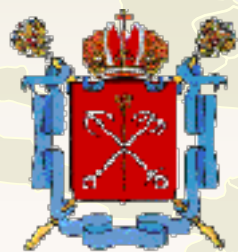
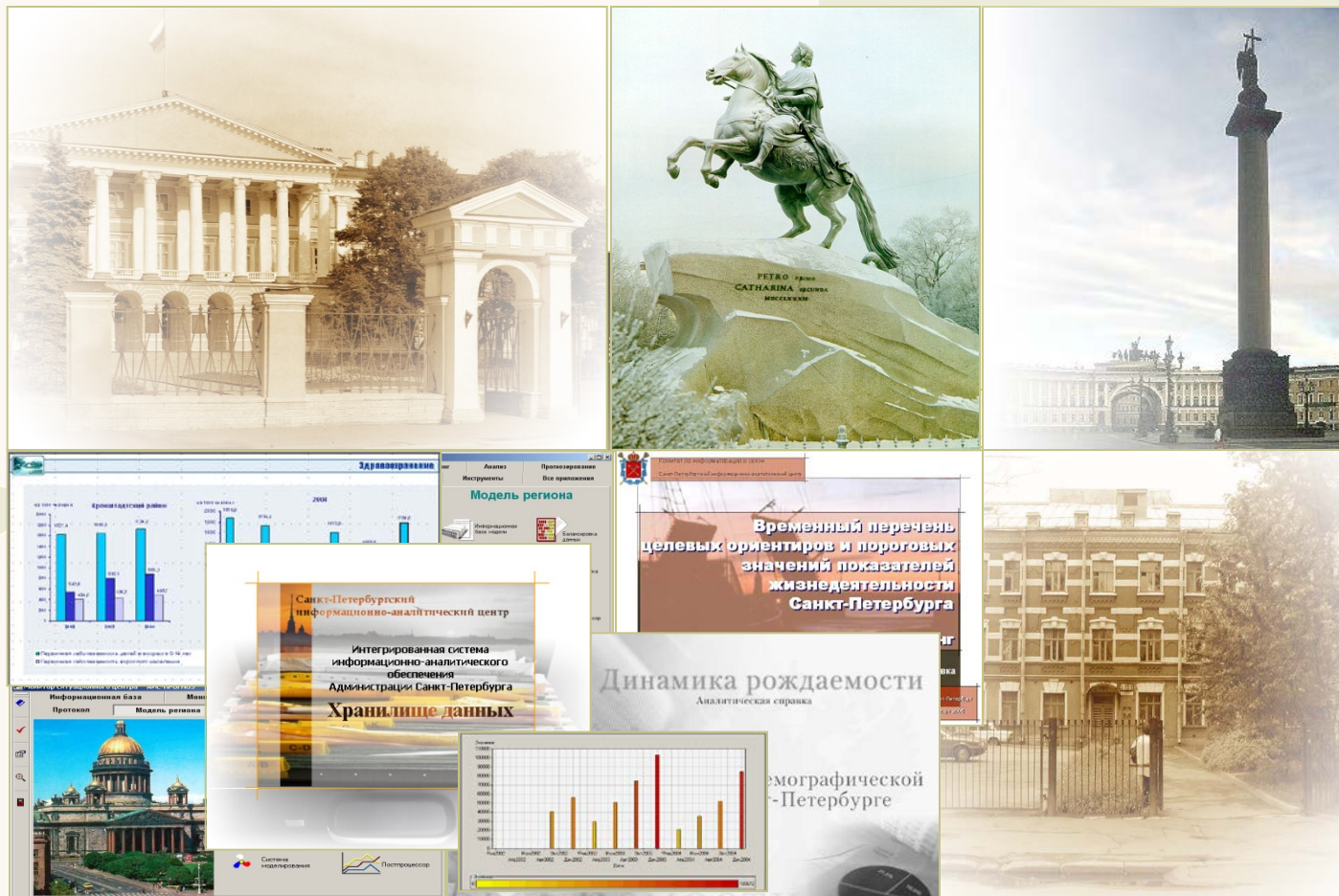


# ИНТЕГРИРОВАННАЯ СИСТЕМА ИНФОРМАЦИОННО-АНАЛИТИЧЕСКОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ИСПОЛНИТЕЛЬНЫХ ОРГАНОВ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ВЛАСТИ САНКТ-ПЕТЕРБУРГА

