



Комитет по информатизации и связи

ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИНФОРМАЦИОННАЯ СИСТЕМА  
САНКТ-ПЕТЕРБУРГА  
«ИНТЕГРИРОВАННАЯ СИСТЕМА  
ИНФОРМАЦИОННО-АНАЛИТИЧЕСКОГО  
ОБЕСПЕЧЕНИЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ИСПОЛНИТЕЛЬНЫХ  
ОРГАНОВ  
ГОСУДАРСТВЕННОЙ ВЛАСТИ САНКТ-ПЕТЕРБУРГА»





Государственная информационная система Санкт-Петербурга

«Интегрированная система

информационно-аналитического обеспечения деятельности

исполнительных органов государственной власти Санкт-Петербурга»

**ИС ИАО** - автоматизированная система, ориентированная на комплексный анализ сфер жизнедеятельности города, выявление и прогнозирование важнейших тенденций и закономерностей его социально-экономического развития, поиск различных вариантов решения существующих проблем, а в конечном счете на поддержку управленческих решений руководства Санкт-Петербурга.

**ИС ИАО создана** в соответствии с Приказом Губернатора Санкт-Петербурга от 17.01.2001 № 3-п «Об организации информационно-аналитического обеспечения Администрации Санкт-Петербурга». Постановлением Правительства Санкт-Петербурга от 24.04.2014 № 279 ИС ИАО преобразована в государственную информационную систему Санкт-Петербурга, утверждено Положение об ИС ИАО, установлено, что методологическое обеспечение по задачам моделирования, прогнозирования и стратегического планирования Санкт-Петербурга осуществляет Комитет по экономической политике и стратегическому планированию Санкт-Петербурга.

**Целью разработки ИС ИАО** являлось создание, на основе использования современных информационных технологий, совокупности информационно-аналитических ресурсов и технологических средств для информационно-аналитического обеспечения и поддержки управленческой деятельности



сбор и накопление информации, характеризующей различные аспекты социально-экономического развития города;

обеспечение руководства и специалистов ИОГ В Санкт-Петербурга статистическими и социологическими данными и информационно-аналитическими материалами в режиме «удаленного доступа»;

мониторинг и анализ основных социально-экономических процессов развития Санкт-Петербурга и его районов;

комплексное прогнозирование социально-экономического развития Санкт-Петербурга;

стратегическое планирование, оценка реализации стратегий и приоритетных национальных и региональных программ;

мониторинг общественного мнения по актуальным вопросам населения Санкт-Петербурга, его районов

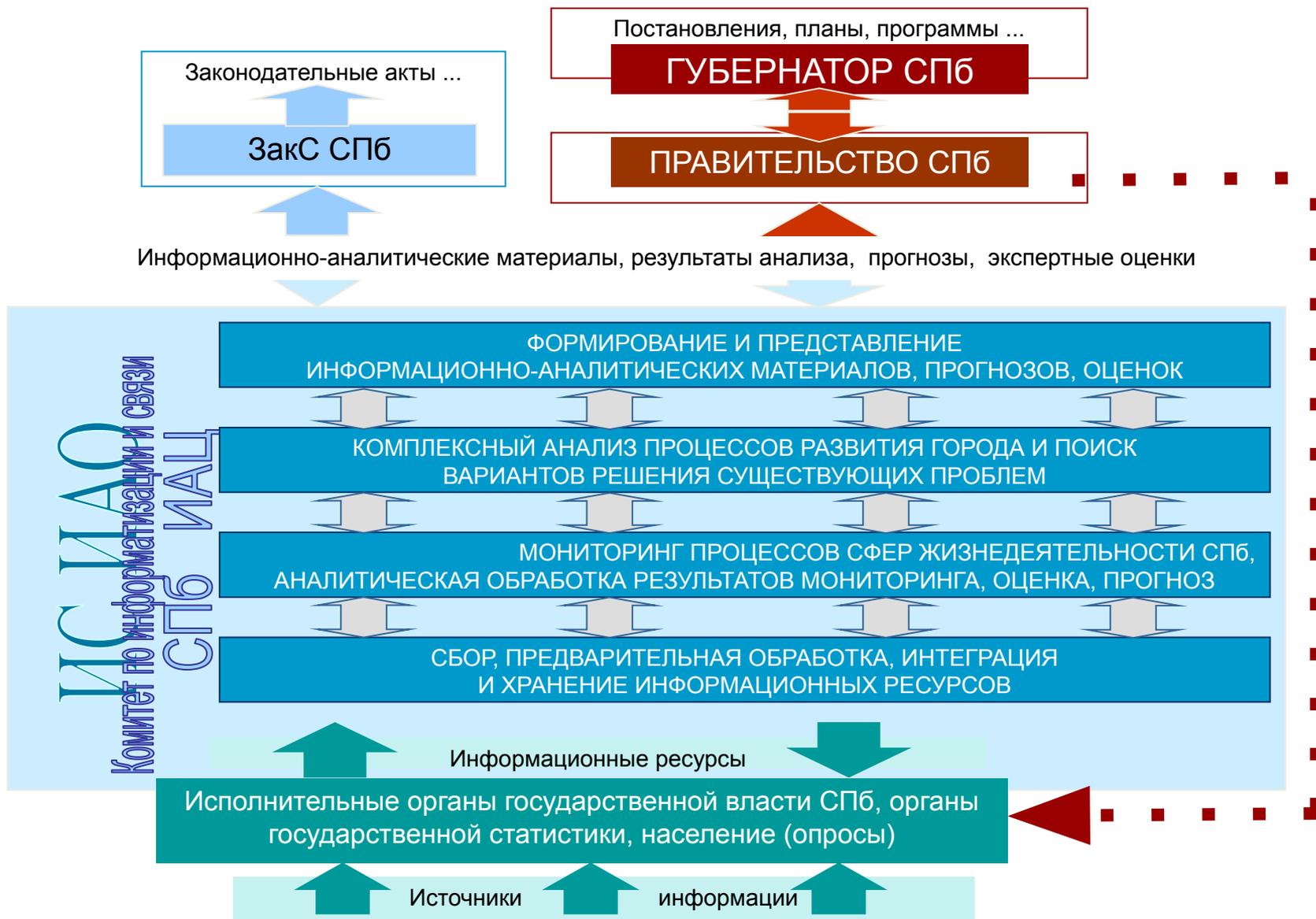
и различных групп населения;

поддержка управленческих решений и ценов Правительства

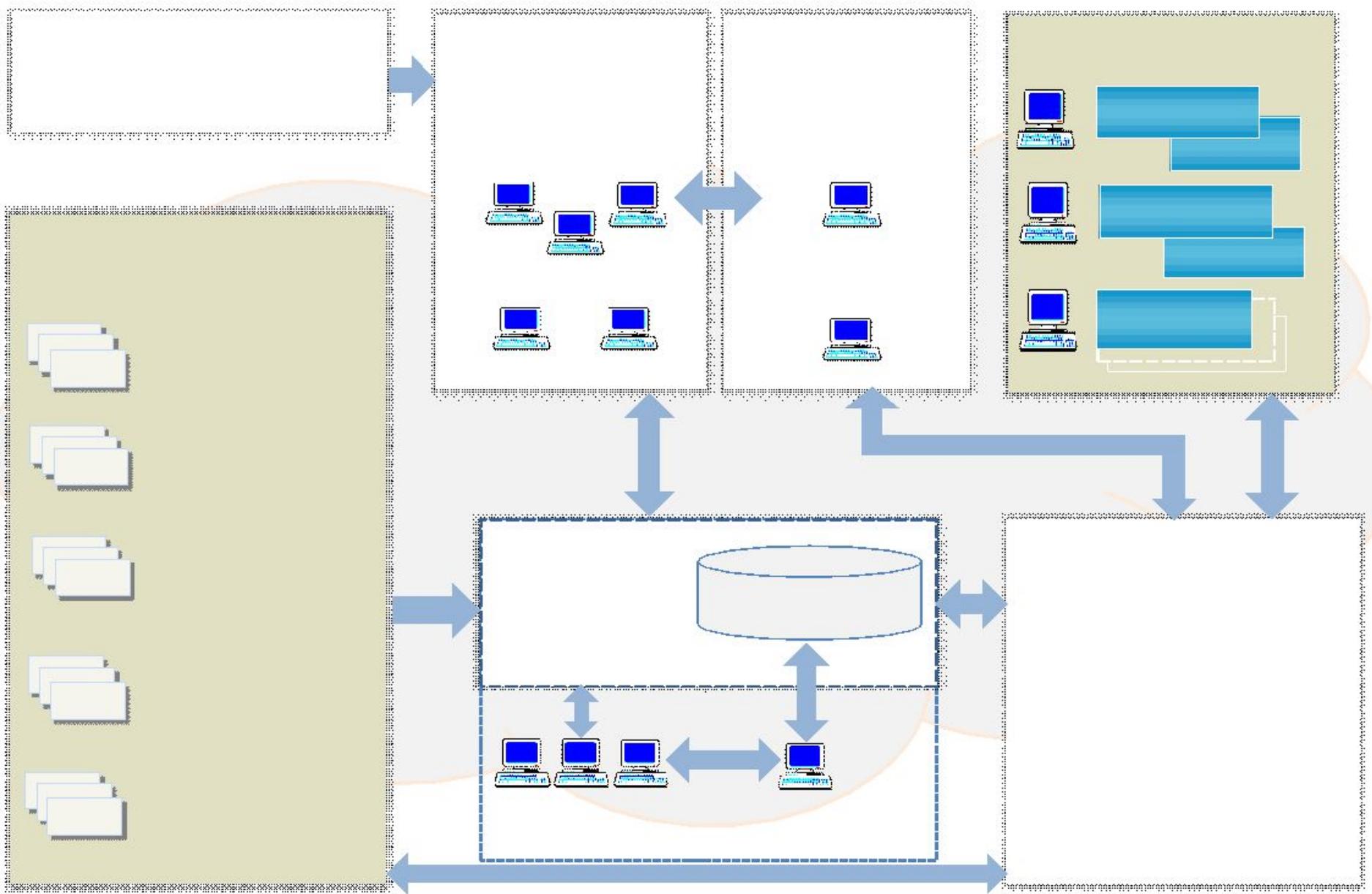
Санкт-Петербурга и руководителей ИОГ В Санкт-Петербурга путем обеспечения их информационно-аналитическими материалами, включая оценку возможных последствий принятия



# Место ИС ИАО в управлении Санкт-Петербургом



# Функциональная структура ИС ИАО





# Мониторинговые исследования



М  
о  
н  
и  
т  
о  
р  
и  
н  
г  
о  
в  
ы  
е  
и  
с  
с  
л  
е  
д  
о  
в  
а  
н  
и  
я





# Исполнительные органы государственной власти,

## являющиеся пользователями ИС ИАО и заказчиками информационно-аналитических материалов

Аппарат Губернатора Санкт-Петербурга

Администрация Губернатора Санкт-Петербурга

Комитет по экономической политике и стратегическому планированию Санкт-Петербурга

Жилищный комитет

Комитет по благоустройству Санкт-Петербурга

Комитет по внешним связям Санкт-Петербурга

Комитет по вопросам законности, правопорядка и безопасности

Комитет по здравоохранению

Комитет по инвестициям Санкт-Петербурга

Комитет по информатизации и связи

Комитет по культуре Санкт-Петербурга

Комитет по международным отношениям и реализации миграционной политики в Санкт-Петербурге

Комитет по молодежной политике и взаимодействию с общественными организациями

Комитет по науке и высшей школе

Комитет по образованию

Комитет по печати и взаимодействию со средствами массовой информации

Комитет по природопользованию, охране окружающей среды и обеспечению экологической безопасности

Комитет по промышленной политике и инновациям Санкт-Петербурга

Комитет по развитию предпринимательства и потребительского рынка Санкт-Петербурга

