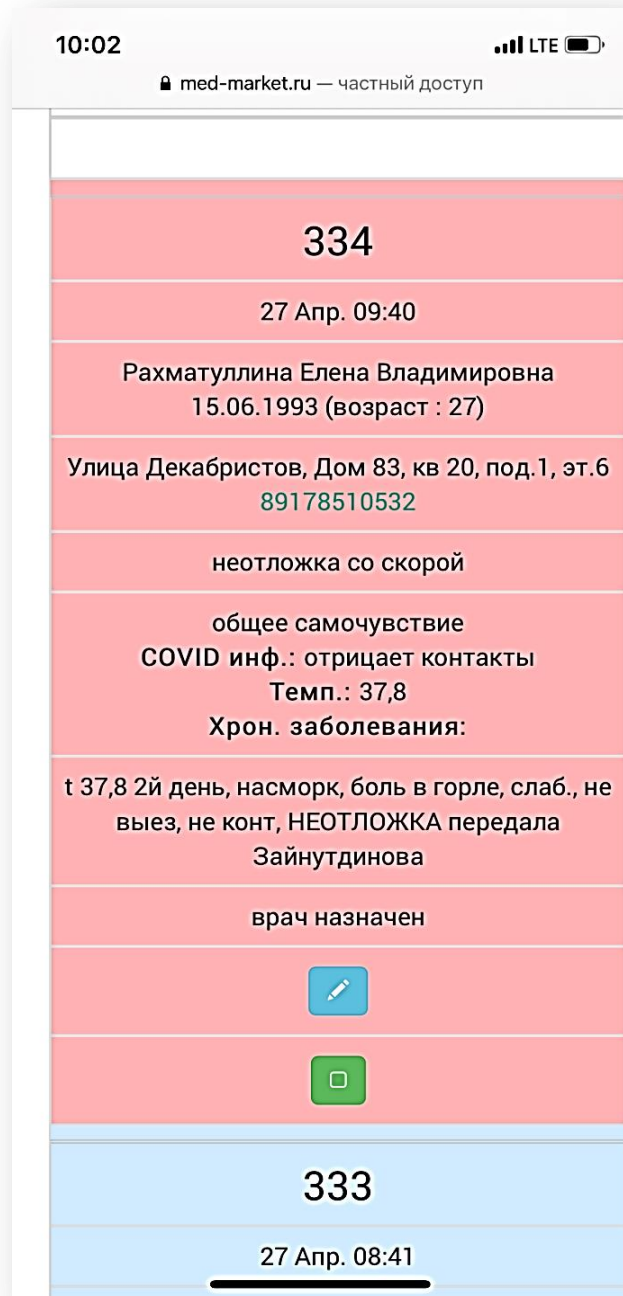
Оператор: Диспетчер восстание 50 [call\_dispatcher]

Роли: Диспетчер поликлиники вызова на дом , Управление вызовами на дом

Показаны 1-71 из 71 запись.



|   | Дата и время создания звонка | ФИО  | Адрес и телефон  | Источник вызова | Причина вызова  | Жалобы   | Доктор                         | Номер участка | Диагноз | Статус звонка |               |
|---|------------------------------|--|--|-----------------|---|--|--------------------------------|---------------|---------|---------------|---------------|
|   | 26.04                        |  |  |                 |   |  |                                |               |         |               |               |
| 1 | 26 Апр. 15:23                | Саляхиева Фанзия Султановна<br>17.02.1945<br>(возраст : 76)        | Улица Декабристов, Дом 131, кв 283<br>5181318 дом, сын Ленар 89179998658 | актив           | общее самочувствие<br>COVID инф.: отрицает контакты<br>Темп.: -<br>Хрон. заболевания: - | 7ГБ передала Поликарпова ИБС нарушение ритма, ушла самовольно, от перевозки отказалась | Гильманова Камилла Альбертовна | 22            |         | в работе      | Бланк осмотра |
| 0 | 26 Апр. 14:23                | Мартинovich Гульнара Нуриахметовна<br>21.03.1973<br>(возраст : 48) | Ул Сабан д 7 Б, кв 82<br>89032326969                                     | актив           | общее самочувствие<br>COVID инф.: нет информации<br>Темп.:<br>Хрон. заболевания:        | Двусторонняя полисегм пневмония<br>Клиника Будь Здоров передала Шишенина               | Гильманова Камилла Альбертовна | 4             |         | в работе      | Бланк осмотра |
| 9 | 26 Апр. 14:13                | Сафина Рамзия Габдрахмановна<br>21.04.1947<br>(возраст : 74)       | ул. Декабристов д 129, кв 245 89178512464                                | актив           | общее самочувствие<br>COVID инф.: нет информации<br>Темп.:<br>Хрон. заболевания:        | клиника Будь здоров, передала Шишенина двухс.полисег.пневмония                         | Гильманова Камилла Альбертовна | 22            |         | в работе      | Бланк осмотра |
| 8 | 26 Апр. 14:13                | Сафин Нуриахмет  | ул. Декабристов д 129, кв 245 89179098480                                | актив           | общее самочувствие  | клиника Будь здоров, передала Шишенина   | Гильманова Камилла             | 22            |         | в работе      | Бланк осмотра |