Комитет по  
информатизации и связи



Санкт-Петербургский  
информационно-  
аналитический центр





# **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**

**Целью разработки ИС ИАО являлось создание, на основе использования современных информационных технологий, совокупности информационно-аналитических ресурсов и технологических средств, придаваемых Губернатору Санкт-Петербурга, Правительству Санкт-Петербурга и руководителям исполнительных органов государственной власти Санкт-Петербурга для повышения эффективности их управленческой деятельности**

# Этапы создания ИС ИАО





# СТРУКТУРА ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ САНКТ-ПЕТЕРБУРГА

Главной целью социально-экономического развития Санкт-Петербурга является рост доходов и улучшение жилищных условий населения Санкт-Петербурга

## НАПРАВЛЕНИЯ СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ САНКТ-ПЕТЕРБУРГА

**СОЦИАЛЬНОЕ**

**ЭКОНОМИЧЕСКОЕ**

**ГОРОДСКАЯ СРЕДА**

**УПРАВЛЕНИЕ ГОРОДОМ**

### С Ф Е Р Ы Ж И З Н Е Д Е Я Т Е Л Ь Н О С Т И

Социально-демографическая	Социально-политическая	Социально-экономическая	Производственно-экономическая	Финансово-кредитная	Среда обитания	Духовно-нравственная	Безопасность	Функции управления	Обеспечивающие подсистемы управления	Структура органов управления
<ul style="list-style-type: none"> <li>– состав населения</li> <li>– итоги переписей населения</li> <li>– социальное обеспечение и социальная защита населения</li> <li>– наука и образование</li> <li>– здравоохранение</li> <li>– свободное время, отдых, туризм</li> <li>– физкультура и спорт</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– общественные объединения</li> <li>– избирательная система</li> <li>– социальная напряженность</li> <li>– общественное мнение</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– потребление товаров и услуг</li> <li>– занятость и безработица</li> <li>– доходы населения</li> <li>– жилье, жилищно-коммунальное обеспечение</li> <li>– бытовое обслуживание</li> <li>– транспорт</li> <li>– связь и информатизация</li> <li>– благоустройство и дорожное хозяйство</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– валовой региональный продукт, производство товаров и услуг</li> <li>– экономические связи, внешнеэкономическая деятельность</li> <li>– недвижимость</li> <li>– строительство</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– финансовая политика</li> <li>– финансовая инфраструктура</li> <li>– инвестиции</li> <li>– налоги</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– состояние окружающей среды</li> <li>– охрана окружающей среды</li> <li>– чрезвычайные ситуации</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– структура духовных ценностей</li> <li>– социально-культурное развитие</li> <li>– религиозные практики</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– правопорядок</li> <li>– злоупотребление наркотиками</li> <li>– санитарно-эпидемиологическая безопасность</li> <li>– социальная безопасность</li> <li>– экономическая безопасность</li> <li>– экологическая безопасность</li> <li>– информационная безопасность</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– функции управления:                             <ul style="list-style-type: none"> <li>– планирование</li> <li>– организация</li> <li>– принятие и реализация решений</li> <li>– мотивация</li> <li>– контроль</li> </ul> </li> <li>– объекты управления:                             <ul style="list-style-type: none"> <li>– социальные</li> <li>– экономические</li> <li>– городская среда</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– нормативно – правовое обеспечение</li> <li>– информационно-аналитическое обеспечение</li> <li>– научное обеспечение</li> <li>– кадровое обеспечение</li> <li>– социально-психологическое обеспечение</li> <li>– финансовое обеспечение</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– административно – территориальное деление</li> <li>– состав органов государственной власти</li> <li>– организационная структура исполнительных органов государственной власти</li> <li>– организация местного самоуправления</li> <li>– общественные органы управления</li> </ul>

# Функциональная структура ИС ИАО



# Характеристика информационных ресурсов ИС ИАО

Формирование информационных ресурсов осуществляется на основе статистических данных, соглашений об информационном взаимодействии СПб ИАЦ с отраслевыми комитетами, администрациями районов, подведомственными им организациями и федеральными органами власти и результатов опросов населения

