

# ЕЦП.ВІ

Медицинская система  
бизнес-аналитики



ЕЦП.ВІ — медицинская система бизнес-аналитики,  
авторский продукт с уникальным набором  
показателей для аналитики региональной медицины

# Назначение



Мониторинг «слабых мест» в задачах повышения качества и доступности медицинских услуг для населения



Анализ ситуации в региональном здравоохранении



Планирование с учетом текущей ситуации в здравоохранении региона и инфраструктуры



Принятие управленческих решений “здесь и сейчас” на основании всесторонней аналитики по множеству показателей



Визуализация ключевых показателей с помощью интерактивных аналитических панелей



Мониторинг выполнения показателей федерального проекта “Создание ЕЦК на основе ЕГИСЗ”

# Задачи разработки



# Задача

Создать единое информационное пространство на всех уровнях:  
регион, муниципалитет, медицинская организация, подразделение,  
отделение, врач

# Решение

Синхронизировали информацию для всех уровней.  
Расширили перечень показателей и увеличили скорость анализа  
по каждому из них

# Задача

Выстроить процессы для оперативного принятия управленческих решений на каждом уровне

# Решение

Добавили пользователей на каждый уровень и расширили права доступа

# Задача

Выработать четкую методологию расчета показателей бизнес-аналитики

# Решение

Привлекли экспертное сообщество, выстроили процессы на основании нормативно-правовых актов Российской Федерации с учетом показателей Единого Цифрового Контура.

# Задача

Минимизировать факты искажения информации и ошибок при ручном вводе (через несистемные источники)

# Решение

Создали в системе специальное хранилище данных с регламентированными формами для корректного ручного ввода данных и обеспечения структурированной загрузки, в соответствии с расписанием.

# Возможности для пользователей



## Губернатор, РОУЗ (МЗ, МИАЦ)

Общая ситуация по региону,  
в сравнении и отдельно.



## Главный врач МО

Информация по своей МО,  
сравнение значений  
показателей с другими МО  
региона на допустимом  
уровне детализации.



## Руководители отделений МО, главные внештатные специалисты МЗ

Доступ к информации  
в пределах компетенции  
и зоны ответственности.

# Права доступа

Разграничение прав доступа реализовано по двум направлениям на основании матрицы.

**Роль** определяет доступ к управлению системой, **уровень** — объем и детализацию данных, необходимых пользователю, в соответствии с должностью.

	Пользователь	Аналитик	Администратор
Регион	✓	✓	✓
Муниципалитет	✓	✓	
Медицинская организация	✓	✓	
Подразделение в медицинской организации	✓		
Врач	✓		

Базовая матрица прав

# Аналитические показатели

Существует много показателей, но мы отобрали именно те, что помогают решать приоритетные задачи

## Принципы отбора

- Охват всех значимых сфер здравоохранения
- Соблюдение нормативно-правовых актов РФ
- Перспективность использования накопленных бизнес-данных для аналитики прогнозируемых событий
- Сохранение общеизвестной медицинской терминологии для корректной интерпретации данных
- Согласование с группой методологов и экспертов-практиков в сфере здравоохранения
- Гибкость структуры для наращивания новых показателей или оперативного обновления текущих, например, по причине изменения законодательства или реализации нового национального проекта

# Аналитические показатели

ЕЦП.ВІ представлена уникальным набором из 295 аналитических показателей по основным направлениям здравоохранения.