Комитет по развитию транспортной инфраструктуры Санкт-Петербурга

Комитет по социальной политике Санкт-Петербурга

Комитет по строительству

Комитет по тарифам Санкт-Петербурга

Комитет по труду и занятости населения Санкт-Петербурга

Комитет по физической культуре и спорту

Комитет финансов Санкт-Петербурга

Управление социального питания

Администрации районов Санкт-Петербурга

Главное управление МВД России по г. Санкт-Петербургу и Ленинградской области

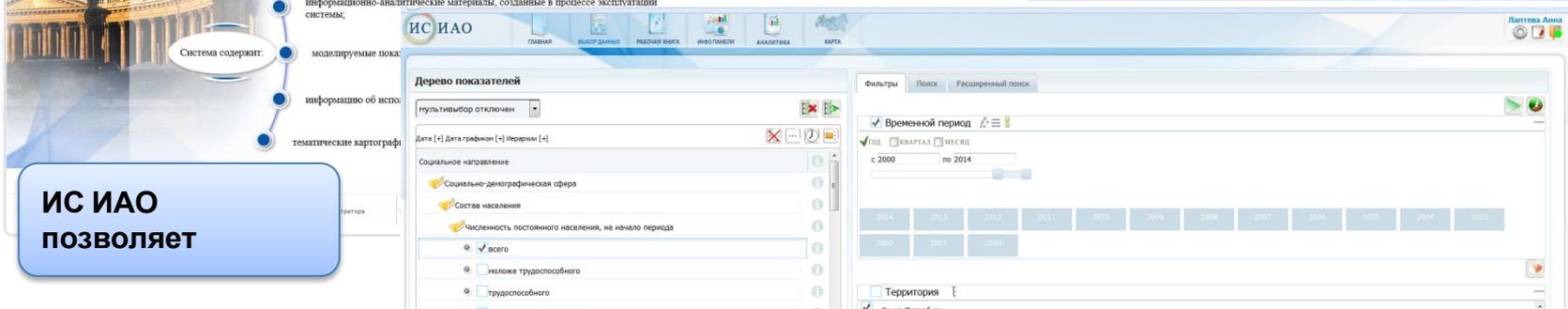
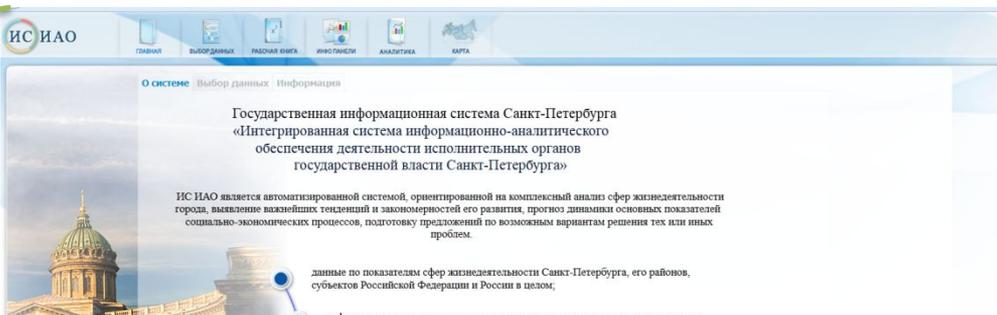
Управление Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по городу Санкт-Петербургу

Прокуратура Санкт-Петербурга и прокуратуры районов Санкт-Петербурга

Управление специальной связи и информации ФСО России в СЗФО



# ИНТЕГРИРОВАННАЯ СИСТЕМА информационно-аналитического обеспечения деятельности исполнительных органов государственной власти Санкт-Петербурга



## ИС ИАО позволяет

осуществлять мониторинг различных сфер жизнедеятельности города, в том числе сбор, хранение и обработку информации

проводить комплексный анализ и прогнозирование социально-экономических процессов

выявлять важнейшие тенденции и закономерности развития города

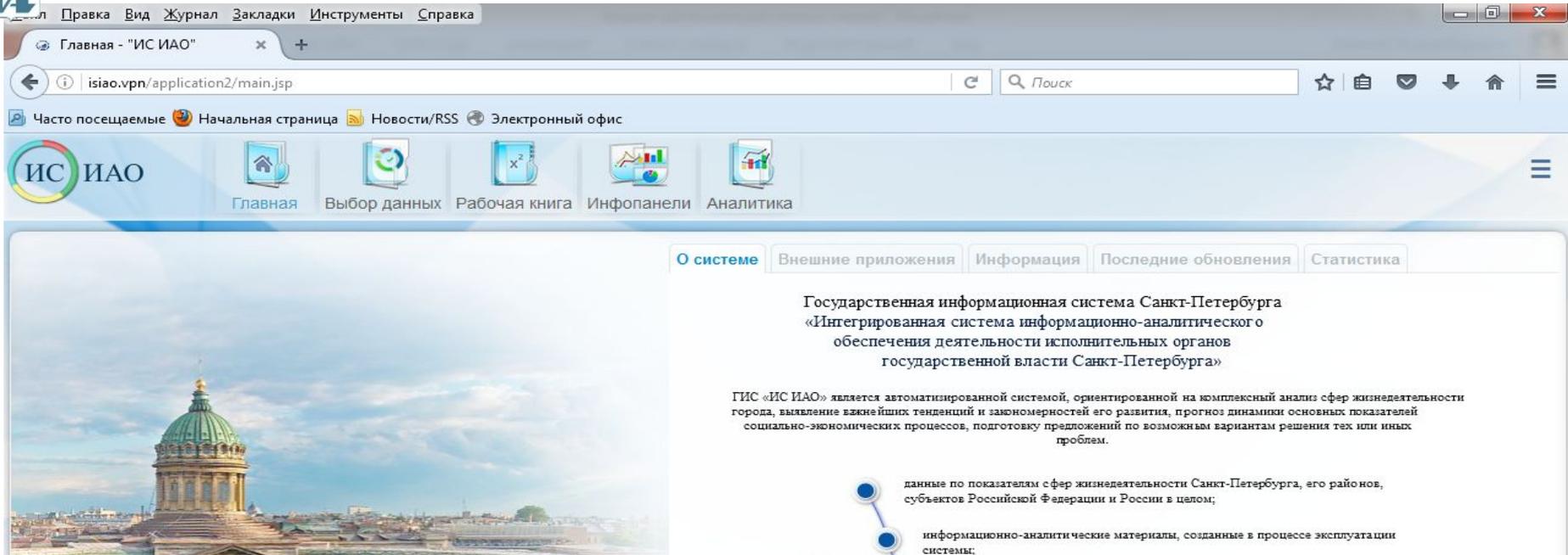
обеспечивать поддержку управленческой деятельности по решению существующих проблем, проводить оценку реализации приоритетных национальных и региональных программ, указов Президента РФ

### Хранение и накопление:

- около 35 тыс. первичных показателей (более 9,8 млн. записей)
- более 2700 разработанных информационно-аналитических материалов

### Надежность:

- резервное копирование информации
- аудит пользователей
- мониторинг работы серверов
- восстановление в случае сбоев



Доступ к ИС ИАО осуществляется по Единой мультисервисной телекоммуникационной сети исполнительных органов государственной власти Санкт-Петербурга через веб-браузер по адресу [isiao.vpn](http://isiao.vpn)



Основные режимы работы пользователя отражены

в горизонтальном меню главной страницы:

- Выбор данных;
- Рабочая книга;
- Инфопанели;
- Аналитика.



# Выбор данных

Режим выбора данных обеспечивает пользователям возможность выбора значений показателей из совокупности тематических иерархий. Пользователь может указать период, территорию, источник информации. Реализован поиск показателей.

Дерево показателей

- Социальное направление
  - Социально-демографическая сфера
  - Социально-политическая сфера
  - Социально-экономическая сфера
    - Потребление товаров и услуг
    - Занятость и безработица
      - Распределение численности экономически активного населения по возрастным группам
      - Уровень экономической активности
      - Численность экономически активного населения
      - Численность занятых в экономике
        - всего
        - мужчин
        - женщин
      - Число замещенных рабочих мест в крупных и средних организациях
      - Среднегодовая численность занятых в экономике по формам собственности организаций
      - Распределение численности занятых в экономике по уровню образования
      - Численность работников, работавших неполное рабочее время по инициативе администрации, по крупным и средним организациям

Настройки таблицы

Год	Значение
1999	2 172.6
2000	2 298.7
2001	2 367.6
2002	2 457
2003	2 411.2
2004	2 483.4
2005	2 562.1
2006	2 660.8
2007	2 754.5
2008	2 751.4
2009	2 730.703
2010	2 732.977
2011	2 802.157
2012	2 862.983
2013	2 805.458
2014	2 846.082
2015	2 905.287

Результат выбора представлен в форме таблицы. При необходимости пользователь может выполнить настройки таблицы, сохранить ее в рабочую книгу и в виде Excel-файла. Полученные данные также могут быть отражены на графике и на карте, настройки представления которых определяются пользователем.



# Рабочая книга

The screenshot displays the 'Рабочая книга' (Workbook) application interface. The main window shows a list of projects on the left and a central area for data analysis. A dialog box titled 'Выберите вид анализа' (Select analysis type) is open, listing various analysis methods. The 'Регрессионный анализ' (Regression analysis) option is selected, and a sub-dialog shows 'Линейная регрессия' (Linear regression) as the chosen method. The background interface includes a search bar, navigation buttons, and a table of data.

**Выберите вид анализа**

Группы видов анализа	Доступные виды анализа
Ранжирование	Линейная регрессия
Сортировка	Полиномиальная регрессия
Фильтрация	Логарифмическая регрессия
Описательная статистика	Экспоненциальная регрессия
Вычисление переменных	Степенная регрессия
Структурный анализ	Множественная регрессия
Динамический анализ	
Корреляционный анализ	
<b>Регрессионный анализ</b>	
Дисперсионный анализ	
Анализ трендов	
Факторный анализ	
Проверка гипотез	
Классификация	

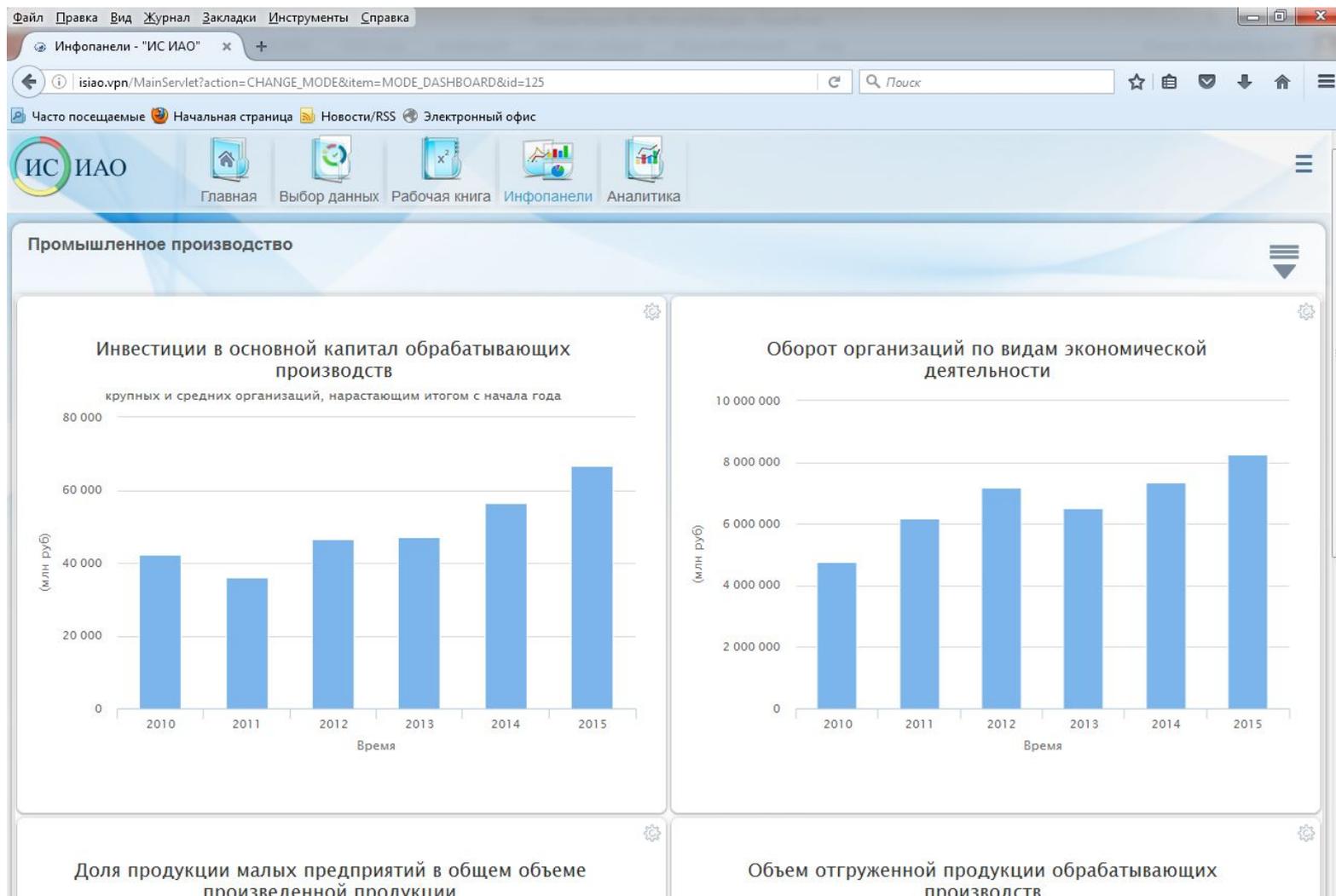
Подтвердить    Закрыть

1996	1997	1998
Санкт-Петербург	Санкт-Петербург	Санкт-Петербург
151.8	2 113.8	2 058.6

Численность занятых в экономике / всего

- Y \* Показатели
- X \* Ось территорий
- X \* Ось времени
- X \* Тип данных

Рабочая книга является инструментом анализа данных. В персональной рабочей книге пользователь может просматривать сохраненные отчеты и осуществлять операции с рядами данных, применять различные методы анализа. Результаты могут быть экспортированы в форматы xls, doc, pdf.



**Инфопанели обеспечивают оперативное представление данных пользователю в виде графиков по заранее определенной форме и установленному набору показателей. Режим удобен для использования пользователями-руководителями, так как позволяет минимизировать затраты времени на выбор и анализ показателей.**



Документы

Пред 1 2 3 4 5 ... 227 228 След.