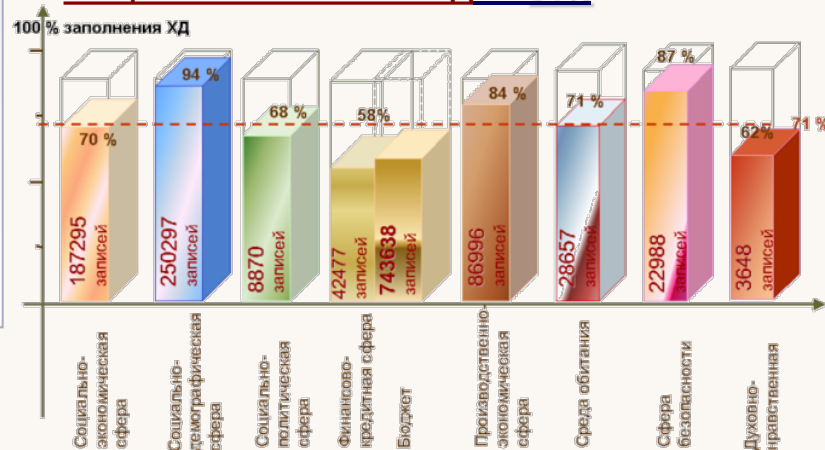
## Структура жизнедеятельности Санкт-Петербурга



## Структура:

- информация структурирована и предметно – ориентирована (древовидная структура показателей)
- ретроспективное накопление и хранение данных с указанием источника информации (с 1991 года)
- возможность масштабирования

## Общая заполненность ХД – 81%



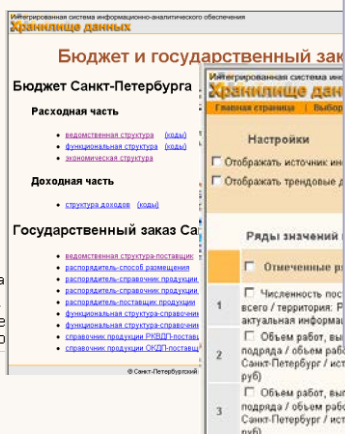
## - СОЦИАЛЬНО-ДЕМОГРАФИЧЕСКАЯ СФЕРА

- Состав населения
- Численность постоянного населения, на начало периода
- Структура населения по возрастным группам (на начало периода)

- всего, %

- до 1 года
- 0-4
- 5-9
- 10-14
- 15-19
- 20-24
- 25-29
- 30-34
- 35-39
- 40-44
- 45-49
- 50-54
- 55-59
- 60-64
- 65-69
- 70 и старше

- Соотношение групп (Число)

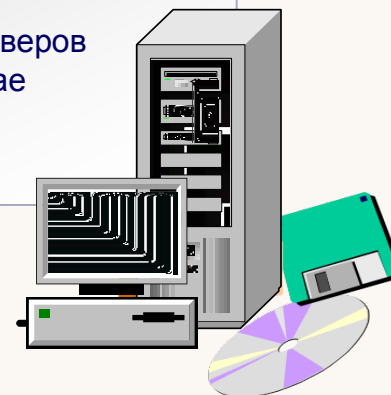


## Хранение и накопление:

- более 25 тыс. первичных показателей (более 5,3 млн. записей)
- неограниченное количество значений расчетных показателей в индивидуальной рабочей книге пользователя
- бюджет СПб и его исполнение (с 2001г), включая размещение государственного заказа (> 3 млн. записей)
- более 1700 разработанных информационно-аналитических материалов

