



conference

Практические инструменты, способы и реальные кейсы цифровой трансформации здравоохранения



Аналитика больше не знание
для избранных. Управление
теперь не только интуиция.

Алехина Марина Владимировна

Ведущий системный аналитик, Группа анализа данных, СП.АРМ

Ситуация с ВІ в России



Ситуационно – аналитический Центр



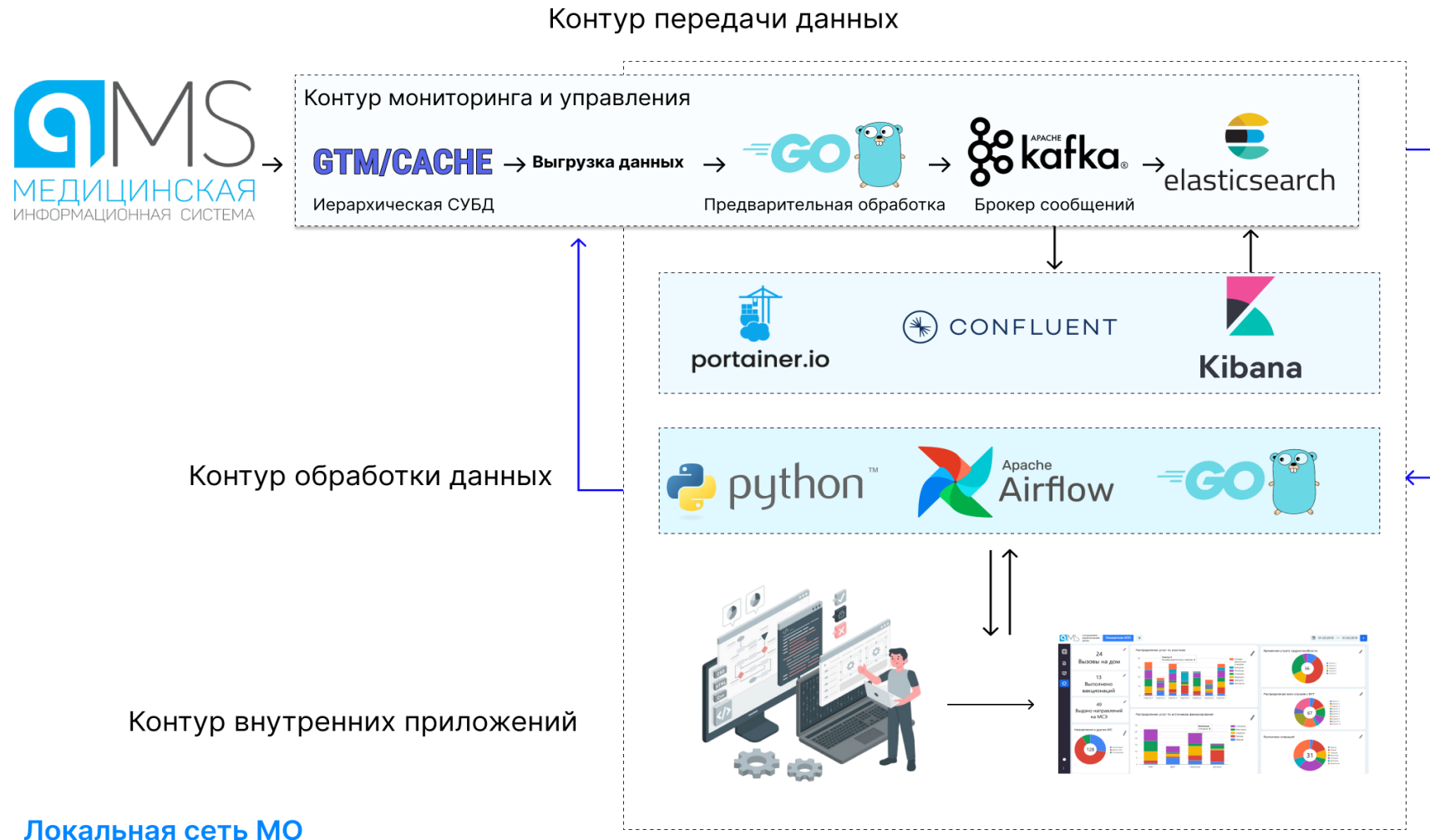
База данных
DWH

Визуализатор

BI – система

Коммуникационна
я платформа

Структурная схема



Информационные системы для загрузки в DWH



Call-центр



Веб-данные

Хранилище данных

Данные из qMS

Данные из
call-центра и CRM

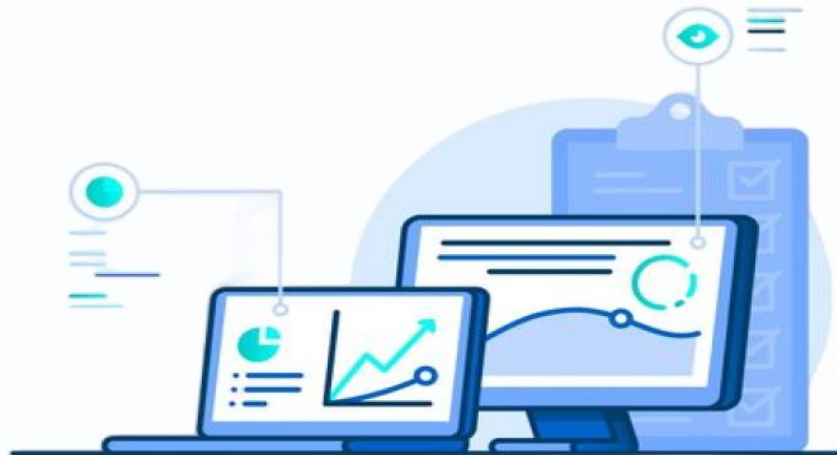


Данные из
веб-маркетинга

Данные из Битрикс
с 1С данными

Достоинства DWH

**Сквозные метрики,
доступные сразу**

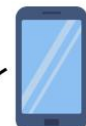


MS
МЕДИЦИНСКАЯ
ИНФОРМАЦИОННАЯ СИСТЕМА

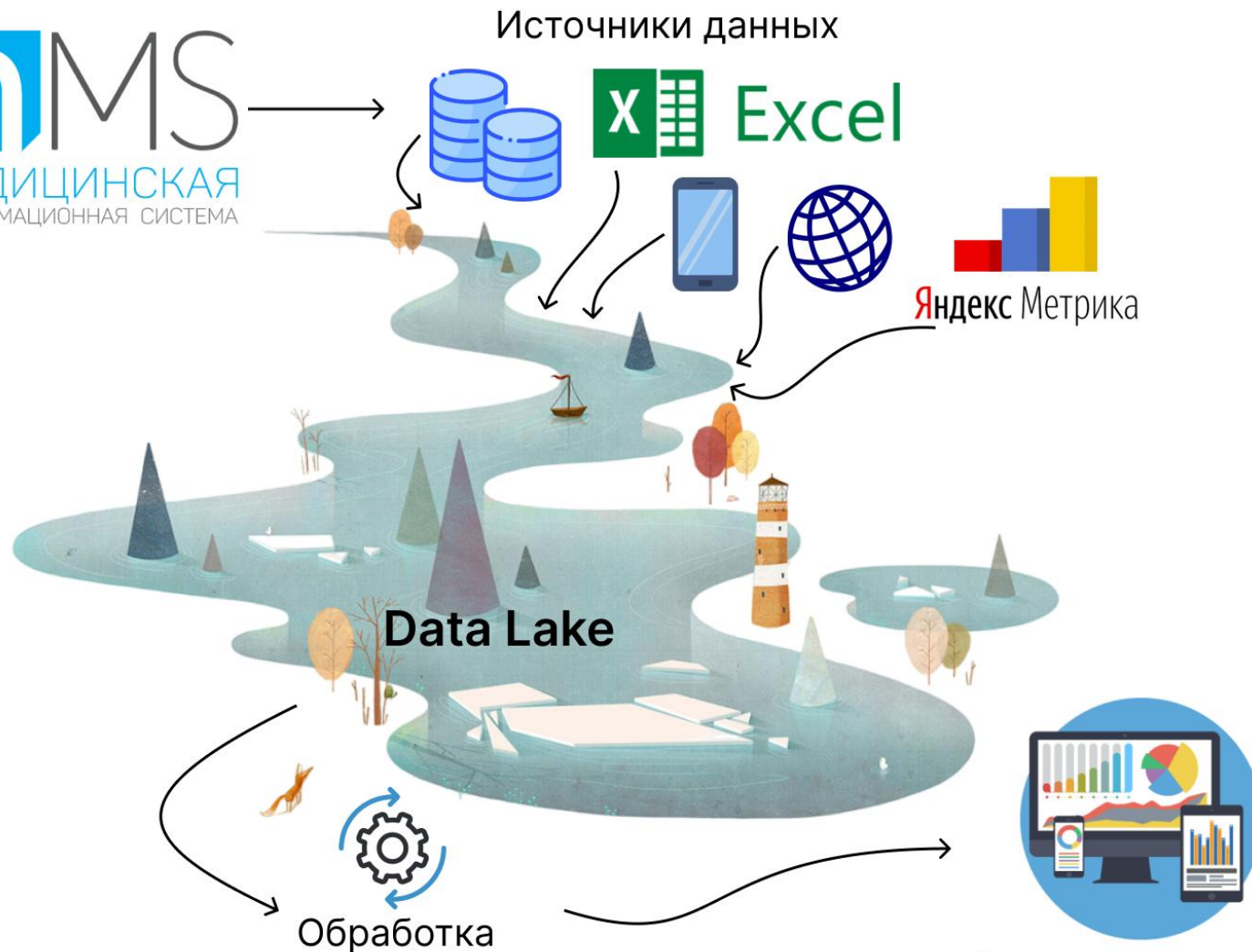
Источники данных



Excel



Яндекс Метрика



Обработка

Аналитика данных

Справочник для настройки выгрузки данных ITM

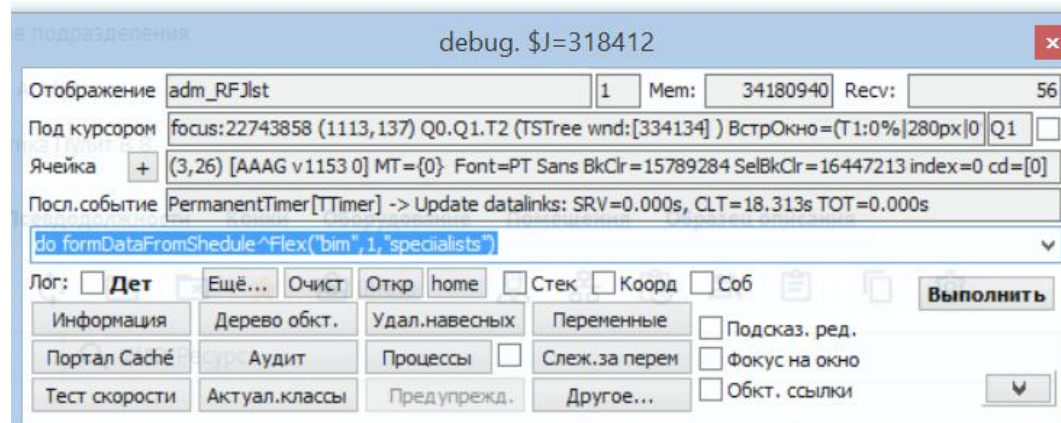
23.Образец		Flex	<input checked="" type="checkbox"/>	BI_Data		
Параметры		portion	<input checked="" type="checkbox"/>	Размер порции дан...	▼	100
Уровень 1		Дополнительный_параметр tables		Данные для таблиц	▼	
Уровень 1. Параметры		data	<input checked="" type="checkbox"/>	Таблица с основным ...	▼ 1,9,"D qARM.Опе..	episode3years
Уровень 1. Параметры		reestr	<input checked="" type="checkbox"/>	Таблица с реестрами	▼ 1,9,"D qARM.Опе..	reestr3years
Уровень 1. Параметры		shedules	<input checked="" type="checkbox"/>	Таблица с расписани...	▼ 1,9,"D qARM.Опе..	BI.Spec.Shedule
Уровень 1. Параметры		specialists	<input checked="" type="checkbox"/>	Таблица со специали...	▼ 1,9,"D qARM.Опе..	BI.Spec
Уровень 1. Параметры		services	<input checked="" type="checkbox"/>	Доступные в МО усл...	▼ 1,9,"D qARM.Опе..	BI.Services
