

● Быть лучше каждый день

Цифровая медицина

22 октября 2019 г.

МТС

Инновационный подход в здравоохранении



В современной медицине широко используются преимущества новых технологий, разработок и достижений – в том числе в области телекоммуникаций.

В Российской Федерации на постоянной основе внедряются различные государственные программы в области здравоохранения.

В 2017 г принят закон о Телемедицине - **ФЗ от 29.07.2017 № 242-ФЗ «О внесении изменений в отдельные законодательные акты РФ по вопросам применения информационных технологий в сфере охраны здоровья»**

МТС имеет опыт разработки и реализации проектов в области телемедицины федерального и регионального масштаба, направленных на совершенствование оказания специализированной высокотехнологичной медицинской помощи на основе комплекса услуг и решений ПАО «МТС».

- **МедАссистент.** Платформа врачебных онлайн-приёмов и медицинских консилиумов
- **Онлайн Клиника.** Онлайн портал для сотрудников медицинских организаций и пациентов
- **Телемедицинский центр** для Научного клинического центра ОАО «РЖД»
- **Телемедицинский центр** в амбулатории Спасо-Преображенского Валаамского монастыря
- **Телемедицинский проект** в Институте детской гематологии
- **Телемедицинский сервис** для Группы Компаний «Медси»
- **Услуга:«@втосекретарь_Телеинфо»** для медучреждений Тюмени
- **Мобильный интернет** для передачи данных в Скорой медицинской помощи

МедАссистент. Платформа врачебных онлайн-приёмов и медицинских консилиумов

Система позволяет создать телемедицинскую сеть региона, обеспечить врачей и фельдшеров возможностью удаленно консультироваться с коллегами из региональных и федеральных медицинских и научных центров. Так же на базе систему возможно организовать промежуточные онлайн-приёмы пациентов врачами.

Система соответствует требованиям Министерства здравоохранения №965н, регламентирующему оказание медпомощи с применением телемедицинских технологий. Хранение персональных данных осуществляется в соответствии с 152 ФЗ «О персональных данных».

Медицинские документы соответствуют стандартам Минздрава.



- Онлайн консультации врач-пациент, врач-врач, врач-фельдшер с оформлением протоколов, цифровой подписью. Врачебные консилиумы
- Эргономичный интерфейс врача и пациента: онлайн-приём и просмотр медицинской карты в одном окне, просмотр медицинских изображений, анализов, заключений.
- Интеграция с медицинскими устройствами (ЭКГ, холтеры), лабораторными, КТ, МРТ и рентген-системами.

МедАссистент – состав решения

Кабинет врача

Видеочат с пациентом

МедКарта + рентген +
ЭКГ + анализы

Протоколы приёмов

Выписка направлений и рецептов

Расписание приёма

Кабинет пациента (веб + смартфон)

Видеочат с врачом

МедКарта + рентген +
ЭКГ + анализы

Протоколы приёмов, рецепты и
назначения

Запись на приём и выбор врача

Хранилище персональной
мед. информации

Регистратура

Запись пациентов на приём

Формирование расписаний

МедАссистент – как выглядит

Выбор врача

МедАссистент Главная Амбулаторная карта **Запись на прием** Лекарственные препараты Биомониторинг Лужин Данила Михайлович
Врач-терапевт, Бурлинская ЦРБ

Фамилия врача Специальность Ученая степень Найти

- ТЕРАПЕВТ**
Каторин Станислав Святославович
1 категория, Доктор наук
Стаж работы: 20 лет
799 Р
Доступные для записи дни:
Сегодня, Завтра, 26.08, 27.08, 28.08
29.08, 01.09, 04.09 **ПОДРОБНЕЕ** **Записаться на прием**
- ГАСТРОЭНТЕРОЛОГ**
Телегин Григория Иванович
1 категория, Доктор наук
Стаж работы: 15 лет
599 Р
Доступные для записи дни:
Сегодня, Завтра, 26.08, 27.08, 28.08
29.08, 01.09, 04.09 **ПОДРОБНЕЕ** **Записаться на прием**
- КАРДИОЛОГ**
Тритон Андрей Григорьевич
1 категория, Доктор наук
Стаж работы: 18 лет
699 Р
Сегодня, Завтра, 26.08, 27.08, 28.08
29.08, 01.09, 04.09 **ПОДРОБНЕЕ** **Записаться на прием**
- ТЕРАПЕВТ**
Безбородов Григорий Кириллович
1 категория, Доктор наук
Стаж работы: 18 лет
699 Р
Сегодня, Завтра, 26.08, 27.08, 28.08
29.08, 01.09, 04.09 **ПОДРОБНЕЕ** **Записаться на прием**
- ГИНЕКОЛОГ**
Тарковски Юлия Андреевна
1 категория, Кандидат наук
Стаж работы: 9 лет
799 Р
Сегодня, Завтра, 26.08, 27.08, 28.08
29.08, 01.09, 04.09 **ПОДРОБНЕЕ** **Записаться на прием**
- ТЕРАПЕВТ**
Каторин Станислав Святославович
1 категория, Доктор наук
Стаж работы: 20 лет
799 Р
Сегодня, Завтра, 26.08, 27.08, 28.08
29.08, 01.09, 04.09 **ПОДРОБНЕЕ** **Записаться на прием**