## Надежность:

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



# Используемые в ИС ИАО методы анализа данных

Анализ временных рядов

Комплексный анализ

Корреляционный анализ

Кластерный анализ

Факторный анализ

Дисперсионный анализ

Регрессионно-статистический анализ

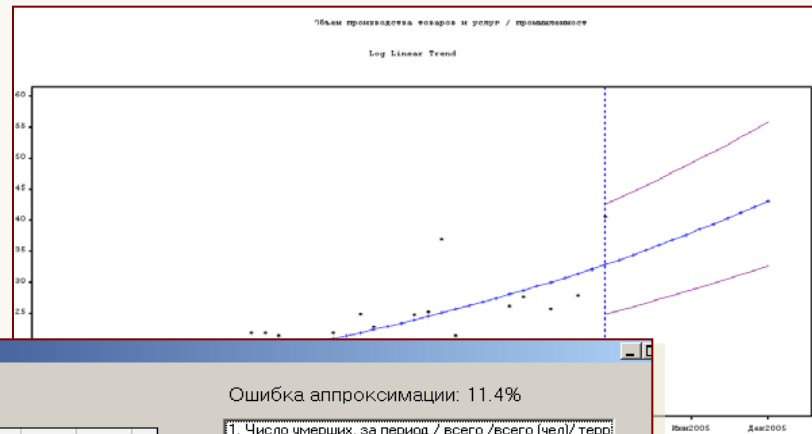
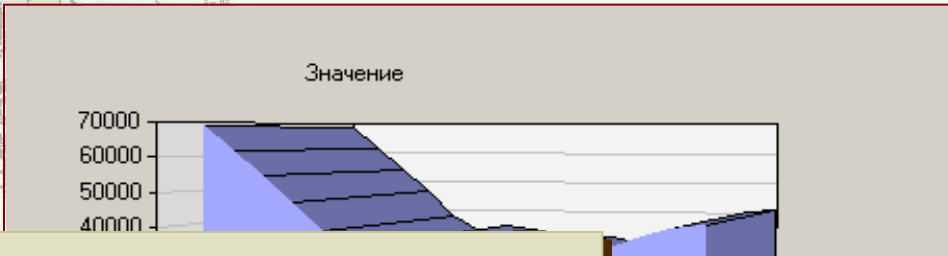
Динамический анализ

Структурный анализ

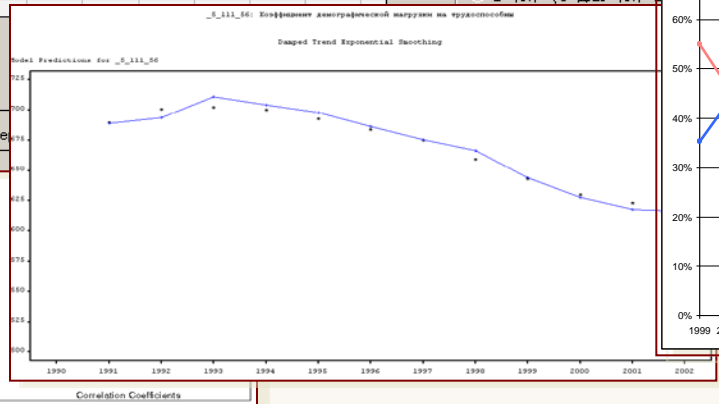
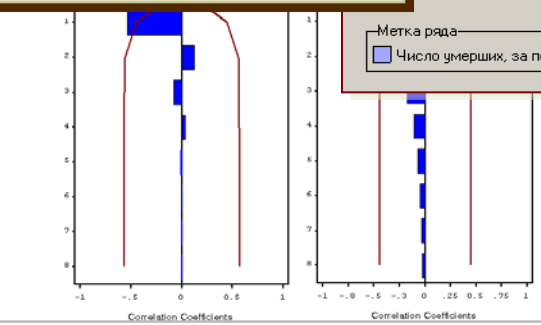
Сравнительный анализ

Индикативный анализ

Имитационные модели и др.



N	17.0000
Mean	70862.6471
Std Dev	8463.6347
Skewness	0.0520
USS	8.651E+10
CV	11.9437



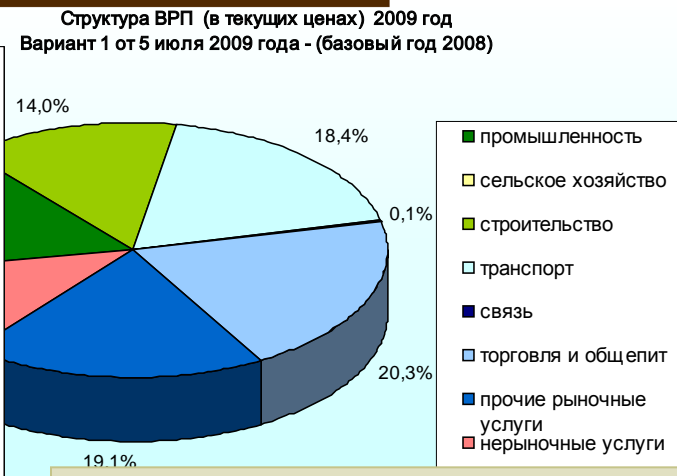
# Моделирующие комплексы в составе ИС ИАО