Уровень 1. Параметры		acceptances	<input checked="" type="checkbox"/>	Информированные с...	▼ 1,9,"D qARM.Опе..	BI.Acceptances
Уровень 1. Параметры		services2_VM	<input checked="" type="checkbox"/>	Таблица услуг орган...	▼ 1,9,"D qARM.Опе..	
Уровень 2		Дополнительный_параметр attributes		Дополнительные по...	▼	
Уровень 2. Пара...		153	<input checked="" type="checkbox"/>	Пациент	▼	
Уровень 2. Пара...		174	<input checked="" type="checkbox"/>	Эпизод	▼	@epID @epIDz @tpl.1.tpl da...
Уровень 2. Пара...		186	<input checked="" type="checkbox"/>	Услуга	▼	@n.pANdop @Du83.pu @Du...
Уровень 2. Пара...		1860	<input checked="" type="checkbox"/>	Назначение	▼	@n.pANdop @Du83.pu @Du...
Уровень 2. Пара...		mas1	<input checked="" type="checkbox"/>	Расписание	▼	@Rasp.pAz @Rasp.pzan @Ra...
Уровень 2. Пара...		2533	<input checked="" type="checkbox"/>	Согласия	▼	153:pB

Запросы для реализации выгрузки данных



СТАТУСЫ	СЛОВАРИ	СПРАВОЧНИКИ	МЕНЮ	ЗАПРОСЫ	ОТОБРАЖЕНИЯ	УСЛУГИ по ОК МУ	РЕГИСТР ЛЕКАРСТ	ЭКСПОРТ-ИМПОРТ	ФОРМЫ ОТЧЕТНОСТ
+ [trash] [copy] [paste] Действующие [checkbox] Список [gear] ▶ БАЗА: Образец									
✓	🔍	Код отображения	Имя отображения		Код закладки	Б		%Пояснения	
—	BI	Аналитика.Эпизоды				● нет		Запросы закладки	
—	Идентификатор запроса	%Имя Запроса		Название группы	%Отображение запроса				
—	episode3years	Запрос Эпизодов за 3 года для BI-систем		Интеграции	adm RegApvBazaN				пад
—	BI.Спец.Shedule	Данные расписания специалистов для внешних систем		Интеграции	adm RegAR				бол
—	BI.Спец	Данные по специалистам		Интеграции	adm RegSP				по
—	reestr3years	Выгрузка реестровых записей за три года для BI-систем		Интеграции	adm RegFDoRe				
—	adm_RegAEqq10	Распределение по возрасту в зависимости от региона		adm_RegAE	●	Статистика		Распределение по	
—	adm_RegAEaa11	Распределение по отделениям в зависимости от вида поступл..		adm_RegAE	●	Статистика		Распределение бол	