Загрузить еще

Личный кабинет
пациента

МедАссистент Главная Амбулаторная карта **Запись на прием** Лекарственные препараты Биомониторинг Вареник Игорь Сергеевич
Пациент

Версия 0.2.300.3

- Мои записи на прием** **Новая запись**
 - Сегодня, в 18:02
Новая
Название консультации: Консультация эндокринолога
МО: Родинская ЦРБ
ФИО Врача: Ильин В.С.
 - Сегодня, в 18:02
прием отменен
Название консультации: Консультация гастроэнтеролога
МО: Хабаровская ЦРБ
ФИО Врача: Васильева И.К.
 - Сегодня, в 18:02
Выполнена
Название консультации: Первичная консультация Врача-терапевта
МО: Родинская ЦРБ
ФИО Врача: Перова С.В.
- Амбулаторная карта** **Просмотр**
 - Новые результаты
 - Результаты обследований: 2
 - Новые медикаменты: 7
 - Новые результаты лабораторных исследований: 1
- Видеочат**
ЗВОНКОВ ПОКА НЕТ
- График приема лекарств**

Октябрь

Медикамент	Доза	До	Во время	После	пон	вт	ср	чт	птн	сб	вск	
Хитозан	2 капсулы	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	[Green bar]							
Икан	1 таблетка	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	[Dark blue bar]							
Вейкан	2 капсулы	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>					[Red bar]			
Кальций жевательный	1 таблетка	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	[Red bar]					[Red bar]		







МедАссистент – как выглядит

Перова Елена Сергеевна
Врач-специалист, Терапевт, Бултинская ЦРБ

Очередь пациентов на прием

Главная Амбулаторный прием Стационар Лабораторные исследования Отчеты

Фамилия пациента на прием 10.10.2017 **Найти**

	Петров В.К. Дата/Время записи на прием: 10.10.2017 - 11.00 Номер карты: 200567	НОВЫЙ ПРИЕМ ОНЛАЙН	<input type="button" value="Начать прием"/>
	Плотникова К.В. Дата/Время записи на прием: 10.10.2017 - 12.00 Номер карты: 400500	НОВЫЙ ПРИЕМ ОЧНЫЙ ПРИЕМ	<input type="button" value="Начать прием"/>
	Осипов В.Н. Дата/Время записи на прием: 10.10.2017 - 12.30 Номер карты: 200577	НОВЫЙ ПРИЕМ ОНЛАЙН	<input type="button" value="Начать прием"/>
	Владимирская И.К. Дата/Время записи на прием: 10.10.2017 - 09.30 Номер карты: 500367	НОВЫЙ ПРИЕМ ОНЛАЙН	<input type="button" value="Начать прием"/>
	Васильев И.О. Дата/Время записи на прием: 10.10.2017 - 11.30 Номер карты: 330567	ОНЛАЙН	<input type="button" value="Просмотр мед. карты"/>
	Перова С.К. Дата/Время записи на прием: 10.10.2017 - 09.00 Номер карты: 200544	ОЧНЫЙ ПРИЕМ	

Два вида приема:
1. "Онлайн". С использованием видео-чата.
2. "Очный прием". "Традиционный" прием.
Личный визит в амбулаторию.

Начать прием пациента
(см. следующий слайд)

Прием завершен

Очередь на прием

Просмотр ЭКГ

Медассистент
Версия 0.2.300.3

Главная Амбулаторная карта Запись на прием Лекарственные препараты Биомониторинг

Вареник Игорь Сергеевич Пациент

Результаты диагностических исследований

Актуальные История

Дата и время	Название	Врач
25.04.2018, 21:15	ЭКГ отчет	Самостоятельно
25.04.2018, 11:51	ЭКГ отчет	Самостоятельно
24.04.2018, 12:26	ЭКГ отчет	Самостоятельно
24.04.2018, 12:21	ЭКГ отчет	Самостоятельно
23.04.2018, 13:16	ЭКГ отчет	Самостоятельно
23.04.2018, 12:45	ЭКГ отчет	Самостоятельно
23.04.2018, 12:44	ЭКГ отчет	Самостоятельно

1 - 7 из 25 элементов

Поставщик: CardioQVARK

CARDIO QVARK

ФИО: _____

Пол: Мужской Возраст: 29 Вес: 98

Рост: 192 Группа крови: O(1) Rh+ Профессия: manager

Курение: Да Алкоголь: Да Передавание: Да

МКБ-10: 30.01.2017 A00.0

30.01.2017 O1o1o

Лекарства: 30.01.2017 H

Отведение: I

Дата: 25.04.2018 Время: 11:51:23

Координаты: 55°42.017' N 37°23.482' E

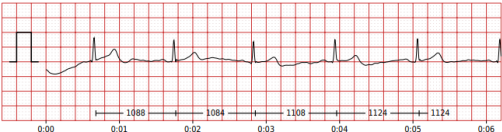
ЧСС: 55/мин ЧСС мин.: 52/мин ЧСС макс.: 59/мин