Строк: 10

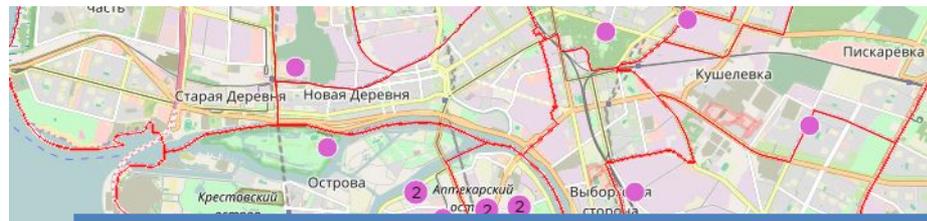
Тип	Наименование	Файлы	Год
АС	Анализ зависимостей смертности населения Санкт-Петербурга от различных причин и обеспеченности населения врачами	PPT	2016
ЭА	Анализ и прогнозирование индексов промышленного производства по видам экономической деятельности	PPT	2016
ЭА	Анализ и прогнозирование показателей майских Указов Президента РФ	PPT	2016
ЭА	Анализ и прогнозирование показателей, характеризующих состояние рынка труда Санкт-Петербурга по итогам 2015 года	PPT	2016
ЭА	Анализ обращений граждан, поступивших в Управление Роспотребнадзора по городу Санкт-Петербургу за 2015 год	PPT	2016
ЭА	Анализ расходов бюджета Санкт-Петербурга на социальную политику в 2015 году	PPT	2016
ЭА	Анализ структуры профессионального образования и рынка труда Санкт-Петербурга: 2014 год	PPT	2016
ЭА	Внешнеэкономическая деятельность Санкт-Петербурга	PPT	2016

**Режим «Аналитика» обеспечивает удобный доступ к совокупности информационно-аналитических материалов. Пользователь имеет возможность поиска материалов по ключевым словам, а также установки собственных меток, что позволит не осуществлять поиск повторно. Информационно-аналитические материалы могут быть сохранены на компьютере пользователя.**



# Разнообразие видов представления информации

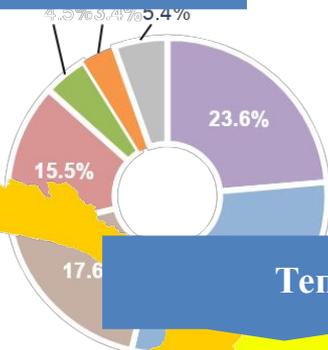
Территория	2001	2002	2003	2004	2005
Санкт-Петербург	4 714.8	4 688.4	4 656.474	4 662	4 686
Россия	146 303.6	145 649.3	144 963.6	144 334	143 801
Москва	Инфографика				10 726



Картографическое представление данных

Умы  
тяжкого вреда здоровью

01-06.2015 г. 84 ед.  
01-06.2016 г. 87 ед.



**+3,6%** ↑

Тепловые карты



44,8% - предварительно расследовано преступлений в отчетном периоде

1,73 преступлений на 100 тыс. жителей

Таблица    График    Карта

Время	Ввод жилых домов нарастающим итогом с начала года в Санкт-Петербурге, тыс. кв. м	Россия	тыс. кв. м
2010	2 656.5	58 400	1 730
2011	2 705.7	62 265	1 800
2012	2 577	65 741.5	1 900
2013	2 584	70 500	3 146
2014	3 262	84 200	3 342
2015	Таблицы и диаграммы		





# Мониторинг показателей оценки эффективности деятельности органов исполнительной власти Санкт-Петербурга (Указ Президента РФ 1199)



ПРАВИТЕЛЬСТВО САНКТ-ПЕТЕРБУРГА  
Санкт-Петербургский информационно-аналитический центр

## СРАВНИТЕЛЬНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПОКАЗАТЕЛЕЙ ОЦЕНКИ ЭФФЕКТИВНОСТИ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ОРГАНОВ ИСПОЛНИТЕЛЬНОЙ ВЛАСТИ САНКТ-ПЕТЕРБУРГА И ДРУГИХ СУБЪЕКТОВ РФ

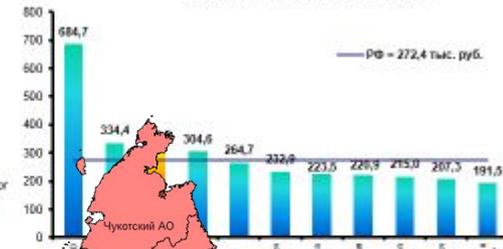
### Экономическое развитие

#### 6. Реальные располагаемые денежные доходы населения

Средний темп роста  $T_i$ , %



Средний показатель  $O_i$ , тыс. руб.



### Методика оценки

Оценка эффективности деятельности органов исполнительной власти субъекта Российской Федерации определяется по формуле:

$$K = 0,5 * \frac{Iп1 + Iп2 + Iп3 + Iп4 + Iп5 + Iп6 + Iп7 + Iп8 + Iп9 + Iп10 + Iп11}{5} + 0,3 * \frac{Iп12 + Iп13 + Iп14 + Iп15 + Iп16 + Iп17 + Iп18 + Iп19 + Iп20 + Iп21 + Iп22}{5} + 0,2 * Iп23$$

где  $Iп_i$  - сводный индекс значения  $i$ -го показателя, определяемый по формуле:

- для показателей 1, 5, 9, 11  $Iп_i = 0,6 * Iст_i + 0,4 * Iсо_i$
- для показателей 2, 3, 4, 6  $Iп_i = 0,8 * Iст_i + 0,2 * Iсо_i$
- для показателя 7  $Iп_i = 0,4 * Iст_i + 0,6 * Iсо_i$
- для показателя 8  $Iп_i = 0,5 * Iст_i + 0,5 * Iсо_i$

Для повышаемого показателя  $Iст_i = (T_i - T_{мин}) / (T_{макс} - T_{мин})$ ,  $Iсо_i = (O_i - O_{мин}) / (O_{макс} - O_{мин})$

Для понижаемого показателя  $Iст_i = (T_{макс} - T_i) / (T_{макс} - T_{мин})$ ,  $Iсо_i = (O_{макс} - O_i) / (O_{макс} - O_{мин})$

где  $T_i$  - средний темп роста показателя эффективности за отчетный год и два года, предшествующих отчетному

$$T_i = \sqrt[3]{\frac{\pi_{i-2} * \pi_{i-1} * \pi_i}{\pi_{i-3} * \pi_{i-2} * \pi_{i-1}}}$$

$O_i$  - средний объем  $i$ -го показателя эффективности деятельности

$$O_i = \frac{\pi_{i-2} + \pi_{i-1} + \pi_i}{3}$$

$\pi_{i-1}, \pi_{i-2}, \pi_{i-3}$  - значение показателя эффективности деятельности за отчетный год, предшествующий отчетному, и два года, предшествующих отчетному  
 $T_{макс}, T_{мин}$  - максимальное и минимальное значение среднего темпа роста соответствующего показателя  
 $O_{макс}, O_{мин}$  - максимальное и минимальное значение среднего объема соответствующего показателя

В рамках мониторинга ежегодно осуществляется анализ динамики ключевых показателей социально-экономического развития Санкт-Петербурга, установленных Указом Президента РФ № 1199 «Об оценке эффективности деятельности органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации» и их сопоставление с показателями других субъектов РФ.





# Мониторинг уровня жизни

**Комитет по информатизации и связи**  
 Санкт-Петербургское государственное унитарное предприятие «Санкт-Петербургский информационно-аналитический центр»



## Уровень жизни населения Санкт-Петербурга в 2015 году

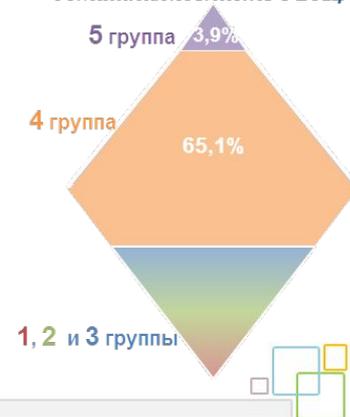
Ежеквартальный анализ состояния и динамики индикаторов, определяющих уровень жизни населения Санкт-Петербурга

Средний размер назначенных пенсий (на начало месяца), руб.

■ 2013 ■ 2014 ■ 2015 ■ 2016



По данным субъективных оценок респондентов при обследовании бюджетов домашних хозяйств в 2014 г.



### ЭКСПРЕСС-АНАЛИЗ

Санкт-Петербург  
март 2016

### Зарботная плата

Номинальная начисленная заработная плата в расчете на одного работника, руб.



Реальная начисленная заработная плата, % к соответствующему месяцу предыдущего года



### Номинальная начисленная заработная плата по видам экономической деятельности в июне 2016 года, руб.

- гостиницы и рестораны
- сельское хозяйство, охота и лесное хозяйство
- строительство
- оптовая и розничная торговля\*
- предоставление прочих услуг\*
- обрабатывающие производства
- образование
- транспорт и связь
- здравоохранение и предоставление социальных услуг
- производство и распределение электроэнергии, газа и тепла
- операции с недвижимым имуществом\*
- государственное управление\*
- финансовая деятельность
- добыча полезных ископаемых

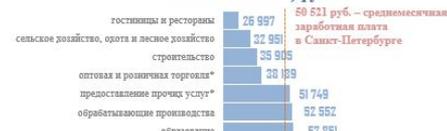


**50 521 руб. – среднемесячная заработная плата в Санкт-Петербурге**

В июне 2016 года средняя номинальная начисленная заработная плата в Санкт-Петербурге составила 50 521 руб., на 12,1% больше, чем в июне 2015 года. С февраля текущего года, за исключением апреля, реальная заработная плата была выше уровня соответствующего периода предыдущего года, что наблюдалось впервые с ноября 2014 года. В итоге в январе-июне 2016 года реальная заработная плата на 1,7% превысила значение аналогичного периода предыдущего года (в январе-июне 2015 года снизилась на 7,6% к соответствующему периоду 2014 года).

В июне 2016 года по сравнению с июнем 2015 года среднемесячная номинальная

### Номинальная начисленная заработная плата по видам экономической деятельности в июне 2016 года, руб.



Исследуются следующие аспекты уровня жизни населения Санкт-Петербурга: денежные доходы населения; среднемесячная начисленная заработная плата; дифференциация среднемесячной заработной платы по видам экономической деятельности; просроченная задолженность по заработной плате; средний размер назначенных пенсий; структура денежных расходов; величина прожиточного минимума; индекс потребительских цен и др.



# Мониторинг состояния потребительского рынка



Комитет по информатизации и связи

Санкт-Петербургский информационно-аналитический центр



## Состояние потребительского рынка Санкт-Петербурга в январе-июне 2016 года

экспресс-анализ

август 2016

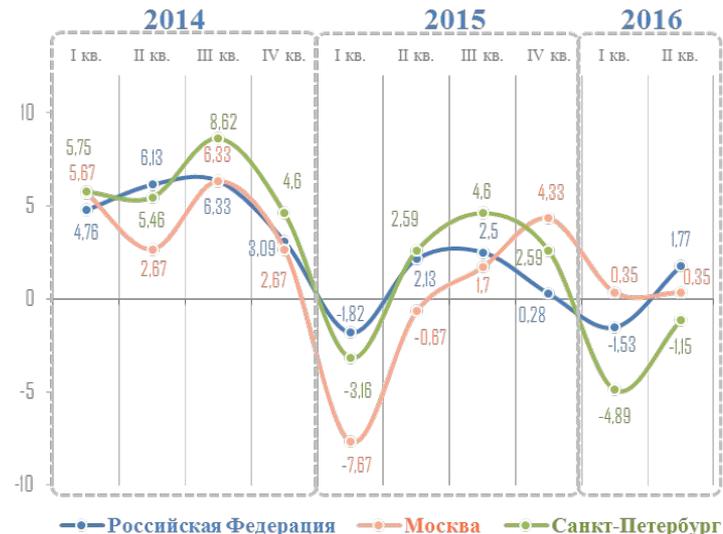
в % к декабрю предыдущего года



в % к июню предыдущего года



Динамика индекса предпринимательской уверенности в розничной торговле в 2014-2016 гг.



### ДИНАМИКА ОБОРОТА РОЗНИЧНОЙ ТОРГОВЛИ ПИЩЕВЫМИ ПРОДУКТАМИ И НЕПРОДОВОЛЬСТВЕННЫМИ ТОВАРАМИ

Динамика оборота розничной торговли пищевыми продуктами, включая напитки, и табачными изделиями в 2015-2016 гг.



Динамика оборота розничной торговли непродовольственными товарами в 2015-2016 гг.



Удельный вес пищевых продуктов и непродовольственных товаров в обороте розничной торговли



Ежеквартально исследуются следующие аспекты состояния потребительского рынка Санкт-Петербурга: динамика и структура оборота розничной торговли, общественного питания, объема платных услуг населению, денежные доходы населения, качество потребительских товаров, динамика индикаторов государственной программы Санкт-Петербурга «Развитие предпринимательства и потребительского рынка Санкт-Петербурга» на 2015-2020 годы. Ежемесячно анализируется динамика цен на продовольственные товары.



Вкладка «Внешние приложения» обеспечивает доступ к дополнительным специальным возможностям системы, таким как:

- анализ картографической информации;
- анализ бюджета Санкт-Петербурга;
- автоматизированный поиск тематической информации в Интернете;
- моделирование и прогнозирование;
- личный кабинет.

The screenshot displays the 'Internet Search' application interface. The top navigation bar includes 'Часто посещаемые', 'Начальная страница', 'Новости/RSS', and 'Электронный офис'. The main content area shows search results for 'Губернатор Санкт-Петербурга' with a list of related topics and a line graph titled 'Общая заинтересованность' showing the number of messages over time. The right side of the interface features a map of Saint-Petersburg with various points of interest marked by blue circles and numbered 1 through 28. A 'Перечень слоёв' (Layers List) is visible on the left side of the map, and a 'Поиск' (Search) box is located below it.