Выгрузка данных из МИС qMS



qMS.Планировщик задач

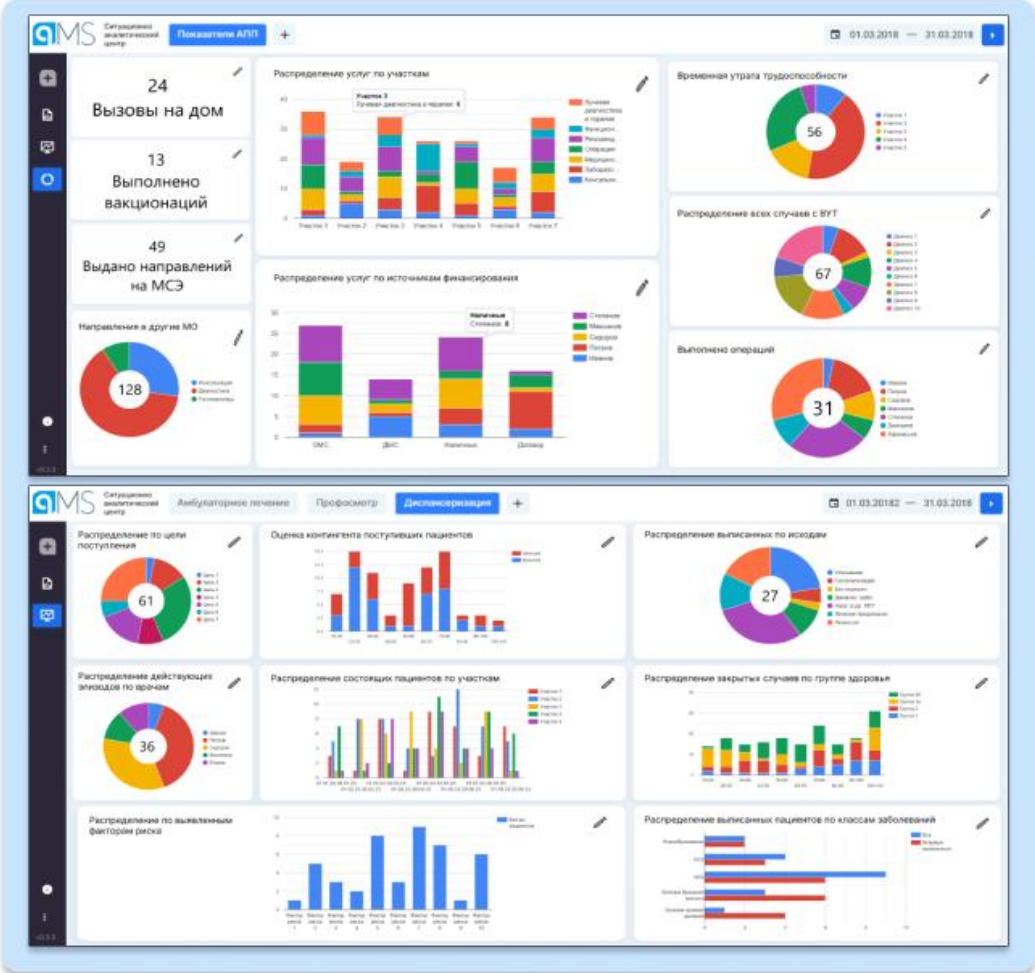
История выполнения задач Управление планировщиком задач Автообновление

Идентифи...	Наименование задачи	Описание задачи	Со...	Ст...	Состояние после...	Последний запуск	Последнее завер...	Следующий запуск
>	▶ Выгрузка данных			Вы...		28.04.2023 20:12:45	29.04.2023 00:29:14	
>	▶ Формирование инкре...		Зап...	Вы...		18.05.2023 19:00:02	18.05.2023 19:00:21	18.05.2023 21:00:02