## Доступность

- Запись на прием к врачу
- Запись на диспансеризацию или профилактический осмотр
- Работа с расписанием
- Время ожидания
- Доступная среда



## Заболеваемость

- Первичная заболеваемость
- Общая заболеваемость
- Заболеваемость беременных, рожениц, родильниц, новорожденных



## Основные показатели деятельности МО

- Кочный фонд и его использование
- Деятельность амбулаторной службы
- Деятельность вспомогательных подразделений
- Деятельность СМП
- Хирургическая деятельность
- Экспертиза и качество
- Выполнение плановых объемов медицинской помощи
- Ресурсы
- Кадры

# Аналитические показатели



Временная утрата трудоспособности



Инвалидность



Демография



Мониторинг смертности



Профилактика



Диспансерное наблюдение



Общие сведения МО для проведения аналитической работы



Мониторинг беременных

## Национальный проект «Здравоохранение»



Показатели федерального проекта «Создание единого цифрового контура на основе ЕГИСЗ»



Онкология  
(с учетом показателей федерального проекта «Борьба с онкологическими заболеваниями»)



Сердечно-сосудистые заболевания  
(с учетом показателей федерального проекта «Борьба с ССЗ»)

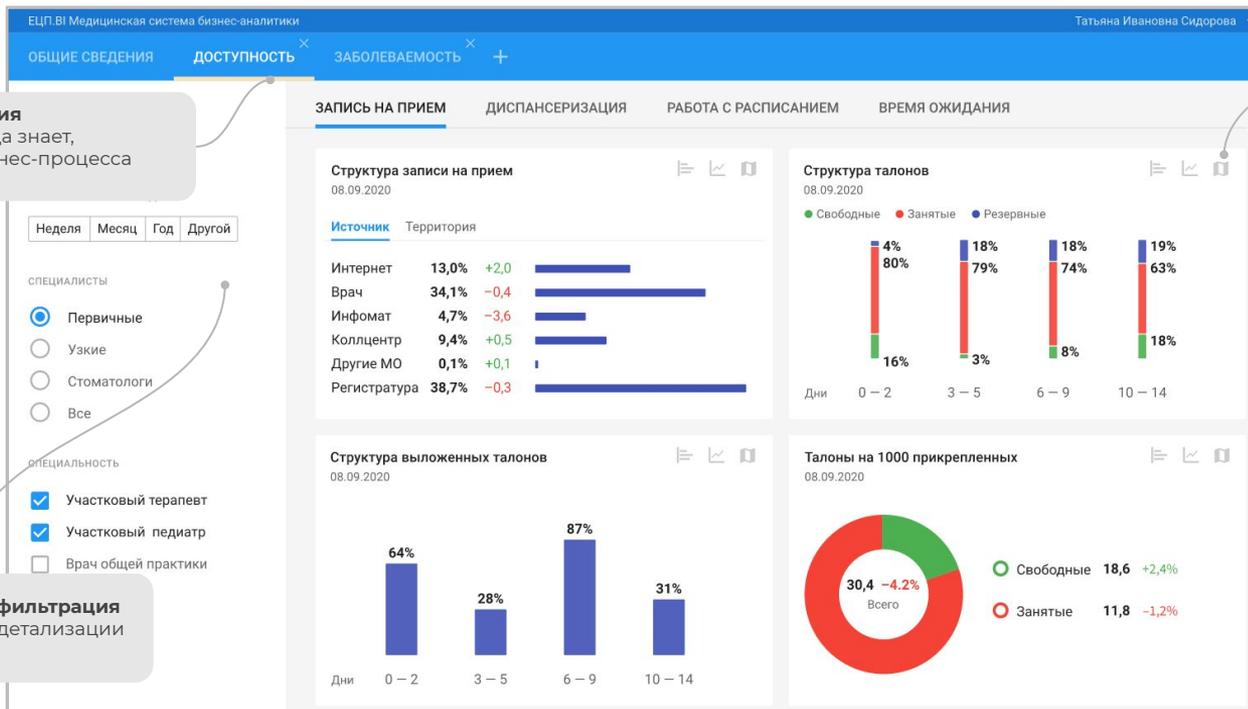


# Интерфейс основного экрана

Просмотр инфографики в различных представлениях, переключение между инструментами

## Понятная навигация

пользователь всегда знает, на каком этапе бизнес-процесса он находится



Последовательная фильтрация для разного уровня детализации информации

Преимуществом интерфейсов – единое оформление продуктового портфеля РТ МИС

Наиболее важные и часто используемые фильтры под рукой

# Представления — инструменты анализа



Рейтинг



Динамика



Карта

Сравнение  
показателей

---

Основные представления

---

Дополнительные представления

Доступны для каждого показателя.  
Между представлениями возможно произвольное переключение  
с сохранением выбранных параметров отображения.