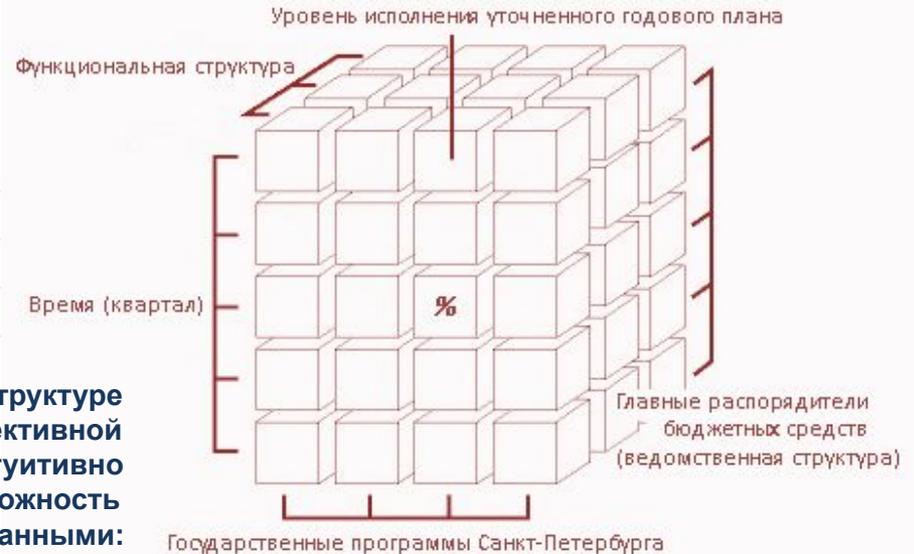
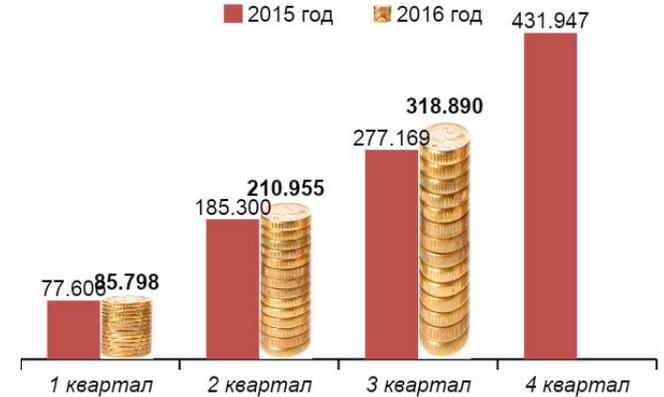
Дата	Количество сообщений
6. Мар	~500
13. Мар	~700
20. Мар	~2100
27. Мар	~300
3. Апр	~500
10. Апр	~400
17. Апр	~400



# Анализ исполнения бюджета Санкт-Петербурга

Год		2016					
Тип ведомства		Администрации районов			Комитеты и другие ИОГВ		
Программа	Подпрограмма	Расходы план, тыс.руб.	Расходы факт, тыс.руб.	Уровень исполнения	Расходы план, тыс.руб.	Расходы факт, тыс.руб.	Уровень исполнения
+(0100000) Развитие здравоохранения в Санкт-Петербурге		11 557 119,9	5 398 491,0	46,7%	66 582 482,2	31 972 298,7	48,0%
-(0200000) Развитие образования в Санкт-Петербурге	+(0210000) Развитие дошкольного образования	36 688 126,0	18 808 264,9	51,3%	1 938 037,1	530 519,9	27,4%
	+(0220000) Развитие общего образования	42 811 340,1	24 426 679,1	57,1%	5 597 774,7	1 855 416,2	33,1%
	+(0230000) Развитие среднего профессионального образования				8 938 594,6	4 536 394,8	50,8%
	+(0240000) Развитие дополнительного образования детей	3 200 365,2	1 695 373,9	53,0%	636 625,4	291 691,3	45,8%
	+(0250000) Отдых и оздоровление детей и молодежи	816 852,4	218 562,9	26,8%	1 551 306,2	340 439,0	21,9%
	+(0260000) Обеспечение реализации реализации государственной программы Санкт-Петербурга "Развитие образования в Санкт-Петербурге"	2 574 475,5	725 166,1	28,2%	888 086,9		
+(0300000) Социальная поддержка граждан в Санкт-Петербурге		9 899 126,0	4 910 735,5	49,6%	48 960 937,1		
+(0400000) Развитие физической культуры и спорта в Санкт-Петербурге		3 752 934,0	1 800 588,6	48,0%	19 895 837,8		
+(0500000) Развитие транспортной системы Санкт-Петербурга					100 959 651,3		

Исполнение расходной части бюджета субъекта РФ, млрд руб.



Представление бюджетных показателей во многомерной структуре (OLAP-куб) служит технологической основой для коллективной работы пользователей с актуальной информацией. Интуитивно понятный интерфейс обеспечивает пользователям возможность выполнять основные операции манипулирования данными: вращение, аналитический срез (проекция), агрегация и детализация.



19

Ср, Октябрь

Октябрь 2016

Пн	Вт	Ср	Чт	Пт	Сб	Вс
26	27	28	29	30	1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30
31	1	2	3	4	5	6

Новое сообщение

Входящие сообщения

Исходящие сообщения

Удалённые сообщения

Черновики

Кому: Фрей Вячеслав Гаврилович

Тема: Совещание

### 1. Примечание

Текст доклада

1 строка из 3) [←](#) [→](#) [Сохранить](#) [Отменить](#)

Октябрь 2016

Понедельник	Вторник	Среда	Четверг	Пятница	Суббота	Воскресенье
26	27	28	29	30	1	2
3	4	5	6 задачи 2	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30
31	1	2	3	4	5	6

<input type="checkbox"/> Начало задачи	Название задачи	Срок исполнения	Ход исполнения	Ответственный	Статус
«Личный кабинет» обеспечивает планирование работы пользователя (календарь, задачи, события) и возможность удаленного ввода значений показателей в процессе мониторинга.					
<a href="#">Удалить</a>	<a href="#">Добавить</a>				

Строк. 2.

- Главная
- Задачи
- События
- Заметки
- Сообщения
- ИАМ
- Личные документы
- Общие документы
- Инфопанели
- Мониторинги



# Инструментальные средства прогнозирования

## Долгосрочное прогнозирование

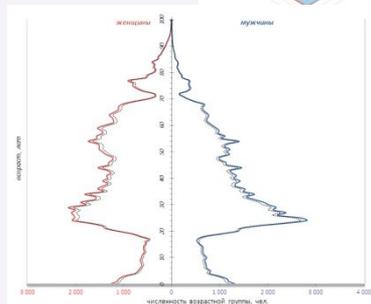
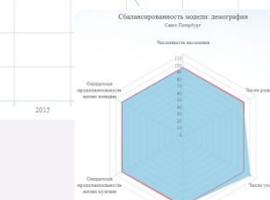
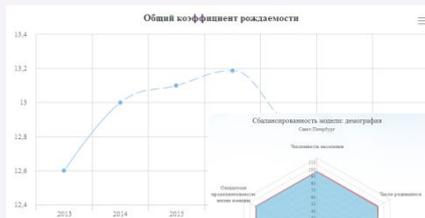
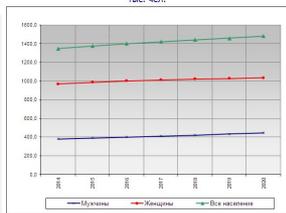
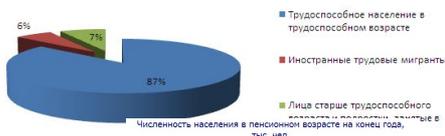
### МК «Прогноз СПб»



### «Демография»



2015

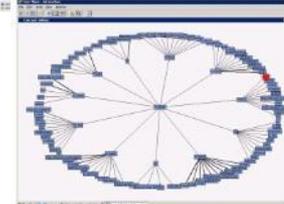
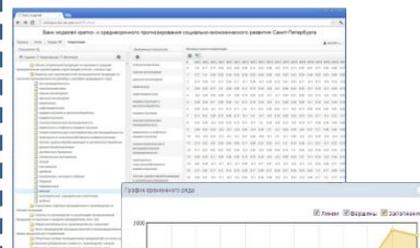


## Среднесрочное прогнозирование

### «Банк моделей»



### Бизнес-аналитика SAS

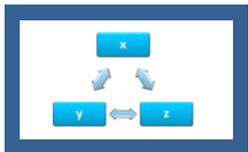




## Прогнозирование как средство повышения эффективности принятия управленческих решений



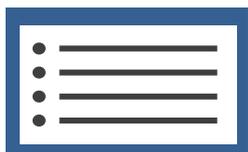
- *Кратко- и среднесрочное прогнозирование социально-экономических процессов*



- *Выявление взаимного влияния показателей социально-экономического развития региона*



- *Оценка вероятности благоприятных и неблагоприятных событий*



- *Формирование пользовательского отчета и стандартных форм*



- *Получение прогнозов пользователями, не обладающими навыками экономико-математического моделирования*



## Прогнозирование как средство повышения эффективности принятия управленческих решений



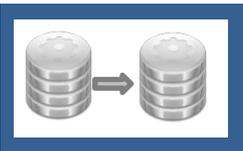
*□ Графическая визуализация результатов прогнозирования*



*□ Хранение моделей, используемых для прогнозирования*



*□ Наполнение базы данных программного комплекса значениями показателей социально-экономического развития региона из хранилища данных*



*□ Разграничение прав доступа пользователей к разделам программного комплекса*



*□ Формирование прогноза онлайн в оперативном режиме*



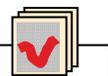
# Программный компонент «Банк моделей кратко- и среднесрочного прогнозирования социально-экономического развития Санкт-Петербурга»

Пользователи – представители ИОГВ

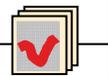


Прогноз показателей по основным сферам жизнедеятельности региона

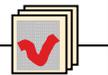
Промышленное производство



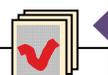
Сельское хозяйство



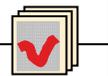
Доходы и расходы населения



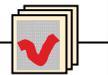
Потребительский рынок



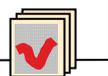
Потребительские цены



Инвестиции

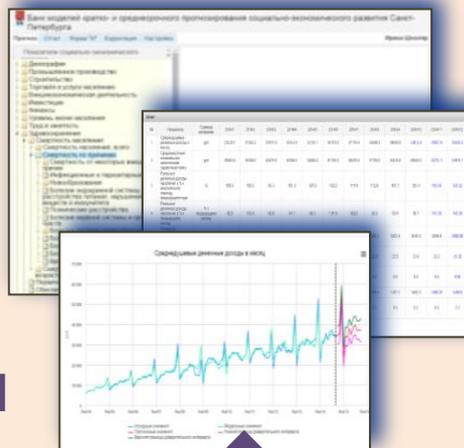


др.



Банк моделей

Веб-интерфейс



Математическое ядро R

База данных Банка моделей

Хранилище данных ИС ИАО

ХД ИС ИАО  
Oracle



# Программный компонент «Банк моделей кратко- и среднесрочного прогнозирования социально-экономического развития Санкт-Петербурга»

Bank of models for short- and medium-term forecasting of the socio-economic development of Saint-Petersburg

Ирина

saturnia.lan.iac.spb.ru:8301/bank\_web/index.jsp

ИС ИАО Банк моделей кратко- и среднесрочного прогнозирования социально-экономического развития Санкт-Петербурга

Прогноз Отчет Форма "М" Корреляция Настройка Администратор

Показатели социально-экономического развития

- Демография
- Промышленное производство
- Строительство
- Торговля и услуги населению
- Внешнеэкономическая деятельность
- Инвестиции
- Финансы
- Уровень жизни населения
  - Индекс потребительских цен
  - Денежные доходы в расчете на душу населения
  - Среднемесячная номинальная начисленная заработная плата
  - Реальные денежные доходы населения
  - Стоимость минимального набора продуктов питания
  - Величина прожиточного минимума (в среднем на душу населения)
- Труд и занятость
- Здравоохранение
- Преступность
- Туризм

Название моделируемого показателя: Среднемесячная номинальная начисленная заработная плата

Периодичность: Все

**Модели показателя**

Среднемесячная номинальная начисленная заработная плата

**Период прогнозирования**

Начало периода: август 2015 г.

Конец периода: декабрь 2016 г.