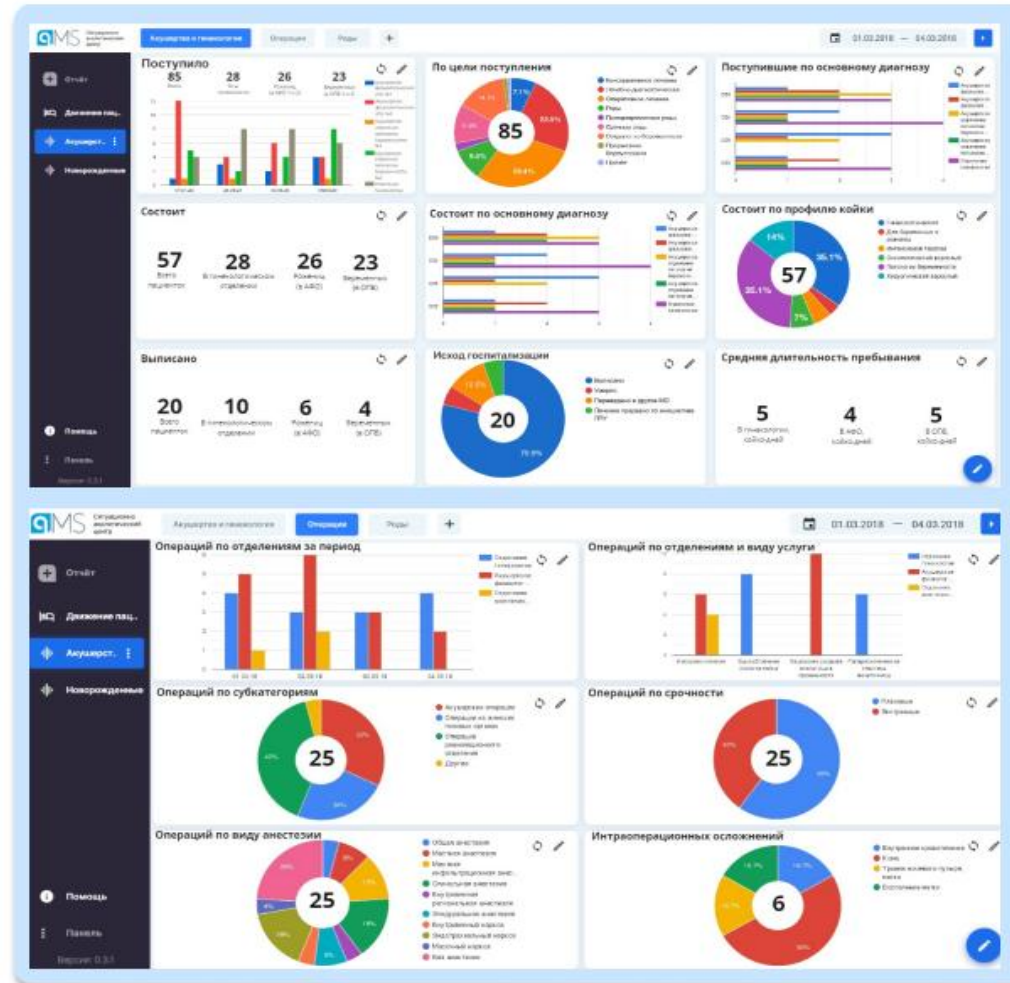
Визуализатор



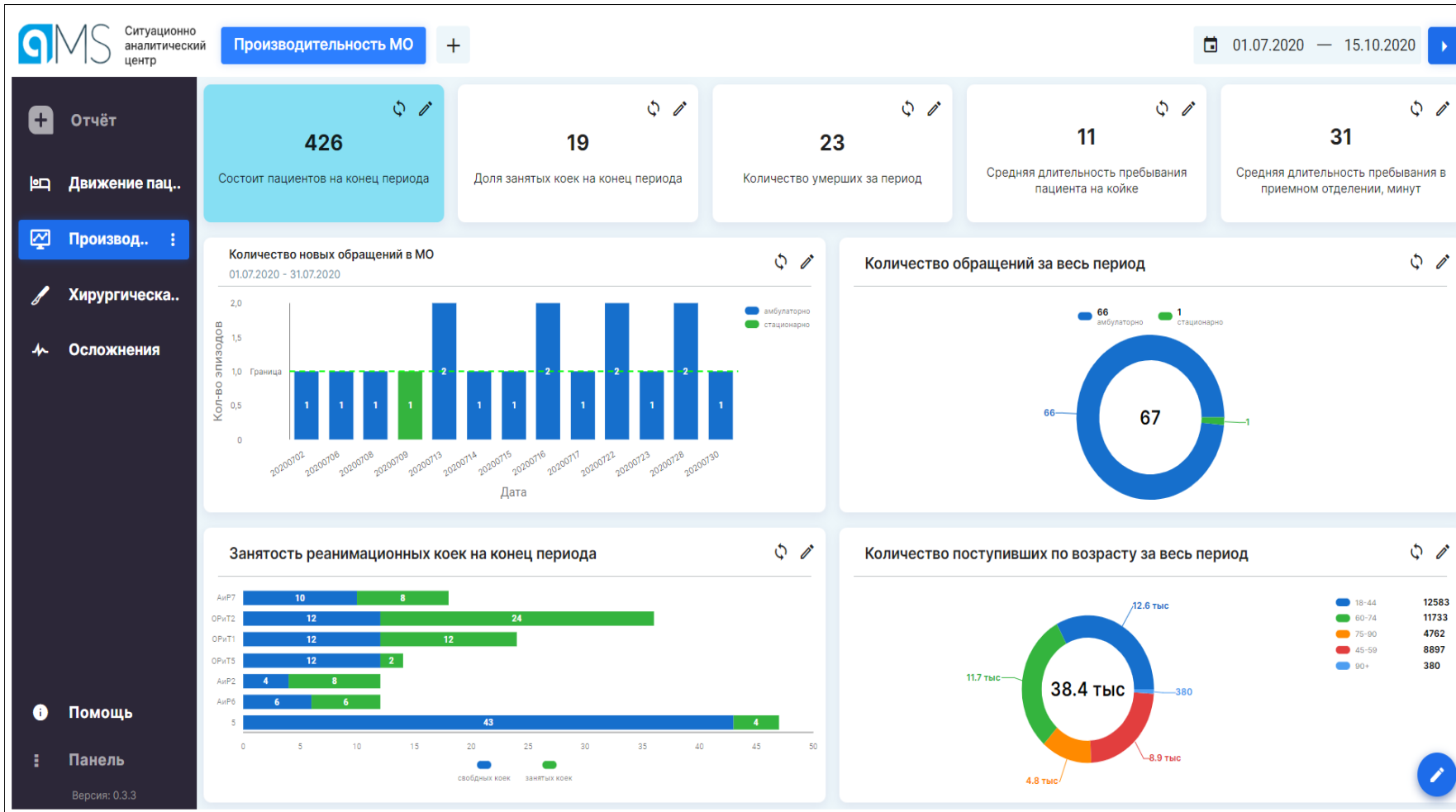
Главный врач



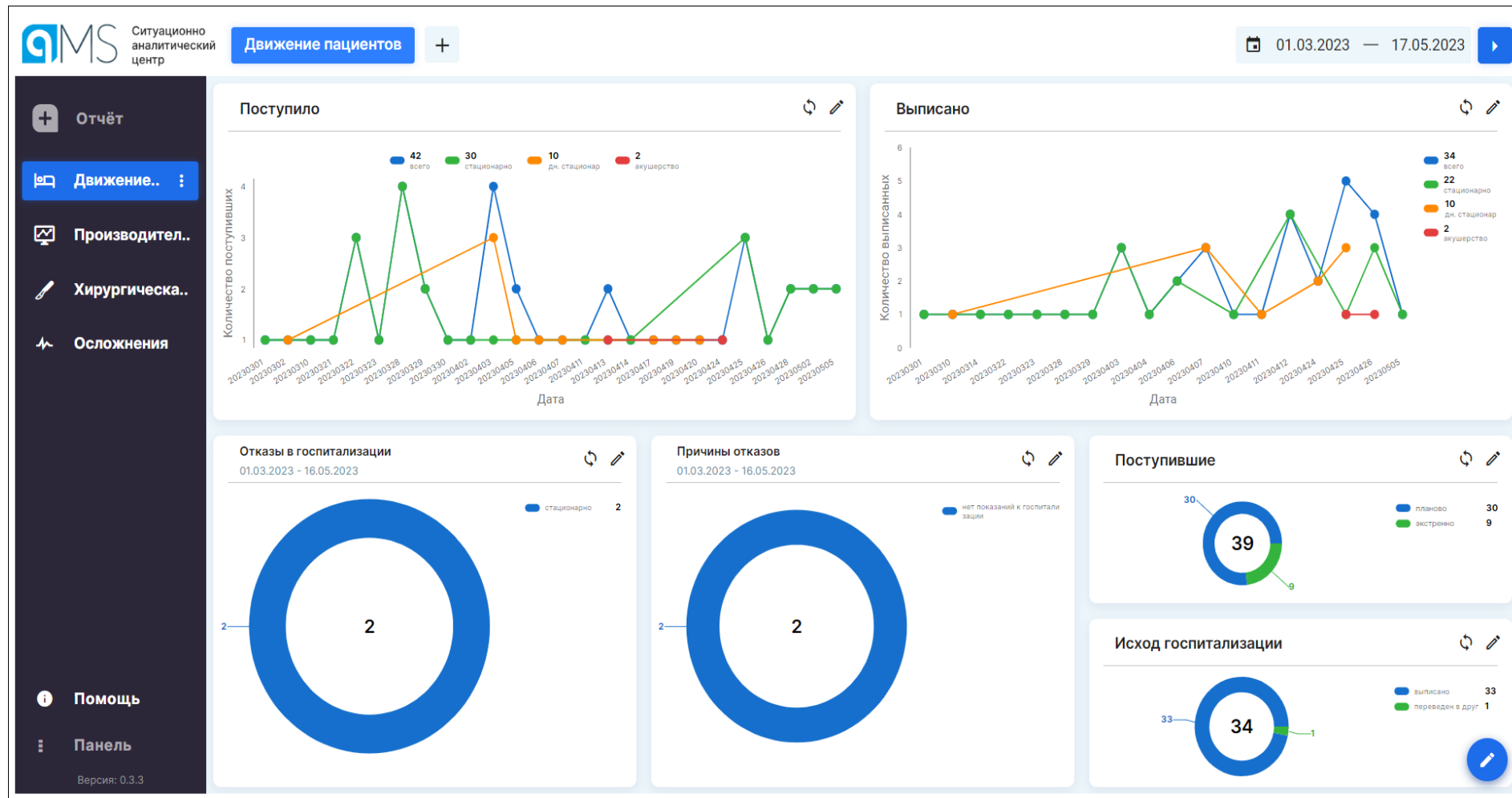