Ритм: Синусовый ЖЭС: 0 НЖЭС: 0

А/Д: - Глюкоза: - ЧД: 13/мин

Комментарий: Носов

Фильтр: 50 Гц; 0,5-35 Гц; 25 мм/с 10 мм/мВ



МедАссистент – как выглядит

МедАссистент × + Форма просмотра мед. карты пациента

gentle-lowlands-98153.herokuapp.com МедАссистент

Осипов В.Н. **Баннер пациент** № карты: 40156, Мужчина, 12 сент. 2017 г. СНИЛС: 152-675-138 70 Полис ОМС: АБ 0302561 Телефон: +7 955-970-01-03 Местность: Городская Инвалидность: Первичная II Группы, S-№: 15 — 0028288

Записи врачей-специалистов

Группировать Проф. осмотры Госпитализации

Дата создания	Код МКБ-10	Вид протокола	Врач
07.08.2017	I05.1	ОСМОТР ТЕРАПЕВТА (первичный)	Перова С. А.
03.07.2017	I05.1	ОСМОТР КАРДИОЛОГА (первичный)	Васильев Г. А.
07.04.2016	M15.0	ОСМОТР РЕВМАТОЛОГА (первичный)	Володин Л. В.
01.03.2015	E44.0	ОСМОТР ЭНДОКРИНОЛОГА (первичный)	Иванова К. А.
02.02.2015	G71.0	ВЫПИСНОЙ ЭПИКРИЗ	Карцев Л. В.
02.09.2014	H00.1	ОСМОТР ОКУЛИСТА (первичный)	Истомин Д. А.
07.11.2014	G71.0	ОСМОТР НЕВРОПАТОЛОГА (первичный)	Волкова В.К.
07.08.2010	G71.0	ОСМОТР ХИРУРГА (первичный)	Иванов С.С.
01.02.2009	N41.0	ОСМОТР УРОЛОГА (первичный)	Перцева Л. А.
07.01.2008	G71.0	ВЫПИСНОЙ ЭПИКРИЗ	Долгов И. В.
07.01.2007	I05.1	Заключение по результатам периодического мед. осмотра	Васильев С. К.

Протоколы осмотров, включая выписные эпикризы

Текущие назначения

Последние результаты диагностики

Сигнальные отметки

Общие Прививки

Группа крови: 0 (I)
Резус фактор: Rh+
Аллергия: Новокаин
Переливание крови: 2016 г. (250 мл.)
Хирургические вмешательства: 01.03.2008. Удаление аппендицита (Экстренная)

Лист заключительных диагнозов

Код МКБ-10	Установлен впервые/повторно
I05.1	+
M15.0	-
E44.0	+

Видео чат

План обследования и лечения

Группировать Текущие История Наркотические препараты

Дата	Название	Код МКБ-10	Статус	Врач
07.08.2017	Либексин 25 мг (1/4 таблетки) 3 раза в день, внутрь	J20.1	Принимает 7-ой день	Перова С. А.
07.04.2017	OAM	J20.1	Назначено	Володин Л. В.
01.03.2017	OAK	J20.1	Выполнено	Иванова К. А.

Результаты диагностических исследований

Актуальные История

Дата	Название	Врач
15.02.2017	ЭКГ в покое	Перова С. А.
07.08.2017	Флюорография	Перова С. А.
07.04.2017	MPT Головного мозга	Перова С. А.
01.03.2017	OAM	Володин Л. В.

Осипов В.Н.

МедАссистент – как выглядит

Новый протокол

ПРОТОКОЛ

Дата/время осмотра дд.мм.гггг

Жалобы

Анамнез заболевания Анамнез жизни

Объективные данные Группа здоровья

Диспансерное наблюдение Инфо. о листе нетрудоспособн:

Инфо о льготном рецепте

Информированное добровольное согласие на мед. вмешательство, отк

Заключение

Врач

ДИАГНОЗ

Выберите тип диагноза Код МКБ

УСТАНОВЛЕН ВПЕРВЫЕ?