## АИК «Прогноз СПб»

Сводная таблица макропоказателей экономики области	Отчет 2008	Оценка 2009	Прогноз 2010	Прогноз 2011	Прогноз 2012	Прогноз 2013
<b>ВАЛОВОЙ ВЫПУСК</b>						
1. Валовой выпуск товаров (работ, услуг) в рыночных ценах (млн. руб)	2 742 397	2 988 149	3 434 593	3 434 593	3 434 593	3 434 593
2. Валовой выпуск товаров (работ, услуг) в основных ценах (млн. руб)	2 662 552	2 920 027	3 356 020	3 356 020	3 356 020	3 356 020
		154	154			
	1 692	1 234	1 234			
	79 692	755 184	755 184			
	52 261	174 131	174 131			
				97 222	450 538	510 996



В составе ИС ИАО функционирует автоматизированный информационный комплекс «Прогноз СПб», созданный на базе имитационной модели жизнедеятельности Санкт-Петербурга. Комплекс позволяет производить вариантное прогнозирование на кратко- и среднесрочную перспективу, а также решать задачи типа «Что будет, если...?» и «Что надо, чтобы...?»

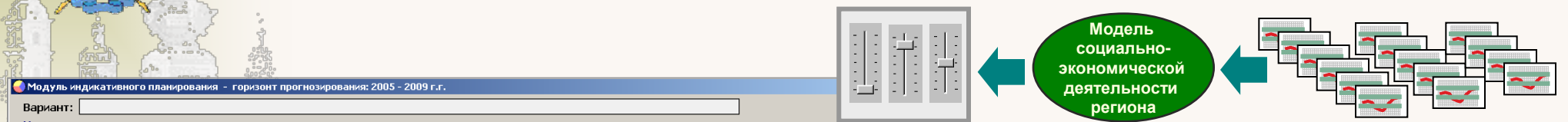


АИК «Прогноз СПб» позволяет осуществлять индикативное планирование основных показателей социально-экономического развития Санкт-Петербурга на среднесрочную перспективу (около 2000 показателей), в том числе и по форме 2п



# Моделирующие комплексы в составе ИС ИАО

## Модуль индикативного планирования



Модуль индикативного планирования - горизонт прогнозирования: 2005 - 2009 г.г.

Вариант: \_\_\_\_\_

№	Наименование индикатора	Вес	Мин	Значение	Макс
1	1.1.1 ВРП, рассчитанный производственным методом, млн.руб.	2	700000	1420950	5000000
2	1.1.10 Валовой выпуск в сфере производства товаров и рыночных услуг, млн.руб.	1	1000000	24	
3	1.1.11 Валовой выпуск в сфере производства товаров, млн.руб.	1	1000000	14	
4	1.1.12 Валовой выпуск в сфере производства услуг, млн.руб.	1	1000000	12	
5	1.1.13 Валовой выпуск в сфере производства рыночных услуг, млн.руб.	1	1000000	97	
6	1.1.14 Промежуточное потребление в регионе - всего, млн.руб.	1	1000000	13	

Постановка задачи:  Что будет, если...  Значение косвенного оптимизируемого показателя:  0,51  Что надо, чтобы...

(Чем меньше, тем лучше)

**Регуляторы**

Стандартный вид | Табличный вид

Минимум	Максимум	Минимум	Максимум	Минимум
1.1. Средняя ставка налога на прибыль	1.2. Средняя ставка НДС на товары, производимые на территории РФ	3.2.1. Индекс промьш.		
0   0,5	0   0,5	90   120		

**Постановка задачи**

Временные параметры:

2005 | Начало интервала прогнозирования

2009 | Конец интервала прогнозирования

2005 | Начало расчетного периода

2009 | Конец расчетного периода

**Индикаторы**

Доступные индикаторы:

- 1.1.13 Валовой выпуск в сфере производства рыночных услуг, млн.руб.
- 1.1.14 Промежуточное потребление в регионе - всего, млн.руб.
- 1.1.16 Промежуточное потребление в сфере производства товаров, млн.руб.
- 1.1.18 Промежуточное потребление в СНУ, млн.руб.
- 1.1.2 ВДС в сфере производства товаров, млн.руб.
- 1.1.3 ВДС в сфере производства услуг, млн.руб.
- 1.1.4 ВДС в сфере производства рыночных услуг, млн.руб.
- 1.1.5 ВДС в сфере производства нерыночных услуг, млн.руб.
- 1.1.6 Налоги на продукты, млн.руб.
- 1.1.7 Субсидии на продукты, млн.руб.