- Врач получает карточку вызова в свой личный кабинет на сайте и просматривает ее непосредственно с мобильного устройства («неотложки» выделены красным)
- Отмечает вызов как принятый в работу
- Находясь на вызове, оформляет бланк осмотра





Фомичева Зарима Багратовна, 28.04.1952

Улица Декабристов, Дом 127, кв 130, п. 3, э 3, 130, 89046678189

Время вызова : 12:00      Тип вызова: первичный звонок      Причина вызова: общее самочувствие

Хронические заболевания: гипертония

Был ли в контакте с COVID-19: отрицает контакты

Жалобы при приеме вызова: боль в горле, кашель, давл. 145-85

Температура тела на момент оформления вызова: 38.2      АД: 145-85

б/лист: нужен

**ЖАЛОБЫ:** 38.2, гол боли, ломота

**АНАМНЕЗ:** 2дн болел

**ОБЪЕКТИВНЫЙ ОСМОТР:**

|                               |   |                                 |
|-------------------------------|---|---------------------------------|
| Общее состояние               | относительно удовлетворительное   |                                 |
| Сознание                      | ясное   |                                 |
| Положение тела                | активное  |                                 |
| Телосложение                  | нормостеническое  |                                 |
| Кожа                          | физиологическая   |                                 |
| Сердце                        | тоны чистые, ритмичные  |                                 |
| Шумы                          | нет   |                                 |
| Состояние лимфатических узлов | не увеличены  |                                 |
| Частота сердечных сокращений  | 78  | Артериальное давление 140/90    |
| Сатурация                     | 98  | Частота дыхательных движений 16 |
| Дыхание в легких              | везикулярное  |                                 |
| Хрипы                         | нет   |                                 |
| Мокрота                       |   |                                 |
| Язык                          | чистый, влажный   |                                 |
| Зев                           | гиперемирован   | Температура 38.0                |
| Живот                         | не увеличен   |                                 |
| При пальпации                 | мягкий, безболезненный  |                                 |
| Печень и селезенка            | не пальпируются   | Синдром раздражения брюшины нет |
| Дефекация                     | безболезненная, стул оформленный  |                                 |
| Мочепускание                  | безболезненное  |                                 |
| Status localis                |   |                                 |
| Диагноз                       | Орви сред ст  |                                 |
| План обследования             | Дала парацетамол 0.5 мг 1т ч/з 20' улуш 37.5  |                                 |
| План лечения:                 | Арбидол 200мг 1т 4р 5д Вит С 1000мг 1т 1р 5д Лизобакт 1т 3р 5д Парацетамол 0.5 мг 1т 3р |                                 |
| Лист нетрудоспособности       | Явка на прием 26.04.2021  |                                 |
| Врач:                         | Рахметова Ильнара Раимовна  |                                 |

**Осмотр терапевта**

Жалобы: головная боль, озноб, кашель, (сухой, влажный), насморк, слабости, мышечные боли, боли в груди, боль при глотании

Общее состояние: удовлетворительное, периферические лимфатические узлы (не увеличены), миндалин (не увеличены), налетов нет, кожа чистая, молочные железы мягкие, упругие, нет болезненности, паравентральных мышц (не выражены, с-м Ласега отрицательный), пальпация: легкие везикулярное (ослабленное, жесткое), хрипы нет

С-тоны ритмичны, приглушены (ясные)

АД: 145/85 мм рт.ст. ЧСС: 76 в 1 мин. С.

Язык: чистый, влажный, безболезненный.

С-м раздражения отрицательный с обеих сторон.