Добро пожаловать в Банк моделей кратко- и среднесрочного прогнозирования социально-экономического развития Санкт-Петербурга

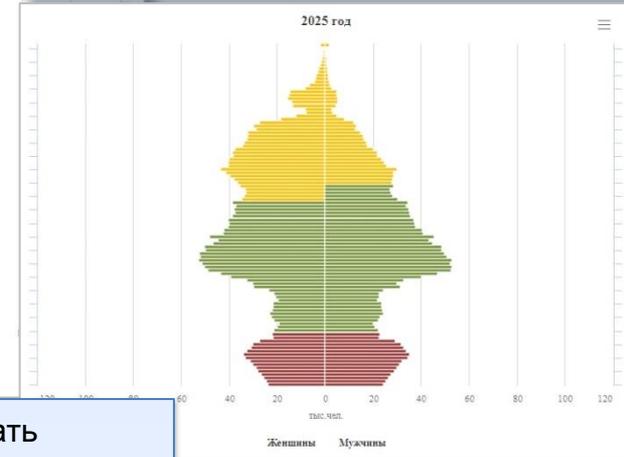
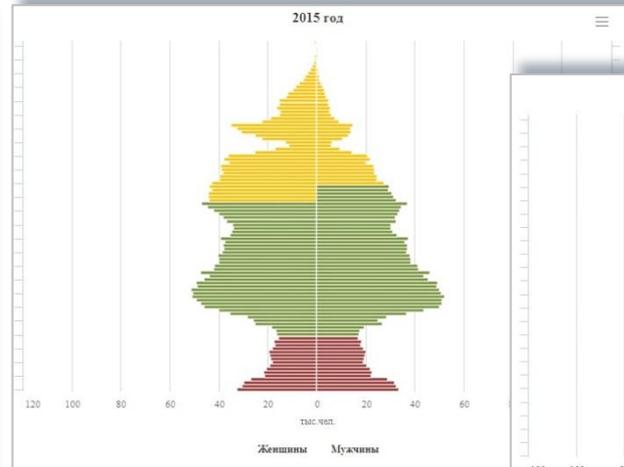
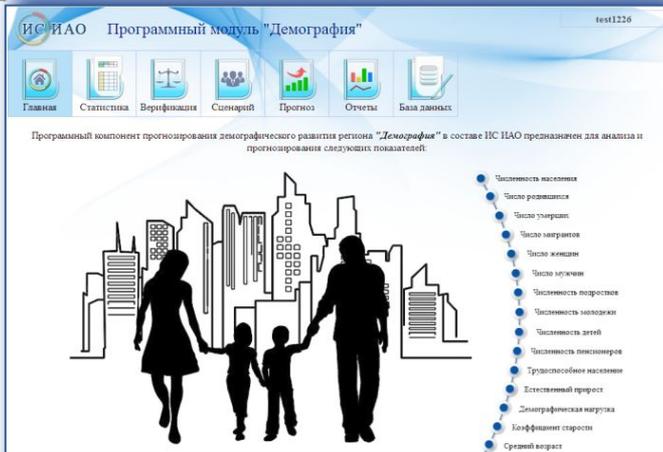
Имя пользователя:

Пароль:

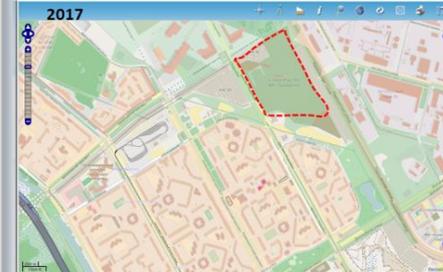
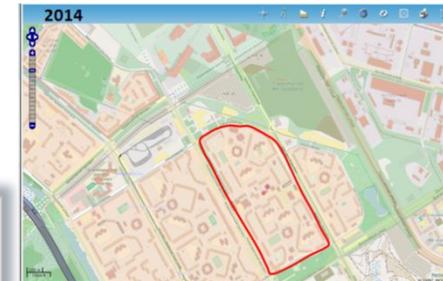


- В оперативном режиме формируется прогноз социально-экономических процессов на кратко- и среднесрочную перспективу
- Имеется возможность выявления взаимного влияния факторов социально-экономического развития региона
- Сформировать прогноз могут пользователи, не обладающими навыками эконометрического моделирования
- Существует возможность формирования пользовательских отчетов и стандартных форм
- Организовано прямое взаимодействие с Хранилищем данных – моделирование производится всегда на самых актуальных данных
- Прогноз формируется в режиме онлайн за считанные минуты

# Программный компонент «Демография»



- Используются сбалансированные статистические данные, что позволяет получать полностью согласованный прогноз на период до 2040 года
- Прогноз формируется с использованием метода передвижки возрастов с учетом планов комплексного освоения территорий
- Прогноз формируется, как по Санкт-Петербургу в целом, так и по его районам
- Результаты прогнозирования могут использоваться для территориального планирования и для планирования бюджетов различных уровней

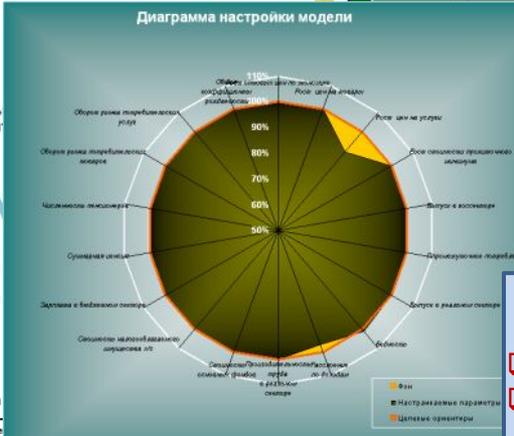
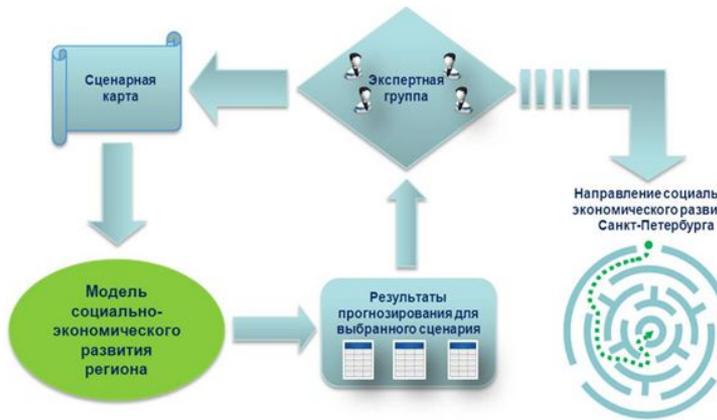


**В 2009 году утверждена Отраслевая схема размещения объектов образования на территории Санкт-Петербурга**

до 2025 года с учетом изменений процесса освоения территории и структуры населения районов Санкт-Петербурга



# Программный компонент «Моделирующий комплекс «Прогноз СПб»»



Сценарий развития - Вариант 2		Перейти сценарий в модель		Все сценарии		Базовый сценарий и сценарий по ВЭД		Установить все				
				Базовый сценарий		Сценарий по ВЭД		Сбросить все				
№п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	Вес	min	max	2013	2014	2015	2016	2017	Итого (3 периода)	Примечание
<b>1. Налоги ичисления</b>												
	%	%	1	22	40	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	23,04	Базисная
	%	%	1	4	18	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	5,17	Пересчитано исходя из ставки налога на прибыль организаций
	%	%	1	12	20	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0	16,51	Пересчитано исходя из ставки налога на прибыль организаций
	%	%	1	0	3	2,20	2,20	2,20	2,20	2,20	2,20	
	%	%	1	0	20	22,00	22,00	22,00	22,00	22,00	22,00	
	%	%	1	0	20	5,10	5,10	5,10	5,10	5,10	5,10	
	%	%	1	0	5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	%	%	1	0	5	2,90	2,90	2,90	2,90	2,90	2,90	
	%	%	1	0	20	39,87	39,87	39,87	39,87	39,87	39,87	Пересчитано исходя из ставки налога на прибыль организаций

**Выходные прогнозно-аналитические материалы:**

- Форма 2П
- Баланс трудовых ресурсов по формам 1\_бтр и 2\_бтр
- Отчеты по различным сферам жизнедеятельности региона

Прогноз социально-экономического развития Субъекта РФ на 2013 год и на

Показатели	Единица измерения	отчет		оценка		2014		2015		2016	
		2012	2013	вариант 1	вариант 2	вариант 1	вариант 2	вариант 1	вариант 2		
<b>1. Население</b>											
Численность населения (среднегодовая)	тыс. чел.	4 990,00	5 066,04	5 138,07	5 144,09	5 214,69	5 226,66	5 304,59	5 323,09		
Все население (среднегодовая)	% к предыдущему году	101,30	101,51	101,45	101,54	101,49	101,61	101,72	101,84		
Городское население (среднегодовая)	тыс. чел.	4 990,00	5 066,04	5 138,07	5 144,09	5 214,69	5 226,66	5 304,59	5 323,09		
Сельское население (среднегодовая)	% к предыдущему году	101,30	101,51	101,45	101,54	101,49	101,61	101,72	101,84		
	тыс. чел.	73,99	73,32	73,95	73,32	73,92	73,06	73,92	73,92		
	% к предыдущему году	13,80	13,31	13,93	13,29	13,90	13,40	13,87	13,87		
		12,49	13,16	12,67	13,17	12,64	13,40	12,65	12,65		
		1,31	0,15	1,26	0,11	1,26	-0,01	1,23	1,23		
		39,23	671,16	571,16	588,07	588,07	596,77	596,77	596,77		
		97,40	419,57	419,57	398,57	398,57	398,79	398,79	398,79		
		40,38	141,83	141,83	151,59	151,59	189,50	189,50	189,50		
		6 464	6 305 488	6 449 455	6 984 747	7 209 919	7 741 531	8 068 725			
		89,43	2 639 006,55	2 598 007,59	2 812 518,46	2 804 181,21	3 117 327,67	3 250 039,97			
		04,36	104,26	105,25	104,94	105,74	104,97	105,85			
		05,38	104,77	104,98	105,95	105,71	105,59	105,73			
		04,08	102,39	104,31	103,28	104,78	103,59	105,09			
		30,27	5 947,74	6 573,25	6 337,06	7 196,05	6 739,08	7 867,32			
		03,50	98,50	103,60	100,80	103,60	100,80	103,60			
		98,30	103,50	103,50	105,70	105,70	105,50	105,50			
		03,50	98,50	103,60	100,80	103,60	100,80	103,60			

**Прогноз показателей социально-экономического развития формируется по сферам:**

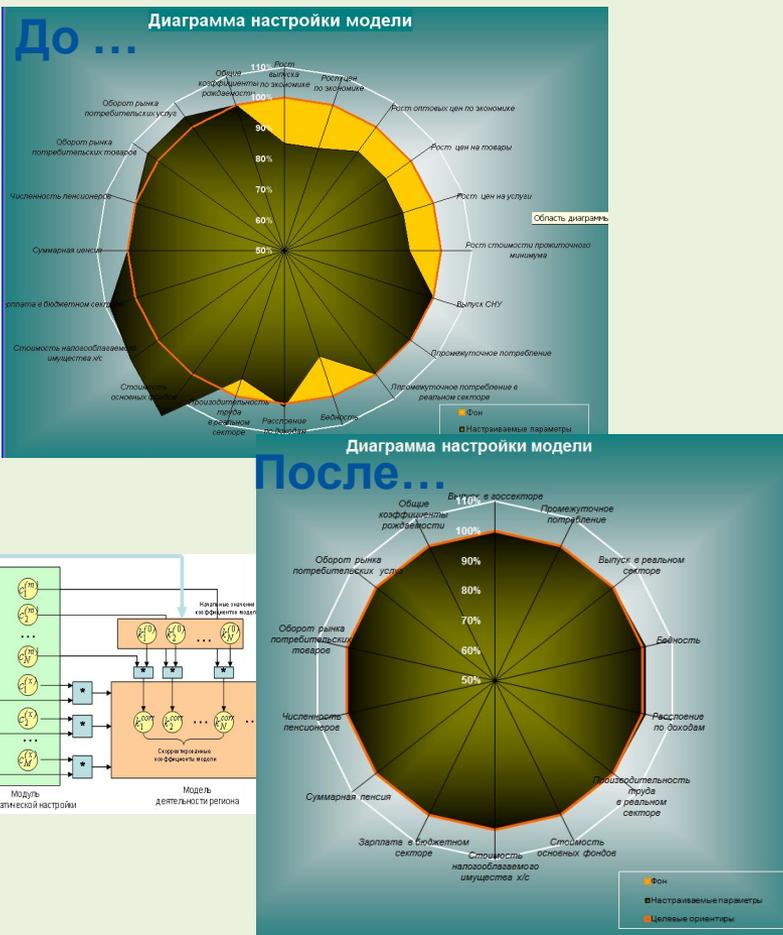
- Демография
- Уровень жизни
- Трудовые ресурсы и занятость
- Производство товаров и услуг
- Торговля и услуги населению
- Внешнеэкономическая деятельность
- Малое и среднее предпринимательство
- Инвестиции
- Финансы