Выбранные индикаторы:

- 1.1.11 Валовой выпуск в сфере производства товаров, млн.руб.
- 1.1.12 Валовой выпуск в сфере производства услуг, млн.руб.
- 1.1.15 Промежуточное потребление в СПТРУ, млн.руб.
- 1.1.17 Промежуточное потребление в сфере рыночных услуг, млн.руб.
- 1.2.10 Выпуск СНУ, млрд.руб.
- 1.2.12 Начисления на зарплату в СНУ, млн.руб.

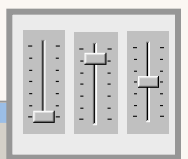
**Регуляторы**

Доступные регуляторы:

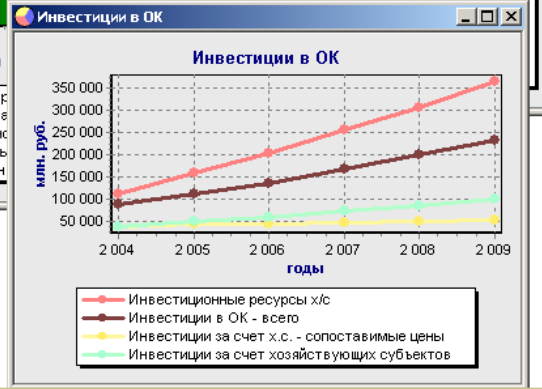
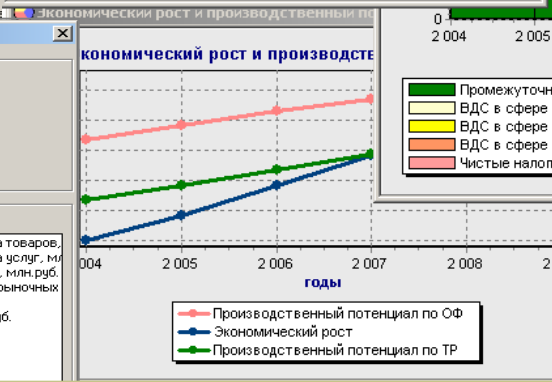
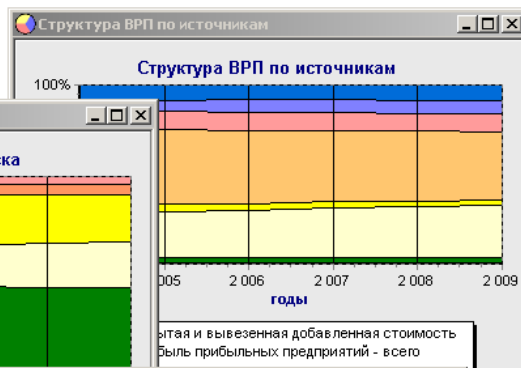
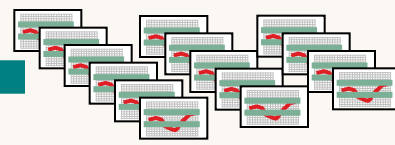
- 1.1. Средняя ставка налога на прибыль
- 1.3. Средняя ставка налога на доходы физических лиц
- 1.4. Средняя ставка налога на имущество организаций
- 1.5. Ставка единого социального налога
- 1.6. Ставка единого социального налога
- 1.6.2. Ставки единого социального налога, зачисляемые в федеральный бюджет
- 1.6.3. Ставки единого социального налога, зачисляемые в региональный бюджет
- 1.6.5. Ставки единого социального налога, зачисляемые в бюджет субъекта РФ
- 1.7. Единый налог на совокупный доход
- 1.8. Ставка налога на добычу нефти

Выбранные регуляторы:

- 1.2. Средняя ставка НДС на товары, производимые на территории РФ
- 1.6.1. Ставки единого социального налога, зачисляемые в федеральный бюджет
- 1.6.4. Ставки единого социального налога, зачисляемые в региональный бюджет