Заведующая отделением



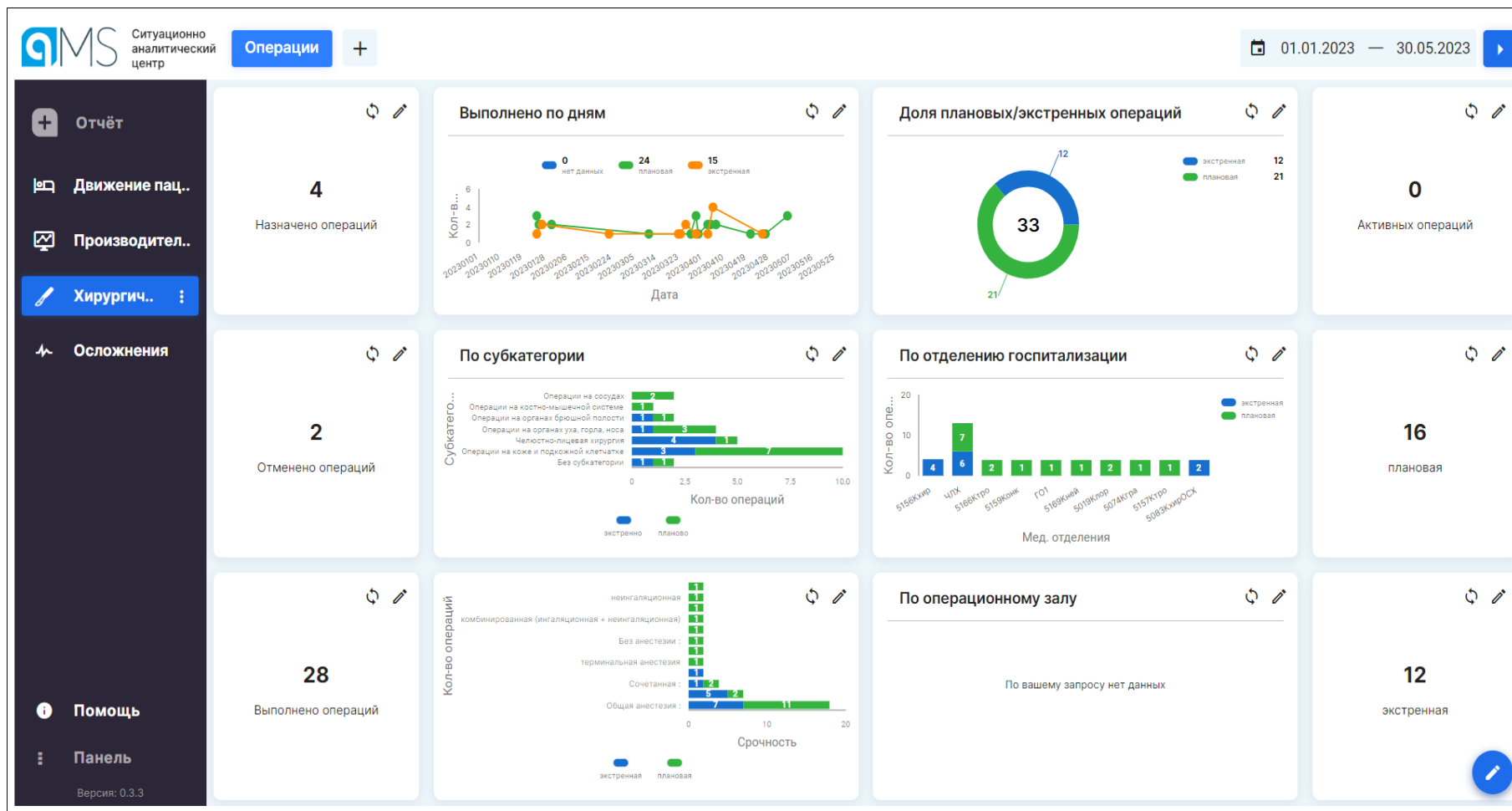
Производительность МО



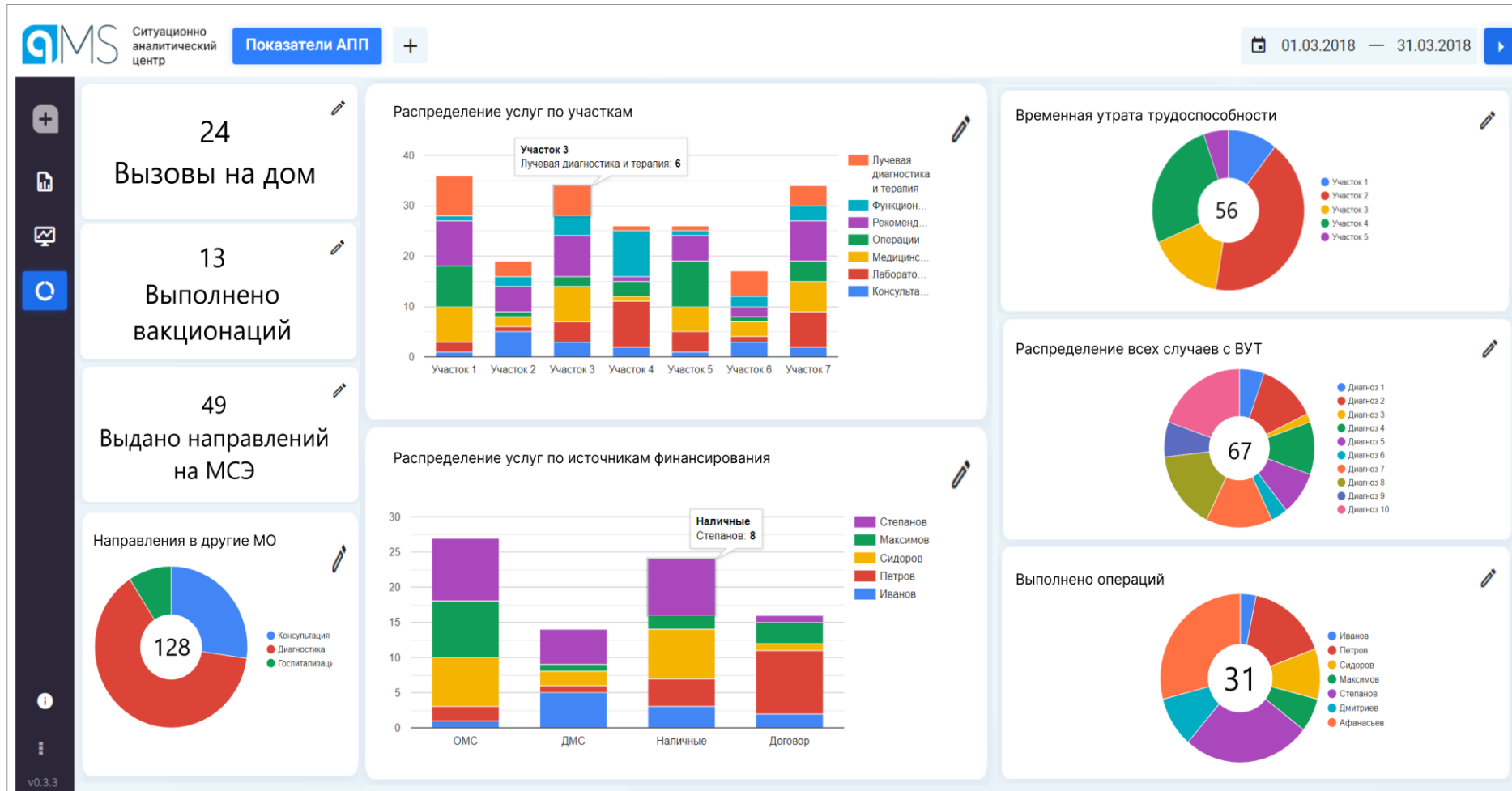
Движение пациентов