Стул: без везикул, оформленный (жидкий), без (с) пат. примесей. Диурез: без особенностей.

Суставы: без болезненности, (не) гиперемированы, движение в полном объеме (ограничены).

Осмотр: на частоту и величину.

Диагноз: ОРВИ

Лечение: режим - амбулаторный

Лист ВЛ № с по Явка Врач Резник Н.В.

5 yr

Дата: 28.01.2017г.

БЛ: с 28.01 по 28.01

Ветеринар

по Явка в пол-к

Закрыт

28.01.17 Крайне

**ОСМОТР ПЕДИАТРОМ БОЛЬНОГО**

Жалобы: головная боль, озноб, кашель, (сухой, влажный), насморк, слабости, мышечные боли, боли в груди, боль при глотании

Общее состояние: удовлетв., средн. тяжести, тяжел.

АНАМНЕЗ ЗАБОЛЕВАНИЯ: эпид. АПАНК

ОБЩЕЕ СОСТОЯНИЕ: удовлетв., средн. тяжести, тяжел.

КОЖА: сухая, влажная, розовая, бледная, чистая, высыпания нет

ЛИМФ. УЗЛЫ: без(болез.), не(увел.) до размеров 1.0

ЗЕВ: норма, гипермия

МИНДАЛИНЫ: не(увелич.), рыхлые, чистые, с пн. фолликулами, налеты нет

СЕРДЦЕ: тоны звучные, ритмич., ясные, приглушенные, глухие, шум

ЛЕГКИЕ: дыхание везикулярное, пуэральное, жесткое, хрипы (нет) сухие, влажные, крупно- мелко- средне- пузырчатые

ЖИВОТ: мягкий, напряженный, без(болезненности)

СИМПТОМ ПАСТЕРНАЦК.: отрицат, полож. (справа, слева)

СТУЛ: оформ, вкра, ДИУРЕЗ: достаточн.

ДОП. ДАННЫЕ:

ДИАГНОЗ: ОРВИ

ВРАЧ: Крайне

Лечение: режим - амбулаторный

Лист ВЛ № с по Явка Врач Резник Н.В.

# Лечебно-диагностические алгоритмы в АРМ «Мобильный помощник врача»



## НА ПРИМЕРЕ ГИПЕРТОНИЧЕСКОЙ БОЛЕЗНИ

17:16 19 августа 17:58 Править

2 стадия, 1 степень

- Образ жизни
- иАПФ
- БРА

2 стадия, 2 степень

- Образ жизни
- иАПФ
- БРА
- Диуретики
- БКК

2 стадия, 3 степень

- Образ жизни
- иАПФ

2 стадия, 1 степень

- Образ жизни
- иАПФ
- БРА

2 стадия, 2 степень

- Образ жизни
  - отказ от курения
  - аэробные нагрузки (ходьба, велосипедные прогулки, плавание, ЛФК, фитнес) не менее 30 мин 5-7 дней/нед
  - контроль массы тела
  - соблюдение рационального питания для предотвращения ожирения
  - ограничение употребления алкоголя до 14 ед/нед (мужчины), до 8 ед/нед (женщины). 1 единица=125 мл вина или 250 мл пива
  - ограничение потребления поваренной соли < 5 г/сут
- иАПФ
  - фозиноприл 10-20 мг \*1 р/д
  - рамиприл 5-10 мг \*1 р/д

иАПФ

- фозиноприл 10-20 мг \*1 р/д
- рамиприл 5-10 мг \*1 р/д
- периндоприл 4-8 мг \*1 р/д
- лизиноприл 5-10 мг \*1 р/д
- эналаприл 5-10 мг \*2 р/д

БРА

- валсартан 80-160 мг\*1 р/д
- ирбесартан 300 мг \*1 р/д
- телмисартан 80 мг \*1 р/д
- лозартан 50-100 \*1 -2 р/д
- кандесартан 8-16 мг \*1 р/д

Диуретики

- Торасемид 2,5-5 мг \*1 р/д
- Гипотиазид 25-50 мг\* 1 р/д
- индапамид 1,25-2,5мг \* 1 р/д

БКК

- Дилтиазем 120-240 мг \* 1 р/д
- Верапамил 120-240 мг \*1 р/д

Диуретики

**Диагностика**

**Консультации**

- Врач-офтальмолог (по показаниям)
- Врач-кардиолог (по показаниям)
- Врач-невролог (по показаниям)