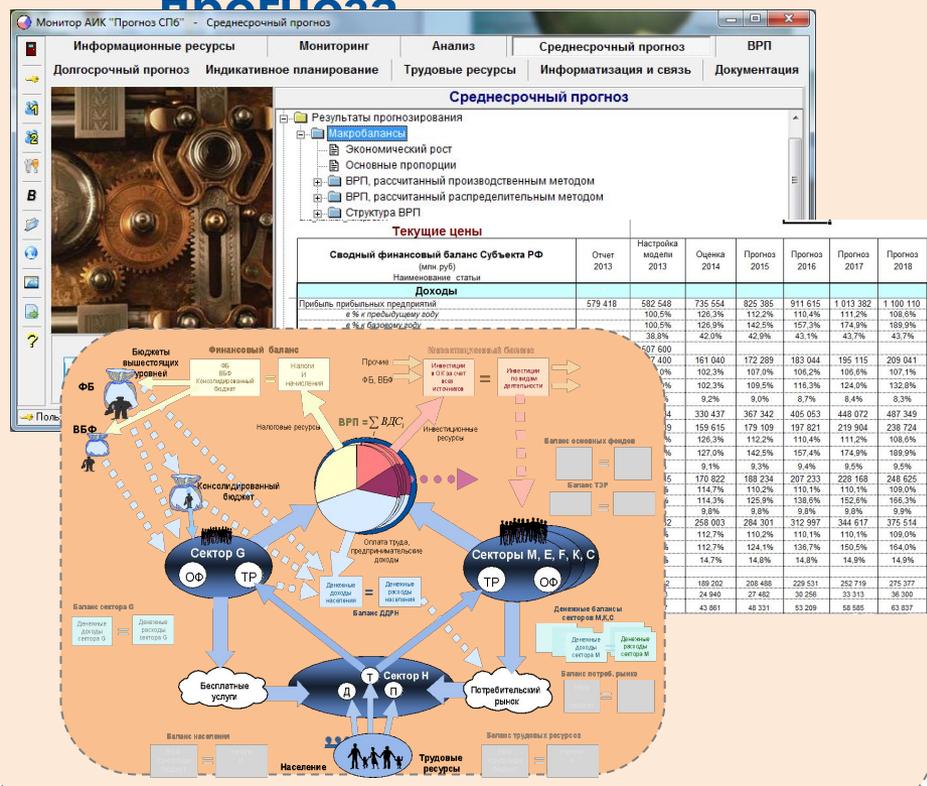


# Программный компонент «Моделирующий комплекс «Прогноз СПб»»

## Настройка модели



## Балансировка



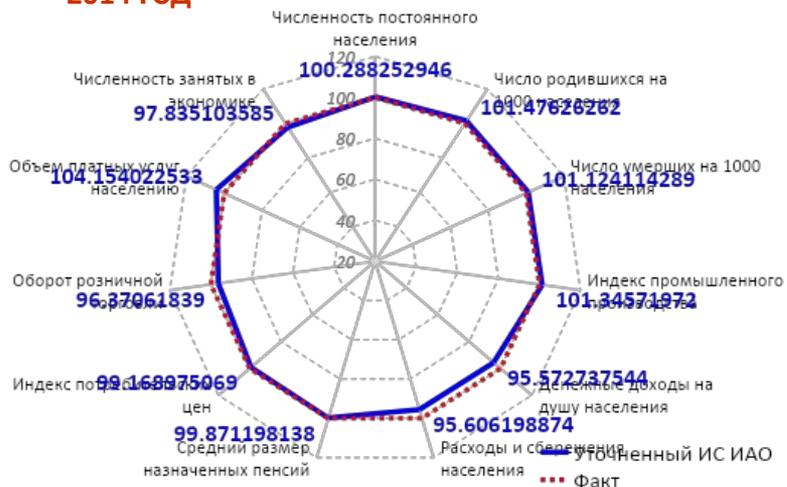
**В модели автоматически реализован принцип «баланс балансов».**  
**Все прогнозные показатели модели (более 3 тысячи) являются сбалансированными.**

**При автоматизированной настройке модели региона корректируются исходные значения, а также коэффициенты модели региона.**  
**Настройка модели производится по 5 тысячам показателей.**



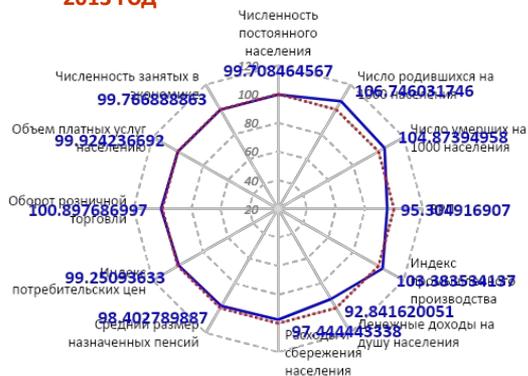
# Сравнение прогноза основных показателей социально-экономического развития Санкт-Петербурга с фактическими значениями

2014 год



Средняя ошибка прогноза – 2,2%  
Допустимое значение ошибки – 10%

2013 год



Средняя ошибка прогноза – 2,8%

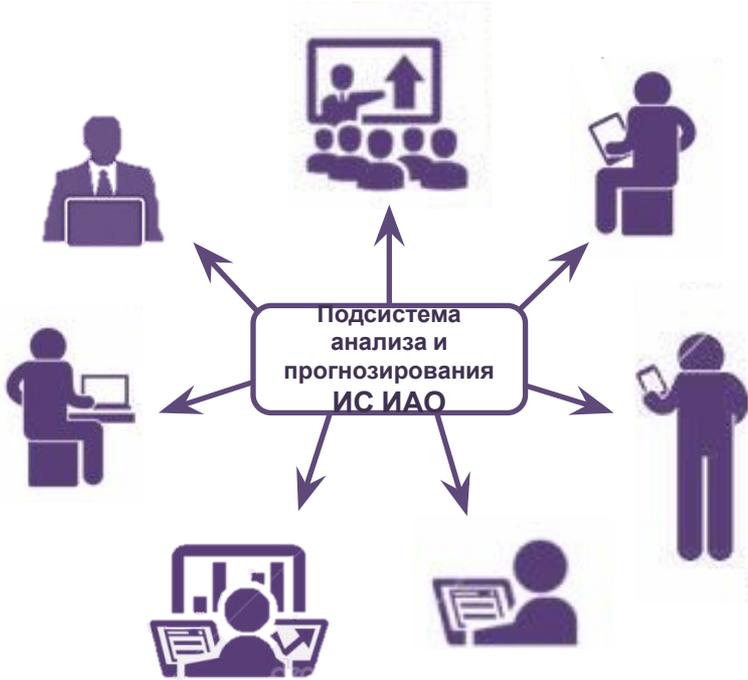
2012 год



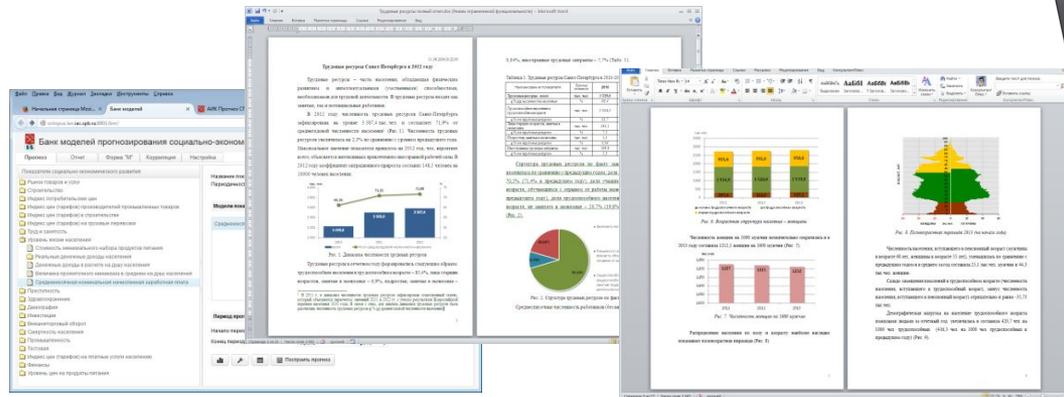
Средняя ошибка прогноза – 2,8%



# Организация WEB-доступа к результатам прогнозирования и автоматическая генерация прогнозно-аналитических отчетов



- Оперативная публикация среднесрочных и долгосрочных прогнозов социально-экономического развития
- Автоматизированное формирование прогнозно-аналитических отчетов различных уровней детализации
- Просмотр стратегических прогнозов в режиме онлайн





# Пример решения задачи прогнозирования Прогнозирование показателей обеспеченности дошкольными учреждениями по районам Санкт-Петербурга



## Задача

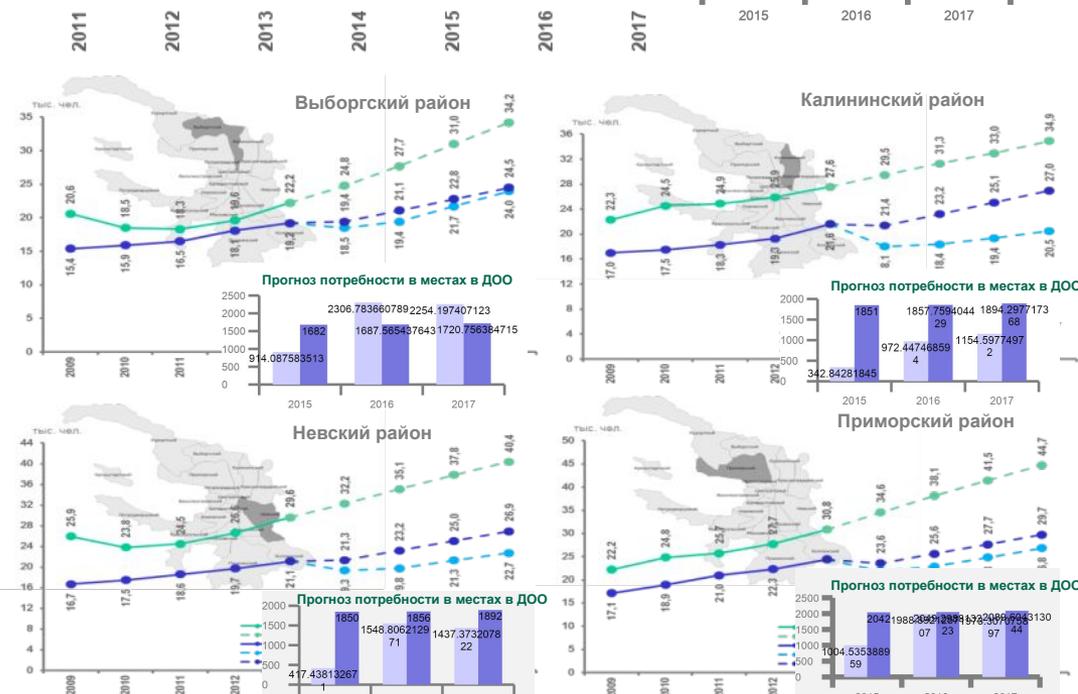
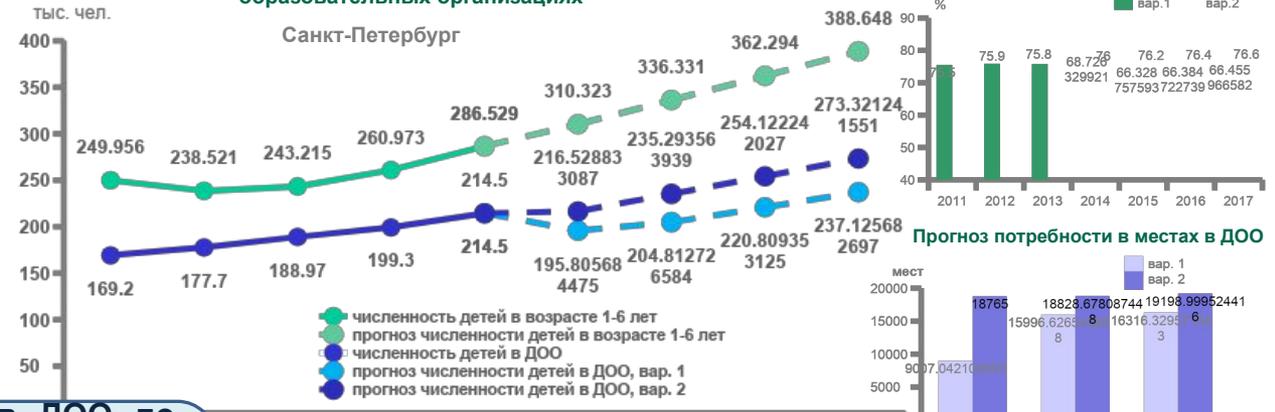
- Прогноз потребности в местах в ДОО по районам Санкт-Петербурга до 2017 года.
- Выявление социально-демографических факторов, оказывающих влияние на уровень обеспеченности дошкольными образовательными организациями.

## Результаты прогноза:

Прогноз потребности в местах в ДОО, тыс. мест	Вариант 1			Вариант 2		
	2015	2016	2017	2015	2016	2017
Санкт-Петербург	9,0	16,0	16,3	18,8	18,8	19,2

- Наибольшее внимание следует уделить планированию строительства новых и модернизации существующих детских дошкольных образовательных организаций в Выборгском, Калининском, Невском и Приморском районах, где в соответствии с результатами прогноза в 2015-2017 годах возникнет одна из самых высоких потребностей в учреждениях данного типа.