# Рейтинг

прототип интерфейса

## СТРУКТУРА ЗАПИСИ НА ПРИЕМ

08.09.2020



Муниципальные районы

Медорганизации

1 **Добрянский**

2 Кишертский

3 Краснокамский

4 Пермский

5 Чайковский

ПОКАЗАТЬ ВСЕ

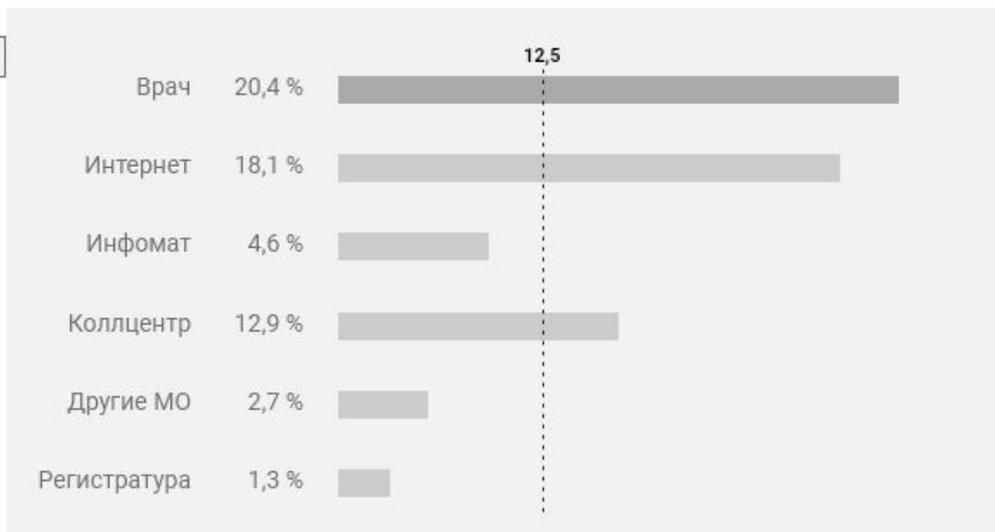
43 Усольский

44 Юрлинский

45 Юсьвинский

46 Гремячинский

47 Губаха



Рейтинг помогает наглядно сравнить заданные параметры, [оценить ситуацию «здесь и сейчас»](#).

# Карта

прототип интерфейса

## СТРУКТУРА ЗАПИСИ НА ПРИЕМ

08.09.2020



Муниципальные районы

Медорганизации

Врач	20,4 %
------	--------

Интернет 18,1 %

Инфомат 4,6 %

Коллцентр 12,9 %

Другие МО 2,7 %

Регистратура 1,3 %



По карте быстро считываются слабые и сильные территории региона по заданным параметрам. Представление помогает оперативно [принимать управленческие решения](#) в отношении муниципалитетов.