Сохранить

ВЫБЕРИТЕ НЕОБХОДИМЫЕ НАЗНАЧЕНИЯ

Медикаменты Консультации специалистов

Лабораторные исследования Процедуры

Инструментальная диагностика Выбрать все

МЕДИКАМЕНТЫ

Выберите один или несколько препаратов

Дозировка Кратность Длительность

Срок дей

ЛАБОРАТО

Выберите

Форма добавления нового протокола осмотра

Данный физикального осмотра

План обследования и лечения

Добавление нового протокола осмотра

Просмотр содержания протокола осмотра

Записи врачей-специалистов

Группировать Проф. осмотры Госпитализации

Дата создания	Код МКБ-10	Вид протокола	Врач
07.08.2017	I05.1	ОСМОТР ТЕРАПЕВТА (первичный)	Перова С. А.
03.07.2017	I05.1	ОСМОТР КАРДИОЛОГА (первичный)	Васильев Г. А.
07.04.2016	M15.0	ОСМОТР РЕВМАТОЛОГА (первичный)	Володин Л. В.
01.03.2015	E44.0	ОСМОТР ЭНДОКРИНОЛОГА (первичный)	Иванова К. А.
02.02.2015	G71.0	ВЫПИСНОЙ ЭПИКРИЗ	Карцев Л. В.
02.09.2014	H00.1	ОСМОТР ОКУЛИСТА (первичный)	Истомин Д. А.
07.11.2014	G71.0	ОСМОТР НЕВРОПАТОЛОГА (первичный)	Волкова В.К.
07.08.2010	G71.0	ОСМОТР ХИРУРГА (первичный)	Иванов С.С.
01.02.2009	N41.0	ОСМОТР УРОЛОГА (первичный)	Перцева Л. А.
07.01.2008	G71.0	ВЫПИСНОЙ ЭПИКРИЗ	Долгов И. В.
07.01.2007	I05.1	Заключение по результатам периодического мед. осмотра	Васильев С. К.

1 - 10 из 11 элементов

ОСМОТР ЭНДОКРИНОЛОГА (первичный)

Дата осмотра _____ на приеме, на дому, в фельдшерско-акушерском пункте, прочее. _____

Врач (специальность) _____

Жалобы пациента _____

Анамнез заболевания, жизни _____

Объективные данные _____

Диагноз основного заболевания: _____ код по МКБ-10 _____

Осложнения: _____

Сопутствующие заболевания _____ код по МКБ-10 _____

Внешняя причина при травмах (отравлениях) _____ код по МКБ-10 _____

Группа здоровья _____ Диспансерное наблюдение _____

Назначения (исследования, консультации)	Лекарственные препараты, физиотерапия

Листок нетрудоспособности, справка _____

Льготные рецепты _____

Информированное добровольное согласие на медицинское вмешательство _____

Врач _____

Осипов В.Н.

Полноэкранный режим с возможностью просмотра содержания протоколов



МедАссистент – как выглядит

Осипов В.Н.
№ карты: 40156, Мужчина, 12 сент. 2017 г.

СНИЛС: 152-675-138 70
Полис ОМС: АБ 0302561

Телефон: +7 955-970-01-03
Местность: Городская

Инвалидность: Первичная II Группы,
S-№: 15 — 0028288

Результаты диагностических исследований

Актуальные История

Просмотр содержания результатов

Дата	Название	Врач
15.02.2017	ЭКГ в покое	Перова С. А.
07.08.2017	Флюорография	Перова С. А.
07.04.2017	MPT Головного мозга	Перова С. А.
01.03.2017	OAM	Володин Л. В.
18.02.2017	OAK	Иванова К. А.

1 - 5 из 5 элементов

ЭКГ в покое

Поступление результатов ЭКГ
в карту в реальном времени

Флюорография

Осипов В.Н.
№ карты: 40156, Мужчина, 12 сент. 2017 г.

СНИЛС: 152-675-138 70
Полис ОМС: АБ 0302561

Телефон: +7 955-970-01-03
Местность: Городская

Инвалидность: Первичная II Группы,
S-№: 15 — 0028288

Результаты диагностических исследований

Актуальные История

Дата	Название	Врач
15.02.2017	ЭКГ в покое	Перова С. А.
07.08.2017	Флюорография	Перова С. А.
07.04.2017	MPT Головного мозга	Перова С. А.
01.03.2017	OAM	Володин Л. В.
18.02.2017	OAK	Иванова К. А.

1 - 5 из 5 элементов

Флюорография

Снимки



МедАссистент – как выглядит

Осипов В.Н.
№ карты: 40156, Мужчины, 12 сент. 2017 г.

СНИЛС: 152-675-138 70
Полис ОМС: АБ 0302561

Телефон: +7.955-970-01-03
Местность: Городская

Инвалидность: Первичная II Группы,
5-№: 15 — 0028288

Результаты диагностических исследований

Актуальные История

Дата	Название	Врач
15.02.2017	ЭКГ в покое	Перова С. А.
07.08.2017	Флюорография	Перова С. А.
07.04.2017	MPT Головного мозга	Перова С. А.
01.03.2017	OAM	Володин Л. В.
18.02.2017	OAK	Иванова К. А.