**Лабораторные исследования**

- Клинический анализ крови (обязательно)
- Клинический анализ мочи (обязательно)
- Биохимический анализ крови (глюкоза крови, холестерин общий, ЛПНП, ЛПВП, ТГ, мочевая кислота) (обязательно)
- Пероральный тест толерантности к глюкозе (по показаниям)
- Креатинин с расчетом СКФ (обязательно)

ЭХО-КГ с расчетом индекса массы миокарда левого желудочка (обязательно)

СМАД (обязательно)

- УЗИ почек (по показаниям)
- УЗИ надпочечников (по показаниям)
- УЗИ брахиоцефальных артерий (по показаниям)
- УЗИ почечных артерий (по показаниям)
- УЗИ подвздошно-бедренных сосудов (по показаниям)

Сформировать план обследования

Сформировать план лечения



После заполнения бланка осмотра, в мобильном приложении формируется QR-код.

Пациенту достаточно навести камеру своего телефона на QR-код на экране, чтобы получить файл с рекомендациями и назначениями



|                         |   |               |
|-------------------------|---|---------------|
| План лечения:           | Умифеновир 200 мг по 1 таб 4 раза в день 7 дней Интерферон Альфа по 3 капли в нос до 5 раз в день 5 дней Витамин с 1000 мг в сутки Витамин д 2000 ед в сутки Тёплое обильное питьё Дыхательная гимнастика Ацц 600 мг в сутки 7 дней |               |
| Лист нетрудоспособности | Не нужен  | Явка на прием |
| Врач:                   | Абдуллина Айгуль Алмазовна  |               |

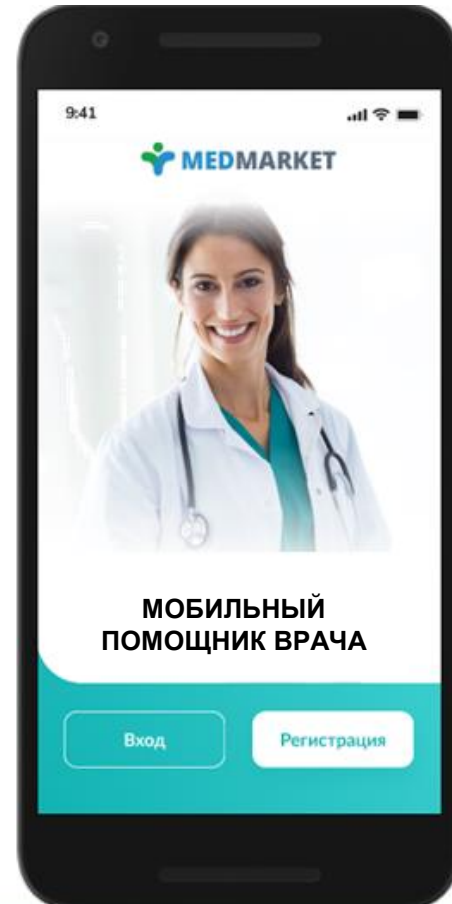
# Возможности интеграции с МИС и другими ИС