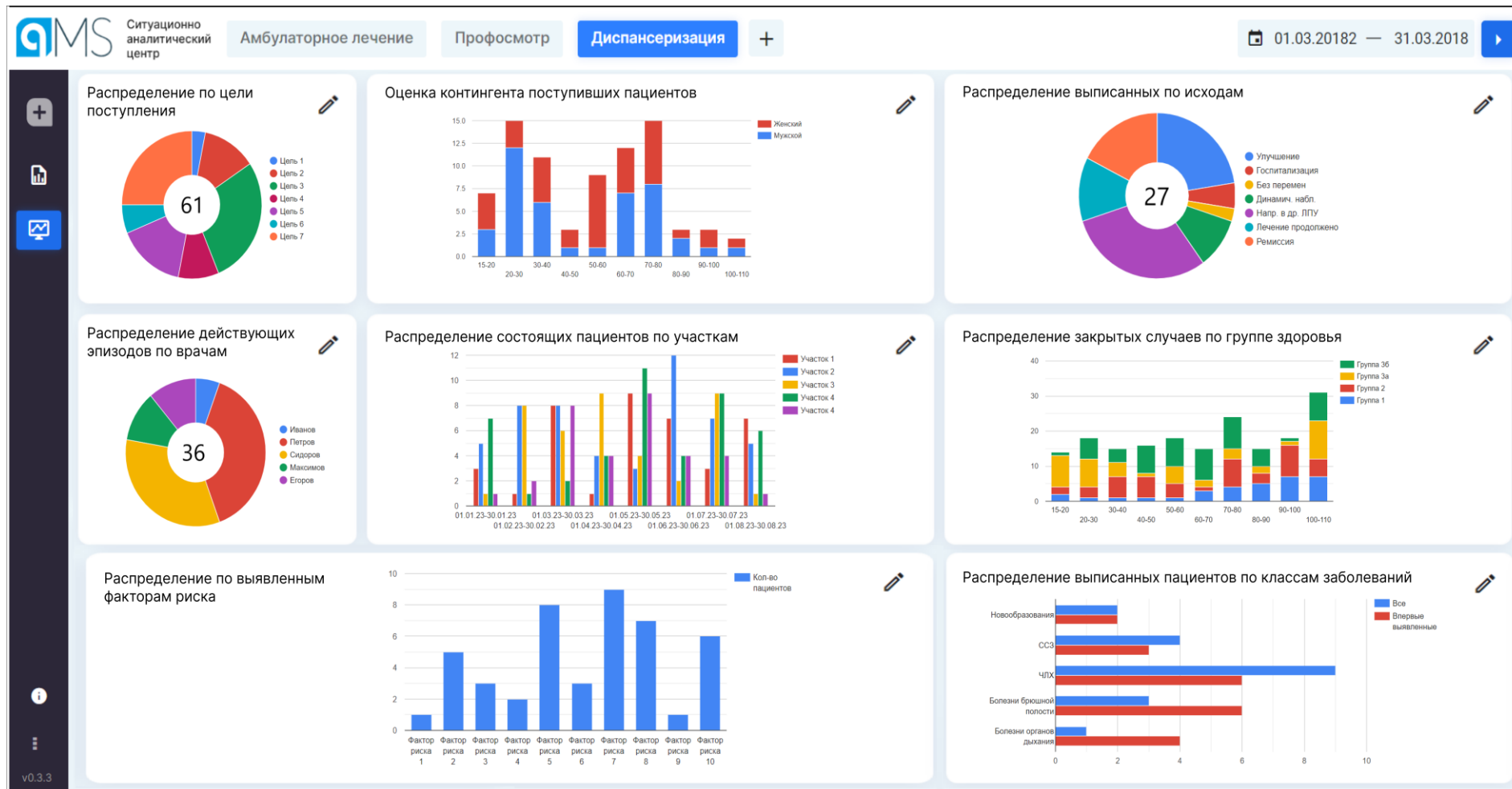
Хирургическая активность



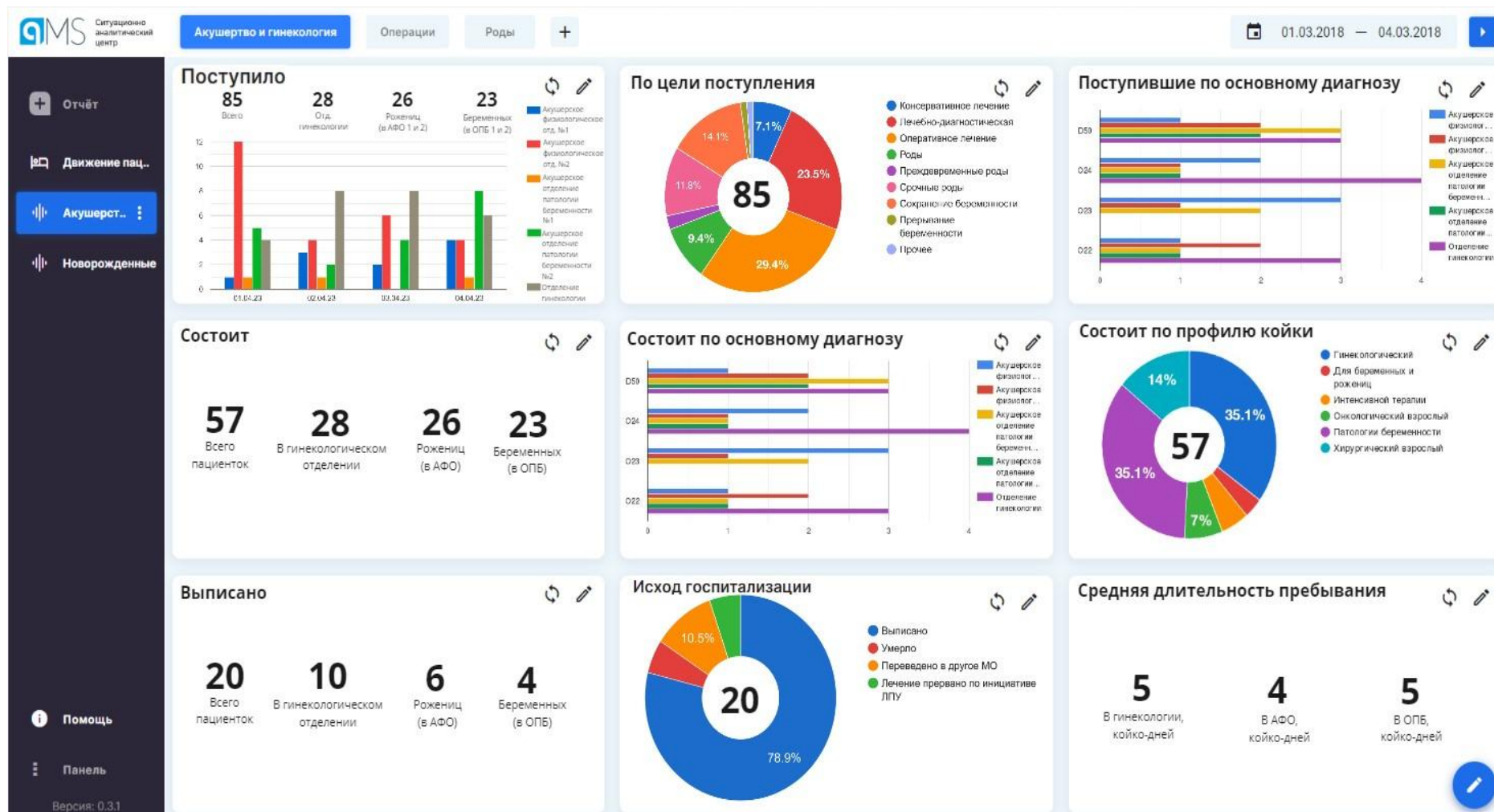
Показатели АПП



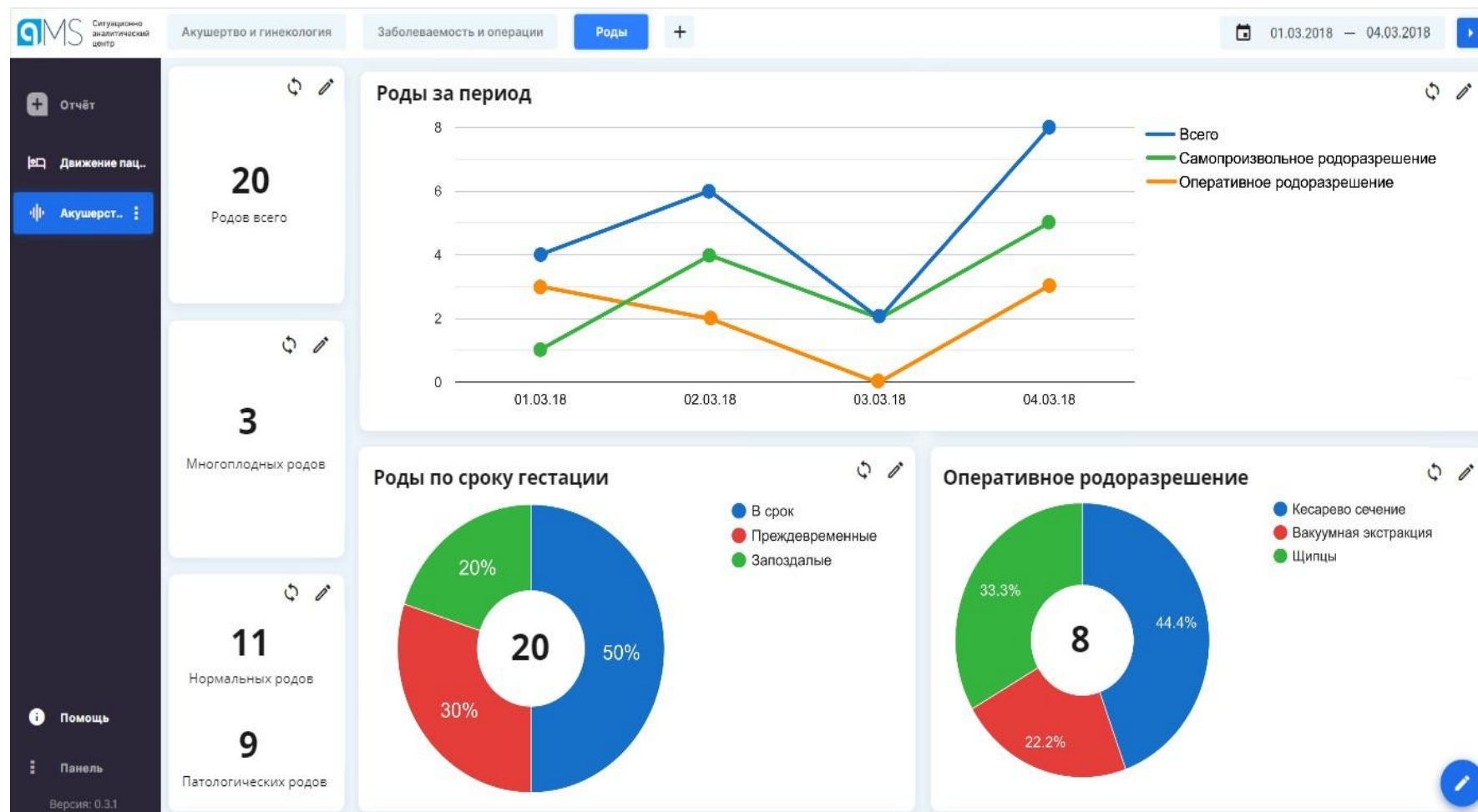