1 - 5 из 5 элементов

OAK

Общий анализ крови (8 основных показателей)

Лейкоциты (WBC)	6.44 *10 ⁹ /л	4.5 - 11
Эритроциты (RBC)	4.80 *10 ¹² /л	3.9 - 5.1
Гемоглобин (HGB)	135 г/л	117 - 153
Гематокрит (HTC)	41.1 %	34 - 44
Средний объем эритроцита (MCV)	85.6 fL	78 - 98
Средн. сод. гемоглобина в э-те (MCH)	28.1 пг	26 - 34
Средн. конц. гемоглобина в э-те (MCHC)	328 г/л	320 - 360
Тромбоциты (PLT)	294 *10 ⁹ /л	180 - 320

* - Референсные значения приводятся с учетом возраста, пола, фазы менструального цикла, срока беременности.

Отчет создан: 09.12.2011 18:47:40

OAK

Осипов В.Н.
№ карты: 40156, Мужчины, 12 сент. 2017 г.

СНИЛС: 152-675-138 70
Полис ОМС: АБ 0302561

Телефон: +7.955-970-01-03
Местность: Городская

Инвалидность: Первичная II Группы,
5-№: 15 — 0028288

Результаты диагностических исследований

Актуальные История

Дата	Название	Врач
15.02.2017	ЭКГ в покое	Перова С. А.
07.08.2017	Найти в Яндексе	Копировать
07.04.2017	MPT Головного мозга	Перова С. А.
01.03.2017	OAM	Володин Л. В.
18.02.2017	OAK	Иванова К. А.

1 - 5 из 5 элементов

MPT Головного мозга

ET: 0
TR: 465.0
TE: 17.0
MA: HeadA
5.0mm/2.0sp
M DCM / Lin DCM / H.D

W: 12312 L: 8156

DFOV: 23.0 x 23.0cm W: 9378 L: 4998

ET: 0
TR: 400.0
TE: 20.0
MA: HeadA
2.5mm/1.0sp
M DCM / Lin DCM / H.D

DFOV: 18.0 x 18.0cm

MPT

MPT

МедАссистент. Интеграция с медицинскими устройствами.

Носимые медицинские приборы, Устройства, позволяющие контролировать состояние здоровья (список не полный):

	Фетальный монитор	Холтер	ЭКГ	Тонومتر
				
Назначение	•Акушерство и гинекология	•Сердечно-сосудистая диагностика	•Мониторинг деятельности сердечной мышцы	•Мониторинг артериального давления •Мониторинг пульса
Размеры электр.модуля	120*80*30 мм	140*100*35 мм	Масса регистрирующего блока 85*50*16 мм	65x13x80 мм
Вес	140 г	100г	100 г	100 г
Аккумулятор, время работы –не менее	8 часов	7 часов	<=2,5 часов	питание от батареек, от сети
Экран	3.8"	4.5", сенсорный	нет	ЖК-экран
Интерфейсы	bluetooth, USB	WiFi, USB	GSM/GPRS	bluetooth, USB
Производитель	Спектромед	Медиком,ALTOMEDIKA	МКС	Медиком

Онлайн Клиника. Онлайн портал для сотрудников МО и пациентов

Основные функции продукта



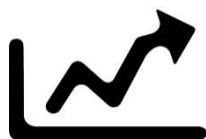
Электронная регистратура:

Управление расписаниям доступных ресурсов;
Предварительная запись на прием.



Амбулаторная карта пациента:

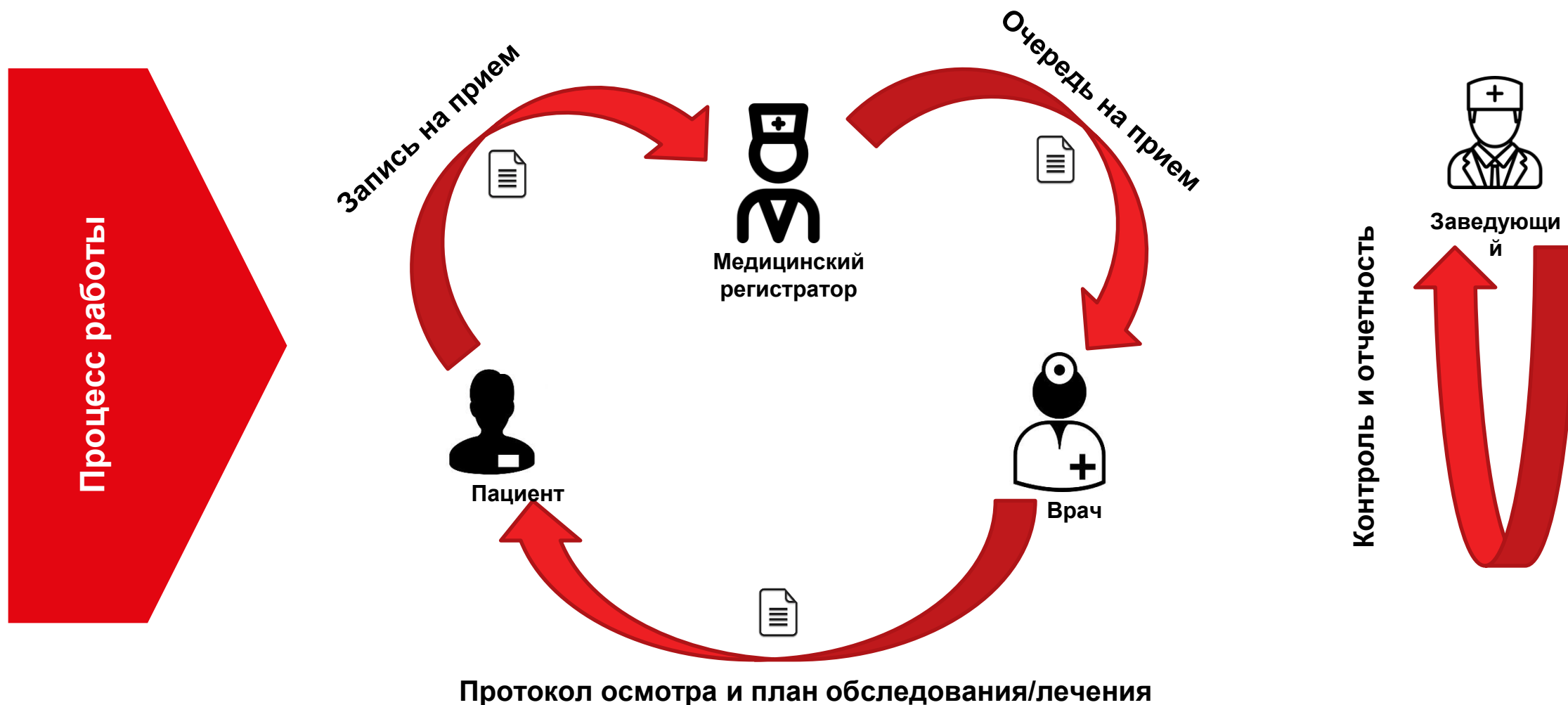
Поддержка двух режимов приема пациента: online/offline;
Формирование протоколов осмотров;
Составление плана обследования и лечения.



Аналитика и отчетность

Мониторинг основных показателей работы МО;
Формирование стандартных отчетов за период

Онлайн Клиника. Онлайн портал для сотрудников МО и пациентов



Онлайн Клиника. Онлайн портал для сотрудников МО и пациентов

Приложение для смартфона



Приложение предоставляет возможность круглосуточно консультироваться с врачами там, где это наиболее удобно – дома, в офисе или во время путешествий.

Сразу после загрузки приложения на смартфон можно удаленно проконсультироваться через зашифрованный канал связи любым удобным способом:

- общение с врачом через текстовый чат
- только по аудио связи
- по аудио-видео связи

Врач ознакомится с электронной картой пациента, проведет опрос, обсудит с пациентом его состояние, даст рекомендации по лечению и выпишет рецепт. Видео диалога с врачом сохранится в архиве, а все назначения будут занесены в электронную карту

Онлайн Клиника. Онлайн портал для сотрудников МО и пациентов

Основные функции приложения



- Мгновенная или запланированная медицинская консультация с использованием видео или текстового чата
- Сбор и анализ данных с носимых устройств
 - Описание и интерпретация проведенных диагностических исследований (КТ, МРТ, морфология, ЭКГ, ЭЭГ, Холтер)
- Заказ доставки лекарств и ортопедической продукции
 - Заказ забора анализов на дому
- Запись на прием в клинике и на амбулаторное обследование
- Вызов врача на дом и кареты скорой помощи

Телемедицинский центр для НКЦ ОАО «РЖД»



Реализован комплексный проект по созданию Телемедицинского центра на базе Научного клинического центра ОАО «РЖД»:



Разработан программно-аппаратный комплекс, объединяющий в себе: базовые системы аудио - и видеоконференцсвязи, системы электроснабжения, системы передачи данных, вычислительную инфраструктуру ЦОД, структурированную кабельную систему.



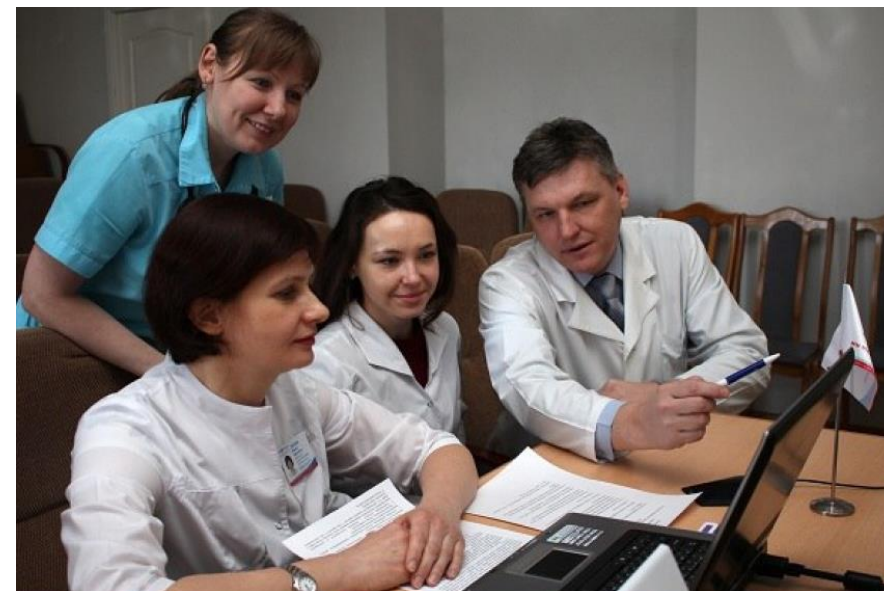
Оборудованы помещения для проведения сеансов связи: конференц-зал, три учебные аудитории, зал ученого совета и зал телемедицинских консультаций.