**МЕДИЦИНСКИЕ ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ**



**ДИАГНОСТИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ**  
(Единый кардиолог,  
Единый рентгенолог и т.д.)

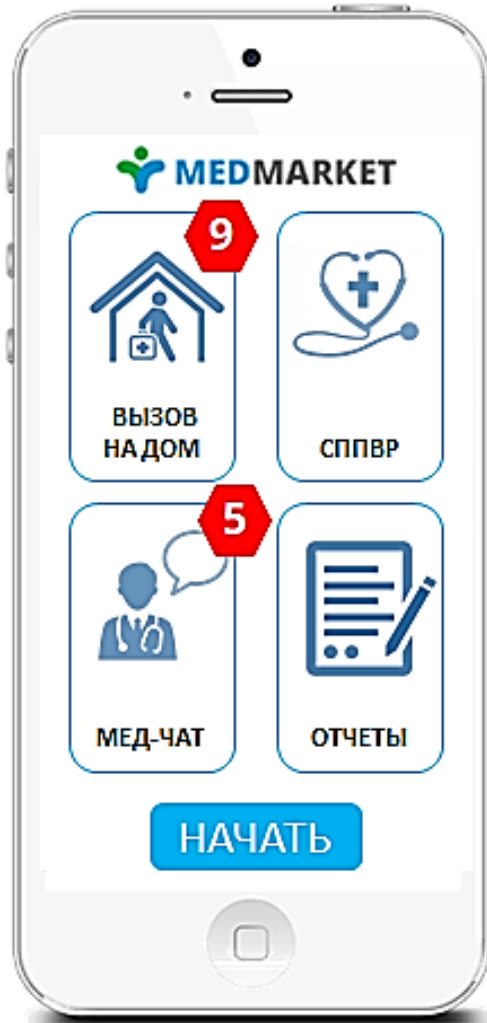


**ПРЕДПОДГОТОВКА К ОТПРАВКЕ ДАННЫХ  
В РЭМД и ВИМИС**



**СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЕ СИСТЕМЫ  
ДЛЯ ОЦЕНКИ РИСКОВ**

## Долгосрочные эффекты внедрения АРМ «МОБИЛЬНЫЙ ПОМОЩНИК ВРАЧА»



Равное качество и доступность медицинской помощи для всех пациентов

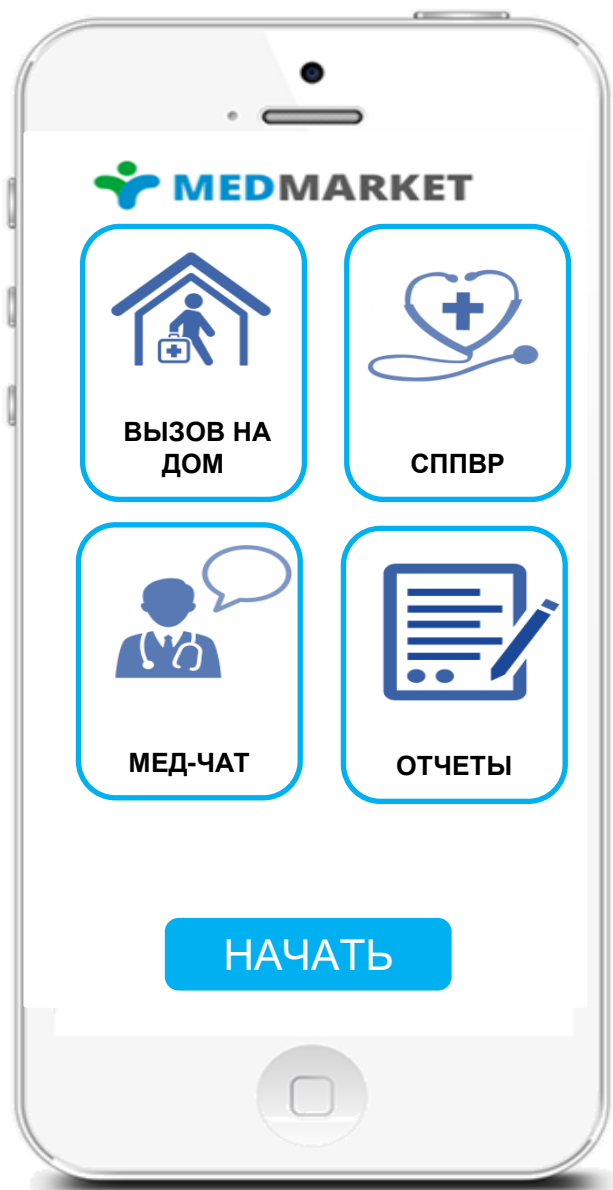
Помощь и подсказка для врача по схемам диагностики и лечения

Экономия времени и ресурсов врача, фокус внимания на пациента

Снижение смертности на дому, а также трудоспособного населения

Управление здоровьем населения на основе данных





---

Комплект поставки  
АРМ «МОБИЛЬНЫЙ ПОМОЩНИК ВРАЧА»

- Мобильное приложение на ОС Android (размещено в Google Play)
- Мобильное приложение IOS (размещено в App Store)
- Электронная подпись
- Средство криптозащиты NGate (сертифицировано ФСБ)
- Корпоративный чат (внутренняя система ЭДО)
- Система поддержки принятия врачебных решений
- Техническая поддержка 12/6
- Регламентное обновление СППВР и форм в течение срока действия лицензии

ОСТАВИТЬ ЗАЯВКУ НА ДЕМО-ВЕРСИЮ:

ПО ТЕЛЕФОНУ 8 917 907 54 30

НА ПОЧТУ [INFO@MED-MARKET.RU](mailto:INFO@MED-MARKET.RU)

НА САЙТЕ MED-MARKET.RU



СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!