# Динамика

прототип интерфейса

## СТРУКТУРА ЗАПИСИ НА ПРИЕМ

08.09.2020



Муниципальные районы

Медорганизации

1 **Добрянский**

2 Кишертский

3 Краснокамский

4 Пермский

5 Чайковский

ПОКАЗАТЬ ВСЕ

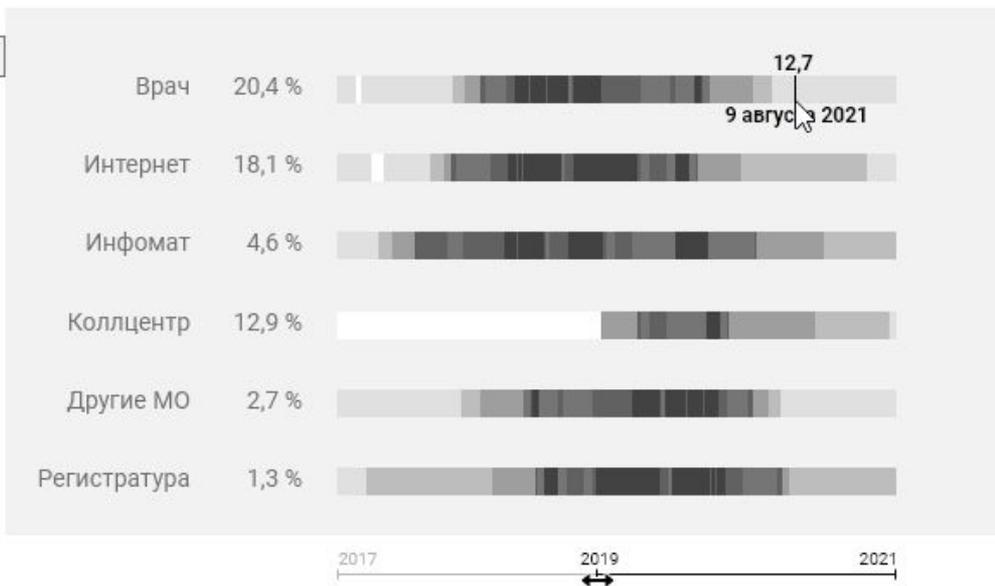
43 Усольский

44 Юрлинский

45 Юсьвинский

46 Гремячинский

47 Губаха



Динамика представляет более детальную информацию, отражает, как изменялись показатели за период. На основании такой информации можно сделать выводы об эффективности принятых мер и [спрогнозировать развитие ситуации.](#)

# Сравнение показателей

Инструмент сравнительного мониторинга показателей для оперативного выявления проблем и сбора положительного опыта работы системы здравоохранения.

## Типы сравнения показателей

- Сравнение подразделений одной медицинской организации
- Сравнение медицинских организаций разных муниципалитетов
- Сравнение медицинских организаций одного муниципалитета
- Сравнение муниципалитетов Региона

Дата выпуска

май 2021

**Эффект:** представление позволит обнаруживать неочевидные связи между показателями и детально изучать причины текущего положения.

# План развития продукта

Перечень показателей некоторых разделов формируется в 2020 и дополняется в 2021 году

2020

## Показатели

Доступности и заболеваемости, деятельности МО и общих сведений МО, профилактики и диспансерного наблюдения, демографии, мониторинга смертности, мониторинга беременных

## Представления

- аналитическая панель
- рейтинг
- карта
- динамика

2021



# Преимущества

Сравнительный анализ ЕЦП.ВІ с другими решениями показывает ряд конкурентных преимуществ

**1** Структура набора показателей охватывает все актуальные направления деятельности здравоохранения

**2** Методология расчета соответствует требованиям законодательства РФ

**3** Российский производитель платформы

**4** Набор показателей разрабатывается командой методологов и экспертами-практиками в сфере здравоохранения

**5** Бесшовная интеграция с ЕЦП.МИС и ЕЦП.ЛИС (продуктовый портфель РТ МИС)

# Контакты



## Ольга Лебедева

Руководитель проектов  
Уральская, 76, Пермь  
[olga.lebedeva@rtmis.ru](mailto:olga.lebedeva@rtmis.ru)  
+7 902 645 27 67

# Делаем медицину доступнее!

-  [facebook.com/rtmisteam](https://facebook.com/rtmisteam)
-  [youtube.com/channel/UCiSTDehcDYZWZszfd2PK5uw](https://youtube.com/channel/UCiSTDehcDYZWZszfd2PK5uw)
-  [vk.com/rtmisteam](https://vk.com/rtmisteam)