Численность детей в возрасте 1-6 лет и численность детей в дошкольных образовательных организациях

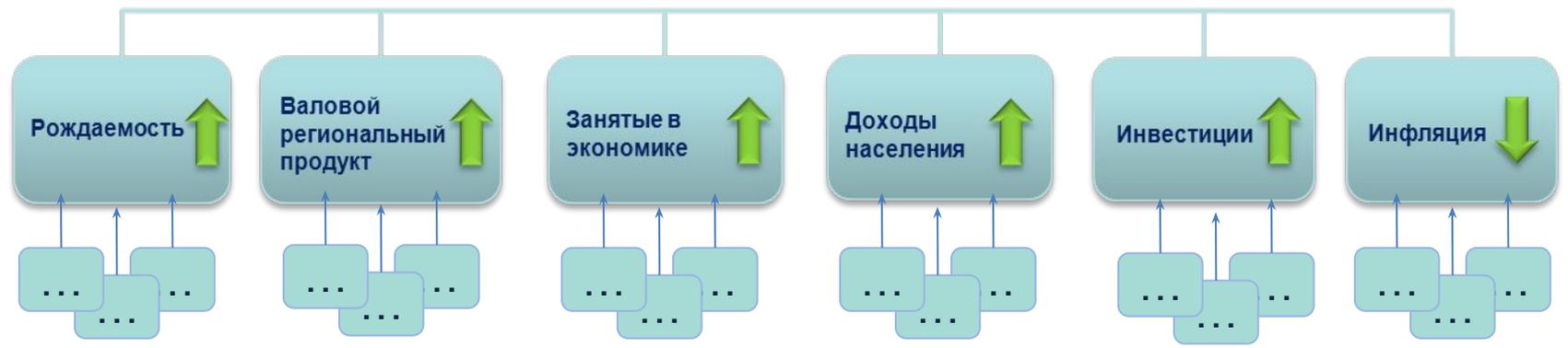




# Стратегическое планирование: оценка реализации стратегий и приоритетных национальных и региональных программ



## Индикативный план



## Оценка выполнения индикативного плана



### Оценка достижимости установленных целевых значений:

- Стратегия 2030
- Майских Указов Президента РФ
- Указа Президента РФ № 1199
- Распоряжение Правительства РФ от 15 июня 2009 года № 806-р
- Стратегий развития РФ, субъектов РФ и муниципальных образований
- Программ развития РФ и субъектов РФ и муниципальных образований



# Майские указы Президента РФ

7 мая 2012 года Президент РФ подписал ряд указов, намечающих стратегические цели, которые необходимо достигнуть к 2018 году

Главной задачей майских Указов является достижение высокого уровня жизни россиян за счет улучшения госуправления, повышения качества работы госсектора, производительности труда и инвестиционной активности в экономике



Индикатор	Целевое значение
	2018
Увеличение объем инвестиций в основной капитал, % к ВРП	27
Повышение размера реальной заработной платы по отношению к 2011 году, раз	1,4-1,5
Ожидаемая продолжительность жизни при рождении, лет	74
Повышение суммарного коэффициента рождаемости	1,753
Снижение младенческой смертности, случаев на 1 тыс. родившихся живыми	7,5



Планируемые значения, 100%  
 Достижение плановых значений. % от плана

По двум показателям из пяти ожидается выполнение индикативного плана к 2018 году



# Оценка и сравнительный анализ уровня социально-экономического развития Санкт-Петербурга и других субъектов СЗФО (Распоряжение Правительства РФ от 15 июня 2009 года № 806-р)

I. Получение данных о социально-экономическом развитии субъектов РФ

1. Реальный сектор экономики (7 показателей)



2. Инвестиционная привлекательность (6 показателей)



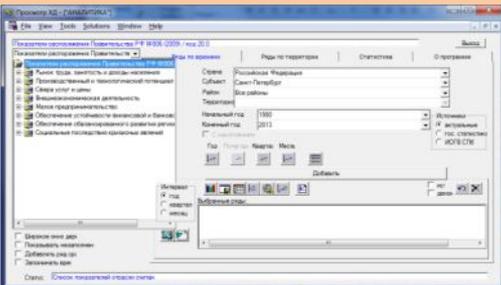
3. Доходы и занятость населения (6 показателей)



4. Бюджетная система (4 показателя)



Хранилище данных



II. Сравнительная оценка социально-экономического развития субъектов РФ

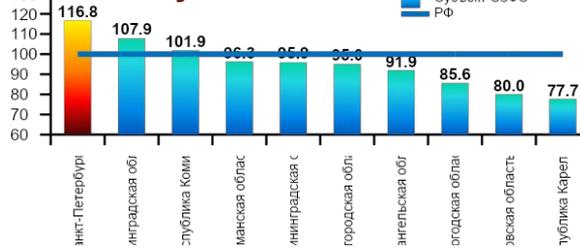
1. Оценка отклонения показателей субъекта СЗФО от уровня РФ



2. Сравнительная оценка уровня СЭР субъектов СЗФО с уровнем РФ



3. Интегральная оценка СЭР субъектов СЗФО



III. Моделирование и прогнозирование социально-экономического развития субъектов РФ

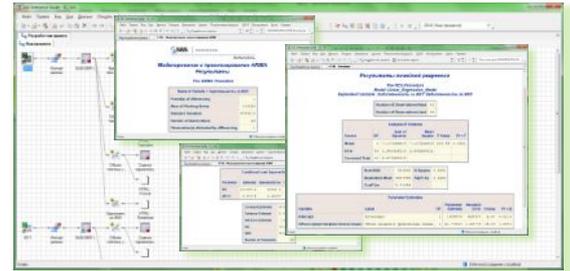
1. Методология и инструментарий

а) Регрессионные модели:  
- однофакторные и многофакторные  
- линейные и нелинейные

б) Модели временных рядов:  
- модели экспоненциального сглаживания



2. Моделирование динамики показателей



3. Формирование прогноза





# Социологический мониторинг на средствах ИС ИАО: виды социологических исследований

- ✓ Опросы населения Санкт-Петербурга (выборка: 1200 чел. в возрасте 18 лет и старше, квотная (по полу и возрасту))
- ✓ Опросы населения районов Санкт-Петербурга (выборка: по 600 чел. в возрасте 18 лет и старше в каждом районе, квотная (по полу и возрасту))
- ✓ Целевые опросы – опросы отдельных групп населения Санкт-Петербурга (выборка, как правило, 600 чел.)
- ✓ Дополнительно:
  - ✓ Экспертные опросы
  - ✓ Фокус-группы



7

ЧЕЛ.

КОЛЛЕКТИВ  
РАЗРАБОТЧИКОВ



## АНКЕТА ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ОПРОСОВ НАСЕЛЕНИЯ РАЙОНОВ САНКТ-ПЕТЕРБУРГА

в 2016 году

Центр изучения общественного мнения проводит опрос населения городских районов. В опросе предполагается определить основные проблемы, с которыми сталкиваются жители Вашего района. Эта информация позволит принимать более эффективные решения, связанные с управлением районами, в котором Вы проживаете. Просим Вас ответить на вопросы нашего небольшого интервью.

Уточняйте район проживания респондента и начинаете опрос.

1. Ваш пол?

2. Ваш возраст

1. 18-29 лет
2. 30-39 лет
3. 40-49 лет
4. 50-59 лет
5. 60 лет и старше

3. Ваше образование

1. Начальное, неполное
2. Среднее полное
3. Начальное профессиональное
4. Среднее профессиональное
5. Высшее

4. Оцените,

7. Каких, по Вашему мнению, предприятий общественного питания не хватает в районе Вашего проживания? (Вопрос множественный. Под него отводится количество переменных, соответствующее количеству вариантов ответов. Выбор ответов не ограничен. При вводе данных указанный вариант ответа фиксируется как «1» в соответствующей переменной, нет ответа – «0»)

Ротация 7.1.-7.6.

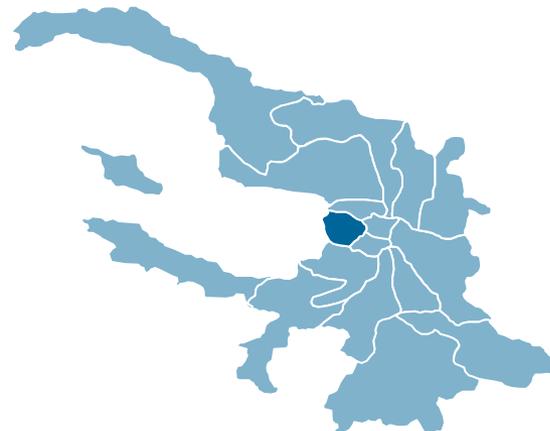
- 7.1. Ресторанов
- 7.2. Баров
- 7.3. Кафе
- 7.4. Столовых
- 7.5. Предприятий быстрого обслуживания
- 7.6. Кiosков (блины, шаверма...)
- 7.7. Предприятий общественного питания достаточно

8. Оцените, пожалуйста, по пятибалльной системе, в какой мере Вас устраивает работа предприятий бытового обслуживания в Вашем районе в настоящее время? (1 - совершенно не устраивает — 5 - полностью устраивает. Нет ответа – пропуск)

9. Каких, по Вашему мнению, предприятий бытового обслуживания не хватает в районе Вашего проживания? (Вопрос множественный. Под него отводится количество переменных, соответствующее количеству вариантов ответов. Выбор ответов не ограничен. При вводе данных указанный вариант ответа фиксируется как «1» в соответствующей переменной, нет ответа – «0»)

Ротация 9.1.-9.8.

- 9.1. Ателье по пошиву и ремонту одежды
- 9.2. Мастерских по ремонту обуви
- 9.3. Мастерских по ремонту техники для дома
- 9.4. Мастерских по ремонту и изготовлению металлических изделий (зонтов, ювелирных изделий, часов и др.)







# Социологический мониторинг сферы дошкольного, общего и среднего профессионального образования на средствах ИС ИАО

## **ШКОЛЬНОЕ ОБРАЗОВАНИЕ:**

**Выборка:** 600 человек (горожане, имеющие детей либо внуков школьного возраста).

**Метод исследования:** один опрос целевой аудитории с использованием колл-центра.

## **Дошкольное и среднее профессиональное образование:**

**Выборка:** по 400 человек в соответствующих группах:

- родители, бабушки, дедушки или опекуны детей, посещающих дошкольные образовательные учреждения
- учащиеся учреждений среднего профессионального образования

**Метод исследования:** три целевых опроса методом личного интервью.

## **Исследуются:**

- удовлетворенность качеством образования данных уровней
- состояние и проблемы сферы образования данных уровней

+ данные общегородских опросов (оценки населения в целом)

+ данные по районам (качество школьного образования)





# Методы аналитической обработки данных социологического мониторинга на средствах ИС ИАО

БАЗОВЫЕ МЕТОДЫ АНАЛИЗА

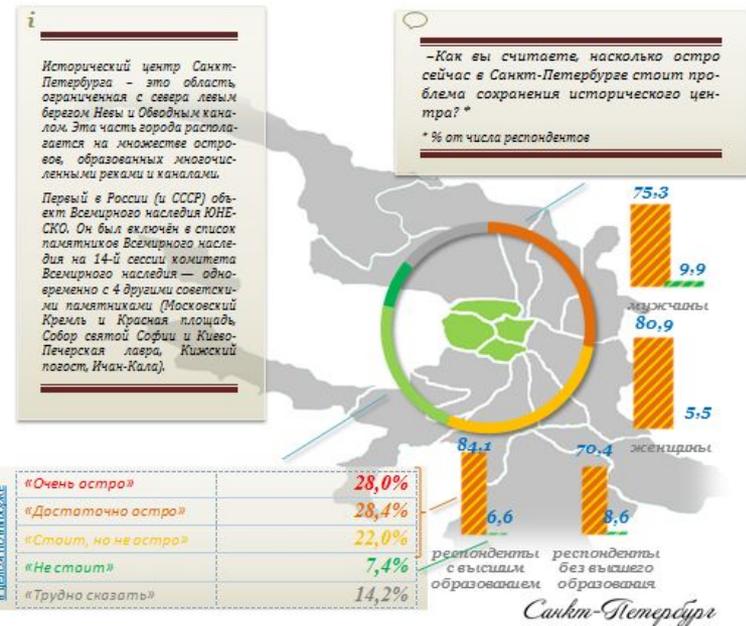
- Частоты (РАСПРЕДЕЛЕНИЕ В ЦЕЛОМ ПО ВЫБОРКЕ)
- ТАБЛИЦЫ СОПРЯЖЕННОСТИ (РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ПО НЕСКОЛЬКИМ ПРИЗНАКАМ)
- МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЯ УСТОЙЧИВОСТИ ВЗАИМОСВЯЗЕЙ И ПРИЗНАКОВ ПО КРИТЕРИЯМ (ХИ-КВАДРАТ, СТАНДАРТИЗОВАННЫЕ ОСТАТКИ, КОЭФФИЦИЕНТ ФИ, Т-КРИТЕРИИ)
- ИНДЕКСИРОВАНИЕ
- ОПИСАТЕЛЬНЫЕ СТАТИСТИКИ (СРЕДНЕЕ АРИФМЕТИЧЕСКОЕ, МОДА, МЕДИАНА)

МНОГОМЕРНЫЙ АНАЛИЗ

- КОРРЕЛЯЦИОННЫЙ АНАЛИЗ
- МНОГОМЕРНЫЙ РЕГРЕССИОННЫЙ АНАЛИЗ
- КЛАСТЕРНЫЙ АНАЛИЗ
- ФАКТОРНЫЙ АНАЛИЗ

## ОЦЕНКА ГОРОЖАНАМИ ОСТРОТЫ ПРОБЛЕМЫ СОХРАНЕНИЯ

ИСТОРИЧЕСКОГО ЦЕНТРА,  
В ЦЕЛОМ ПО ВЫБОРКЕ И В ЗАВИСИМОСТИ ОТ СОЦИАЛЬНО-ДЕМОГРАФИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК<sup>1</sup>



Данные социологического опроса демонстрируют превосходство пессимистических настроений в оценке наличия проблемы сохранения исторического центра Санкт-Петербурга – лишь 7,4% опрошенных полагают, что за его судьбу опасаться совершенно не стоит. Гораздо большая доля горожан – 78,4% (три четверти всех опрошенных) убеждено в обратном (причем мнение о крайне плачевном состоянии дел разделяет каждый четвертый респондент); каждый седьмой (14,2%) затруднился с определением своей позиции по данному вопросу.