Разработан мобильный комплект оборудования для подключения к телемедицинскому центру помещений, штатно не оборудованных ВКС.



На базе НКЦ организована кафедра по телемедицине, где проходят обучение врачи и студенты Московского государственного медико-стоматологического университета.



Телемедицинский центр в амбулатории Спасо-Преображенского Валаамского монастыря



Проект по созданию телемедицинского центра в рамках реконструкции амбулатории Спасо-Преображенского Валаамского монастыря был разработан Российской ассоциацией телемедицины и реализован ПАО МТС («Энвижн Груп») совместно с ОАО «РЖД».

- Специалистами «Энвижн Груп» произведена поставка и настройку телемедицинского оборудования (кодек и документ-камера) для нужд амбулатории.
- В качестве канала связи подключена спутниковая связь, что позволяет обеспечить высокое (High Definition) качество передаваемого изображения.
- Во время открытия амбулатории состоялся телемост с ведущими московскими клиниками, в ходе которого были оказаны консультации первым пациентам телемедицинского центра.
- В ТМЦ будут проводиться консультации жителей острова, а также находящихся рядом городов Карелии – Сортавала и Петрозаводск.

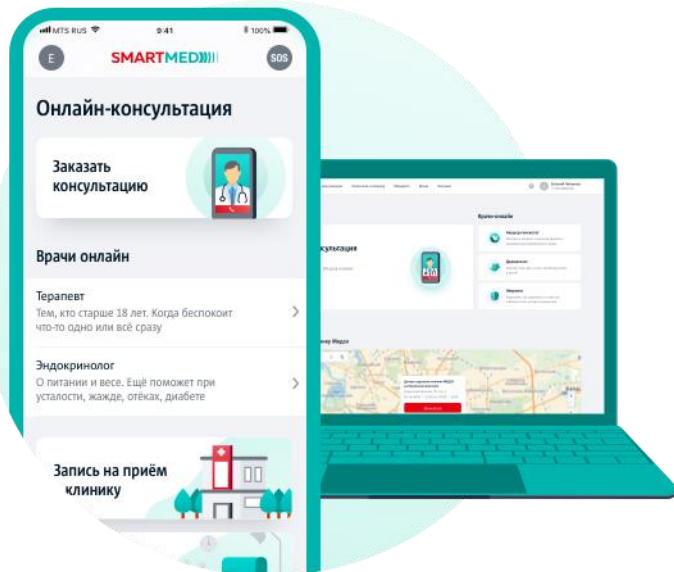
Телемедицинский сервис для Группы Компаний «Медси»



В партнерстве с ГК «Медси», сетью частных клиник, МТС запущен телемедицинский сервис.

Пользователи сервиса смогут проконсультироваться онлайн с одним из более 1000 врачей разного профиля.

- Чтобы воспользоваться сервисом МТС, достаточно установить мобильное приложение и зарегистрироваться.
- Приложение включает в себя подробную информацию о каждом враче: должность, специализация, образование, трудовой стаж, профессиональные достижения, научная деятельность, сфера практических интересов и прочее.
- Пациент может выбрать доктора и удобное время общения с ним или получить срочную консультацию дежурных специалистов.
- Консультация в рамках сервиса осуществляется с помощью видеосвязи.
- Пациент также может общаться с врачом в чате и обмениваться фотографиями (например, отправлять снимки предыдущих анализов и назначений).
- Доктора получают доступ к Личным кабинетам, созданы окна для записи симптомов пациента, а также для фиксации и отправки рекомендаций.



Телемедицинский проект в Институте детской гематологии



ВРАЧИ
ИННОВАЦИИ
НАУКА –
ДЕТЯМ

Компания «Энвижн Групп» в рамках проекта Российской ассоциации телемедицины осуществила внедрение и запуск в эксплуатацию комплексной телемедицинской системы для головной организации в области специализированной помощи детям и подросткам с болезнями крови и онкологическими заболеваниями.