Показатели по диспансеризации



Показатели: Перинатальный центр



Показатели: Роды



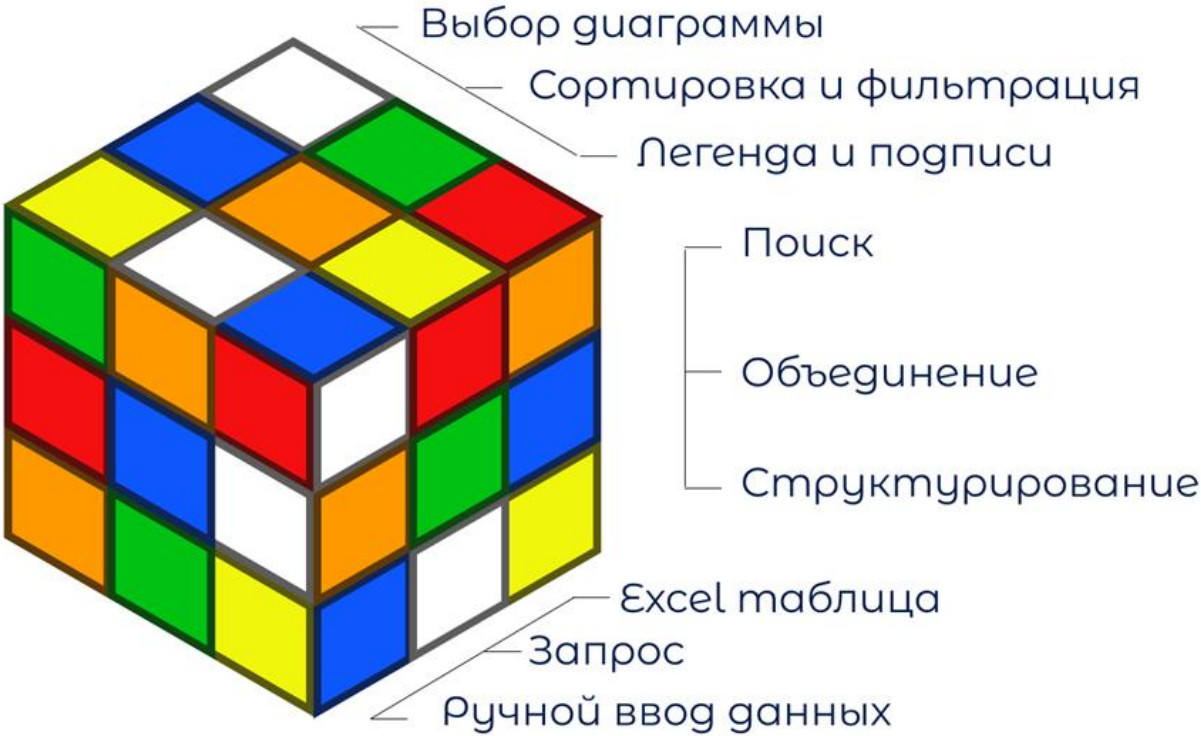
ОМС Вид поступления «Скорая помощь»