В большей степени проявляют тревогу относительно сохранности исторического центра города женщины (80,9% признающих наличие проблемы в данной сфере против 75,3% таковых среди мужчин), а также горожане с высшим образованием. Такие характеристики, как уровень доходов и возраст, на мнение по данному вопросу оказывают меньшее воздействие. Доля пессимистически настроенных в данном вопросе горожан многократно превышает долю оптимистов во всех социально-демографических группах.

<sup>1</sup> Указаны % от числа респондентов в каждой социально-демографической группе.



# Социологические показатели Стратегии-2030, измеряемые на средствах ИС ИАО

Код стратегического направления	Показатель	Данные в ИС ИАО с:
1.1.4.	Уровень удовлетворенности населения условиями для занятий физической культурой и спортом (от числа опрошенных)	2008
1.2.1.	Доля жителей, положительно оценивающих уровень благоустройства среды проживания (от числа опрошенных)	2015
1.2.2.	Доля жителей, удовлетворенных качеством обслуживания на общественном транспорте (от числа опрошенных)	2008
1.2.4.	Степень удовлетворенности населения уровнем жилищно-коммунального обслуживания (от числа опрошенных)	2008
1.4.	Доля населения, положительно оценивающая деятельность органов исполнительной власти	2004
1.4.1.	Уровень удовлетворенности граждан качеством предоставления государственных и муниципальных услуг	2011
	Степень удовлетворенности населения уровнем своей личной безопасности (от числа опрошенных)	2005
1.4.3.	Доля горожан, положительно оценивающих состояние межнациональных отношений в Санкт-Петербурге	2010

НЕ МОНИТОРИРУЕТСЯ:

1.3.2. Доля предпринимателей, удовлетворенных условиями ведения бизнеса в Санкт-Петербурге (от числа опрошенных)



# Аналитическое обеспечение Губернатора Санкт-Петербурга на средствах ИС ИАО по тематике социальных проблем (в основном результатов социологического мониторинга) в 2013-2016 гг.

## ОСНОВНЫЕ ТЕМАТИКИ

- ✓ МОНИТОРИНГ СОЦИАЛЬНО-ПОЛИТИЧЕСКОЙ СИТУАЦИИ (ОТНОШЕНИЕ К ОРГАНАМ ВЛАСТИ РАЗЛИЧНЫХ УРОВНЕЙ, ПОЛИТИЧЕСКИЕ ВЗГЛЯДЫ, ЭЛЕКТОРАЛЬНЫЕ НАСТРОЕНИЯ И Т.П.) И ГОРОДСКИХ ПРОБЛЕМ В ОЦЕНКАХ НАСЕЛЕНИЯ; МЕЖНАЦИОНАЛЬНАЯ И МЕЖКОНФЕССИОНАЛЬНАЯ НАПРЯЖЕННОСТЬ
- ✓ МОНИТОРИНГ САМООЦЕНКИ НАСЕЛЕНИЯ В ОБЛАСТИ ДОХОДОВ
- ✓ МОНИТОРИНГ СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ РАЙОНОВ СПБ (ОЦЕНКА РАБОТЫ ОРГАНОВ ВЛАСТИ НА РАЙОННОМ УРОВНЕ, УДОВЛЕТВОРЕННОСТЬ НАСЕЛЕНИЯ ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНЫМ ОБСЛУЖИВАНИЕМ, БЛАГОУСТРОЙСТВОМ И ОЗЕЛЕНЕНИЕМ, МЕДИЦИНСКИМ ОБСЛУЖИВАНИЕМ В РАМКАХ ОМС, РАБОТОЙ ТРАНСПОРТА В РАЙОНАХ И ПРОБЛЕМЫ В ЭТИХ ОБЛАСТЯХ, УДОВЛЕТВОРЕННОСТЬ УСЛОВИЯМИ ДЛЯ ЗАНЯТИЙ ФИЗКУЛЬТУРОЙ И СПОРТОМ И ДР.АСПЕКТЫ)
- ✓ МОНИТОРИНГ ПОЛОЖЕНИЯ ПЕНСИОНЕРОВ И ИНВАЛИДОВ
- ✓ ОСНОВНЫЕ ДЕМОГРАФИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ
- ✓ ЗДОРОВЬЕ, ЗДРАВООХРАНЕНИЕ, ДОСТУПНОСТЬ МЕДИЦИНСКОЙ ПОМОЩИ ДЛЯ НАСЕЛЕНИЯ В ЦЕЛОМ И РАЗЛИЧНЫХ ГРУПП НАСЕЛЕНИЯ
- ✓ МОНИТОРИНГ РАСПРОСТРАНЕННОСТИ ЗДОРОВОГО ОБРАЗА ЖИЗНИ НАСЕЛЕНИЯ (ТАБАКОКУРЕНИЕ, УПОТРЕБЛЕНИЕ АЛКОГОЛЯ, РЕЖИМ И РАЦИОН ПИТАНИЯ, ФИЗИЧЕСКАЯ АКТИВНОСТЬ)
- ✓ ДОШКОЛЬНОЕ И ОБЩЕЕ ОБРАЗОВАНИЕ, ОТНОШЕНИЕ К ЕГЭ
- ✓ ВОПРОСЫ ТЕКУЩЕЙ «ПОВЕСТКИ ДНЯ»: ОТНОШЕНИЕ НАСЕЛЕНИЯ К КОЛЛЕКТОРСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ, ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ СОЗНАНИЕ НАСЕЛЕНИЯ И ГОТОВНОСТЬ К РАЗДЕЛЬНОМУ СБОРУ МУСОРА, ОЦЕНКА РАБОТЫ КОММЕРЧЕСКОГО МАРШРУТНОГО ТРАНСПОРТА, ОТНОШЕНИЕ НАСЕЛЕНИЯ

К НОВОМУ ПОРЯДКУ КАП.РЕМОНТА ОБЩЕГО ИМУЩЕСТВА В МНОГОКВАРТИРНЫХ ДОМАХ,

ВСЕГО  
**94**  
МАТЕРИАЛА:

**83**  
ИНФОРМАЦИОННО-  
АНАЛИТИЧЕСКИХ

**2**  
ИНФОРМАЦИОННО-  
СПРАВОЧНЫХ

**9**  
ПРЕЗЕНТАЦИОННЫХ



# Прочие анализируемые тематики социальной сферы

(на основе обработки как социологических, так и статистических данных)



## ✓ ОБРАЗОВАНИЕ

- Уровни образования (помимо дошкольного и общего):
  - *СРЕДНЕЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ*
  - *ВЫСШЕЕ*
  - *ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ*
- Основные тематики исследования:
  - *число и состав образовательных организаций, численность учащихся и преподавателей, нагрузка на преподавателей*
  - *оценки учащимися и населением в целом различных аспектов образовательной системы*
  - *соответствие структуры проф. образования структуре рынка труда; Туринский процесс (подготовка рабочих кадров)*
  - *Вузы Санкт-Петербурга в российских и мировых рейтингах*



## ✓ НАУКА (состав и подготовка кадров, отраслевая структура)



## ✓ СОСТАВ НАСЕЛЕНИЯ И ДЕМОГРАФИЧЕСКАЯ СИТУАЦИЯ (углубленный анализ)



## ✓ СОЦИАЛЬНОЕ (в том числе пенсионное) обеспечение и социальное обслуживание (в том числе оценка населением качества социальных услуг)



## ✓ ЗДОРОВЬЕ И ЗДРАВООХРАНЕНИЕ, здоровый образ жизни в отдельных группах населения

## ✓ САМООЦЕНКА НАСЕЛЕНИЯ в области уровня жизни (наличие сбережений, закредитованность, невыплаты зарплаты)



## ✓ ГЕНДЕРНАЯ СИТУАЦИЯ

- *экономическая активность, положение на рынке труда, оплата труда, безработица*
- *совмещение трудовой занятости и семейных обязанностей (по Указу Президента №606 от 7 мая 2012 г.)*
- *демографические диспропорции; здоровье; отпуск и досуг*
- *гендерный состав органов власти; женщины на выборах*
- *ценности и стереотипы*
- *специфические проблемы (положение матерей детей-инвалидов, домашнее насилие и т.п.)*



## Прочие анализируемые тематики социальной сферы (на основе обработки как социологических, так и статистических данных)(продолжение)



✓ ОЦЕНКИ НАСЕЛЕНИЯ В ОБЛАСТИ СИТУАЦИИ С ПРЕСТУПНОСТЬЮ, БЕЗОПАСНОСТИ, КОРРУПЦИИ



✓ КУЛЬТУРА (ЧТЕНИЕ, ДОСУГ, ПОСЕЩАЕМОСТЬ ТЕАТРАЛЬНО-КОНЦЕРТНЫХ МЕРОПРИЯТИЙ, ВОСПРИЯТИЕ УРОВНЯ КУЛЬТУРЫ ОКРУЖАЮЩИХ)



✓ РЕЛИГИОЗНОСТЬ НАСЕЛЕНИЯ



✓ ПОЛОЖЕНИЕ ОТДЕЛЬНЫХ ГРУПП НАСЕЛЕНИЯ (ИНВАЛИДОВ, ПЕНСИОНЕРОВ, СЕМЕЙ С ДЕТЬМИ – В ТОМ ЧИСЛЕ НЕПОЛНЫХ И МНОГОДЕТНЫХ, – МОЛОДЕЖИ, РАБОТАЮЩЕГО НАСЕЛЕНИЯ, МИГРАНТОВ И ДР.)



✓ ДРУГИЕ ТЕМАТИКИ МОНИТОРИНГА (ПОЛЬЗОВАНИЕ КОМПЬЮТЕРОМ И ИНТЕРНЕТОМ, ГОРОДСКИМ ПАССАЖИРСКИМ ТРАНСПОРТОМ, МОБИЛЬНОСТЬ И ЭМИГРАНТСКИЕ НАСТРОЕНИЯ НАСЕЛЕНИЯ, ОБРАЩАЕМОСТЬ В ОРГАНЫ ВЛАСТИ)



### ПОМИМО МОНИТОРИНГА:

✓ ТЕМАТИКИ «ПОД СИТУАЦИЮ» (ОТНОШЕНИЕ К ВОЗВРАЩЕНИЮ К ВЫБОРНОСТИ ГУБЕРНАТОРОВ, ВНЕДРЕНИЮ УЭК И Т.П.)

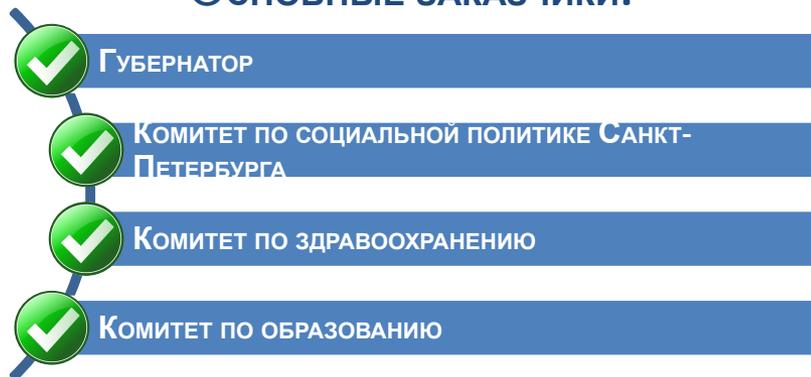


# Органы власти – заказчики и потребители результатов социологического мониторинга и анализа социальных проблем

## ГУБЕРНАТОР САНКТ-ПЕТЕРБУРГА

Администрация Губернатора Санкт-Петербурга  
Аппарат Губернатора Санкт-Петербурга  
Комитет по работе с исполнительными органами  
государственной власти и взаимодействию с  
органами местного самоуправления  
Управление информации – пресс-служба

## Основные заказчики:



## Отраслевые органы власти

- ✓ Комитет по социальной политике Санкт-Петербурга
- ✓ Комитет по здравоохранению
- ✓ Комитет по образованию
- ✓ Комитет по физической культуре и спорту
- ✓ Комитет по вопросам законности, правопорядка и безопасности
- ✓ Комитет по международным отношениям и реализации миграционной политики в Санкт-Петербурге
- ✓ Комитет по науке и высшей школе
- ✓ Комитет по развитию предпринимательства и потребительского рынка Санкт-Петербурга
- ✓ Комитет по транспорту
- ✓ Жилищный комитет
- ✓ Комитет по благоустройству
- ✓ Комитет по развитию транспорта



ГУ МВД по Санкт-Петербургу и Ленинградской области  
Управление Роспотребнадзора по Санкт-Петербургу

## Администрации районов Санкт-Петербурга

Санкт-Петербурга

# СПб ГУП «Санкт-Петербургский информационно-аналитический центр»

[www.iac.spb.ru](http://www.iac.spb.ru)



**Россия, Санкт-Петербург,  
Транспортный пер., д.6, литер А,  
пом.7Н 8Н**

**Тел.:**  
**(812) 764-39-57**

**Факс:**  
**(812) 764-95-48**

**E-mail:**  
**secretar@iac.spb.ru**