- Разработано техническое решение на базе технологий систем видеоконференцсвязи (ВКС)
- Решение адаптировано к функциональным требованиям заказчика.
- Осуществлена интеграция в единый функционально законченный комплекс системы ВКС со специализированным медицинским, а также вспомогательным оборудованием.
- Создание данного центра позволило заказчику обеспечить доступность высококвалифицированной медицинской консультативной помощи пациентам независимо от места жительства, а также значительно облегчить обмен научной информацией между учреждениями отрасли.

«@втосекретарь_Телеинфо» для медучреждений Тюмени

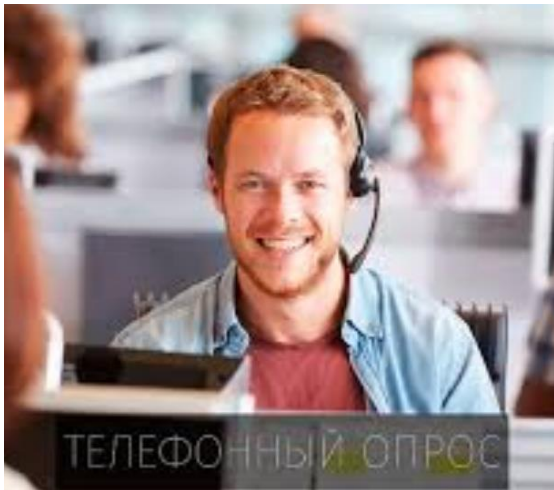


Проект реализован для ММАУ «Городская поликлиника №1».

Задача проекта - информирование пациентов о прохождении бесплатной диспансеризации.

Решение - услуга «@втосекретарь_Телеинфо» с услугой «Все сети».

- Сокращено время обзвона
- Освобожден персонал
- Получены статистические данные по проведенной компании.



Мобильный интернет для передачи данных в Скорой медицинской помощи



Проект реализован для Скорой медицинской помощи и ФАПов.

Задача проекта – навигация машин в городе и области; оперативная передача кардиограмм и анализов; удаленное консультирование с узкими специалистами в больницах .

Для машины скорой медицинской помощи и ФАПов закуплены

Навигаторы

Планшеты

Кардиографы

Дополнительное медицинское оборудование

Все оборудование оснащено sim картами для передачи данных.



Комплексные услуги для взаимодействия с пациентами:

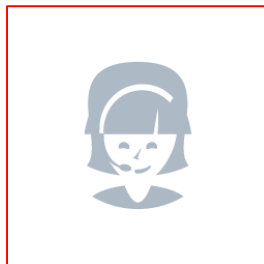
Упрощаем обращение к врачу



Телемедицина от МТС

Бесплатный вызов 8-800 Единый многоканальный номер для приема звонков по всей России

Правильно распределяем обращения



Автосекретарь – это единый виртуальный многоканальный номер, не привязанный к конкретному адресу или телефонному аппарату

Устанавливаем срок обработки обращения



МТС Коммуникатор – надёжный способ осуществлять взаимодействие с сотрудниками и контролировать исполнения обращений через удобный web-интерфейс

Рассылаем пациентам уведомления



SMS – трафик – моментальное информирование граждан при необходимости

Информируем пациента при ожидании приема



Цифровое МТС ТВ - Все возможности современного ТВ для Вашей приемных

Комплексные услуги для обеспечения безопасности:

Наблюдаем



Видеоконтроль - и вы всегда будете в курсе происходящего на объектах вашей организации

Сохраняем



Дата-центр – самая высокая степень надежности размещаемых систем и данных

Защищаем



Защита от внешних DoS/DDoS-атак – защита веб-ресурсов организации от атак злоумышленников

Управляем



Управление устройствами (MDM) – управление и контроль работы служебных и личных мобильных устройств сотрудников, имеющих доступ к служебной сети

Не горим



Специальные SIM-карты - для использования в сложных климатических условиях, а также в формате микрочипов для установки на плату M2M-устройства

Облачные платформы

Эффективно

Клиент:

- Снижает капитальные затраты
- Гибко управляет операционными расходами
- Экономит ресурсы и время благодаря удобной и быстрой миграции систем в #CloudMTS
- Снижает затраты на сервис и техническую поддержку
- Повышает оперативность управления ресурсами вычислительными ресурсами
- Уменьшает скорость реакции ИТ-служб на потребности бизнеса

Объектное хранилище



Надежно

Клиент:

- Получает гарантированный сервис, все услуги включают подписание SLA
- Обеспечивает надежное хранение данных используя отказоустойчивое решение
- Хранит данные в защищенном сегменте соответствующем требованиям регулятора
- Территориально распределенные Дата-центры позволяют реализовать катастрофоустойчивые решения



Elastic Cloud



IaaS 152-ФЗ

Удобно

Клиент:

- Получает услуги из «одного окна»
- Оплачивает «прозрачные счета»
- Концентрируется на профильной деятельности компании
- Управляет ресурсами удаленно
- Не ограничивает бизнес в использовании ресурсов



Корпоративная почта



Диск #CloudMTS

● Быть лучше каждый день

СПАСИБО!

МТС