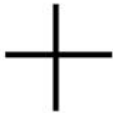
Аналитическая система



Процесс создания дашборда из данных одной информационной системы



Визуализация

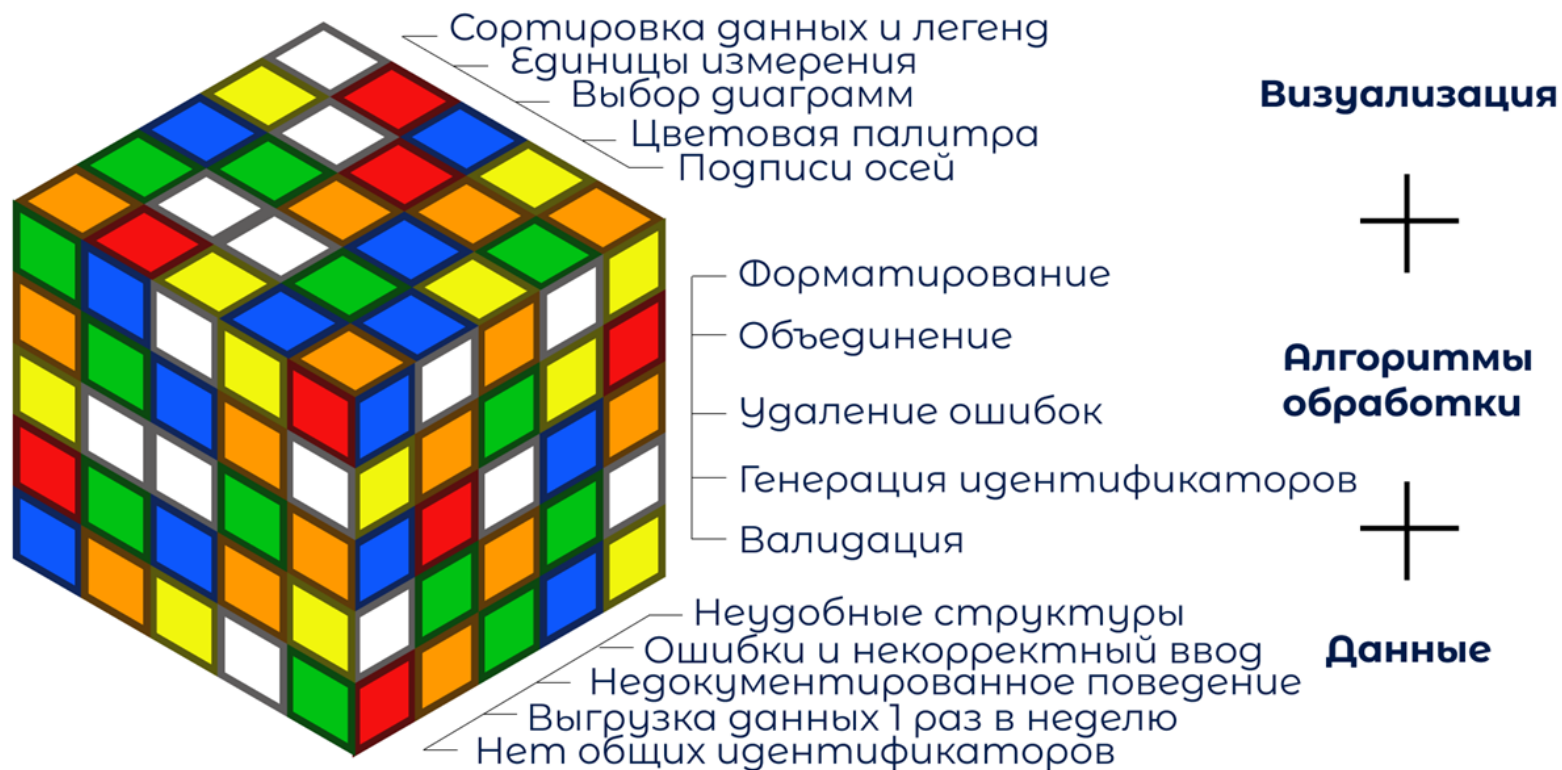


**Алгоритмы
обработки**

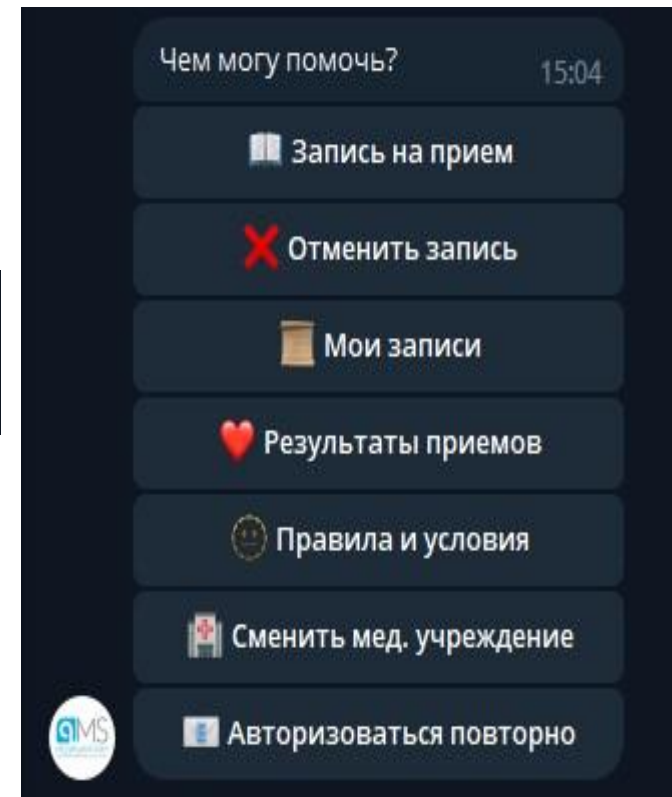
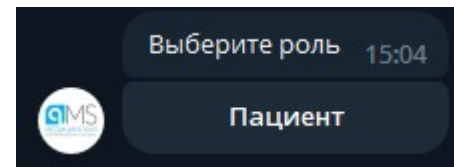
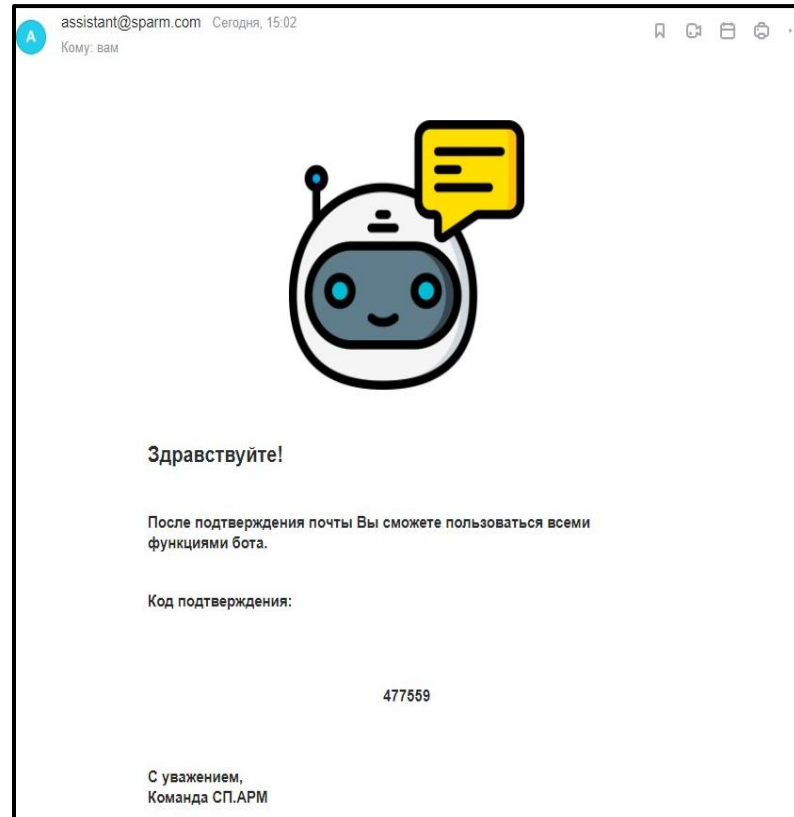


Данные

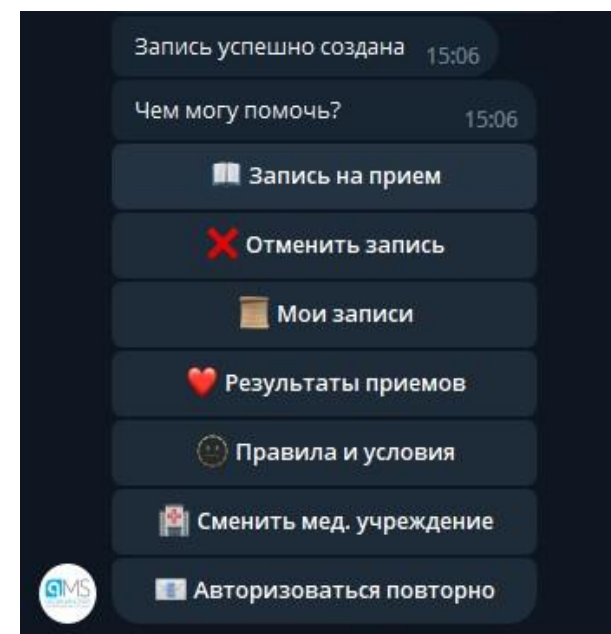
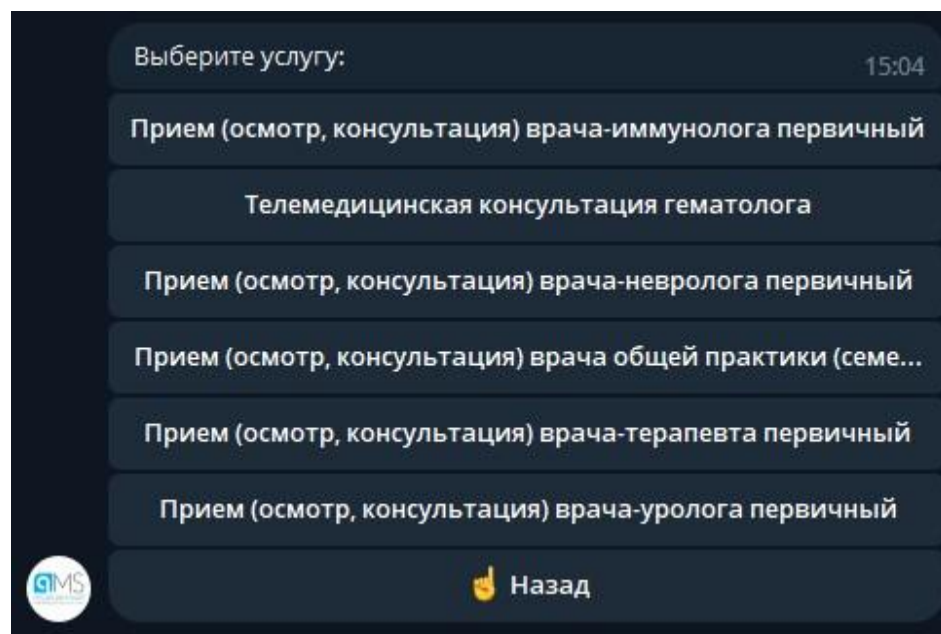
Процесс создания дашборда из данных нескольких ИС



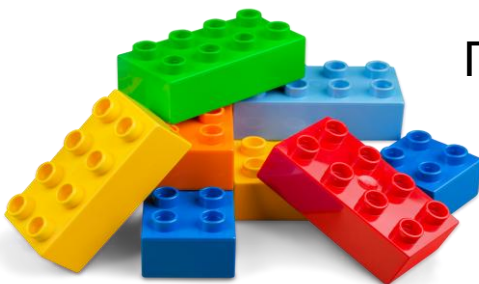
Коммуникативная платформа



Примеры работы в коммуникативной платформе



САЦ - это



Принцип конструктора



Интерактивность



Гибкость



Быстродействие



Современные технологии



conference

Практические инструменты, способы и реальные кейсы цифровой трансформации здравоохранения



информационные технологии

Контакты

Телефоны: 8 800 600 800,
+7 812 449 19 49, info@sparm.com

Санкт-Петербург, Гаккелевская улица, 21а

Контакты Алехиной Марины Владимировны:
моб. телефон: +7 981 975 39 95
e- mail: marina.alekhina@sparm.com