Модель социально-экономической деятельности региона

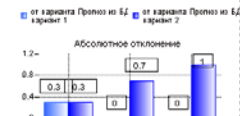
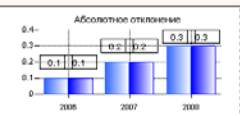
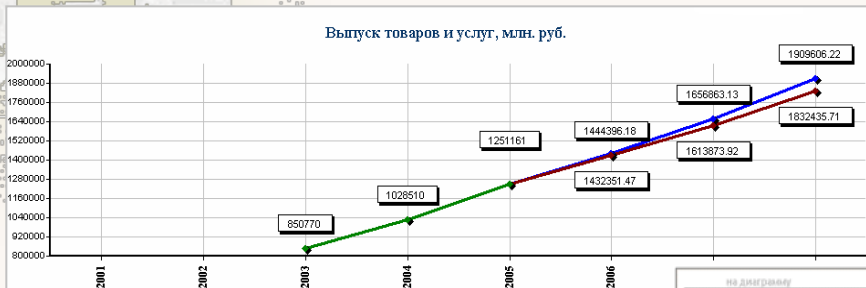


**Модуль индикативного планирования в составе автоматизированного информационного комплекса «Прогноз СПб» позволяет решать задачи класса «Что надо, чтобы..?», т.е. находить такие значения регуляторов, которые позволили бы достигнуть некоторого желаемого (планируемого) уровня индикаторов, качественно характеризующих социально-экономическое развитие Санкт-Петербурга**

OK | Отменить

# Моделирующие комплексы в составе ИС ИАО

## АИК «Прогноз СПб 2»



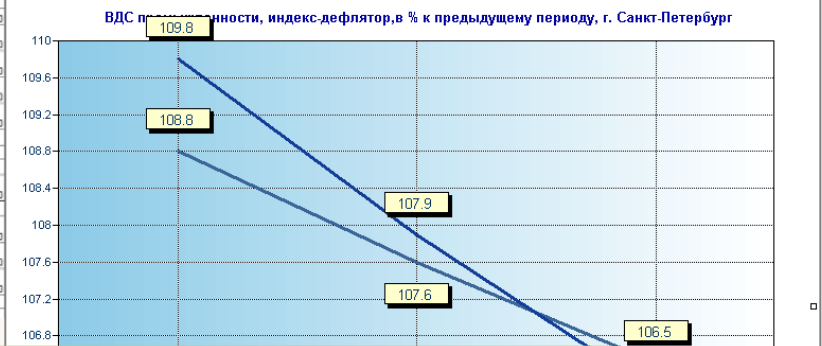
В составе ИС ИАО функционирует автоматизированный информационный комплекс «Прогноз СПб 2», созданный на базе альтернативной динамической модели социально-экономического развития Санкт-Петербурга

Формы 2П

представленные для разработки уточненного прогноза социально-экономического развития Российской Федерации на 2009 год и на период до 2011 года (уточненный)

Единица измерения	Отчет		Оценка		Прогноз			
	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
тыс. человек	4 575,80	4 569,62	4 564,97	4 549,89	4 553,88	4 531,22	4 544,34	4 510,40
к предыдущему году	99,70	99,86	99,90	99,85	99,74	99,81	99,79	99,54
тыс. человек	4 575,80	4 569,62	4 564,97	4 549,89	4 553,88	4 531,22	4 544,34	4 510,40
к предыдущему году	99,70	99,86	99,90	99,85	99,74	99,81	99,79	99,54
тыс. человек	4 575,80	4 569,62	4 564,97	4 549,89	4 553,88	4 531,22	4 544,34	4 510,40
к предыдущему году	99,70	99,86	99,90	99,85	99,74	99,81	99,79	99,54
число лет	67,80	67,80	67,80	67,80	67,80	67,80	67,80	67,80
человек на 1000 населения	8,80	8,80	8,80	8,80	8,80	8,80	8,80	8,80
человек на 1000 населения	15,20	15,20	15,20	15,20	15,20	15,20	15,20	15,20
человек на 1000 населения	-6,50	-6,50	-6,50	-6,50	-6,50	-6,50	-6,50	-6,50
человек на 10 000 населения	44,80	44,80	44,80	44,80	44,80	44,80	44,80	44,80
руб. в эквивалентных ценах базисного года	1 692 490,00	1 692 490,00	1 692 490,00	1 692 490,00	1 692 490,00	1 692 490,00	1 692 490,00	1 692 490,00
млн руб.	811 704,00	811 704,00	811 704,00	811 704,00	811 704,00	811 704,00	811 704,00	811 704,00
к предыдущему году	109,30	109,30	109,30	109,30	109,30	109,30	109,30	109,30
к предыдущему году	112,50	112,50	112,50	112,50	112,50	112,50	112,50	112,50

Автоматизированный информационный комплекс среднесрочного прогнозирования социально-экономического развития Санкт - Петербурга

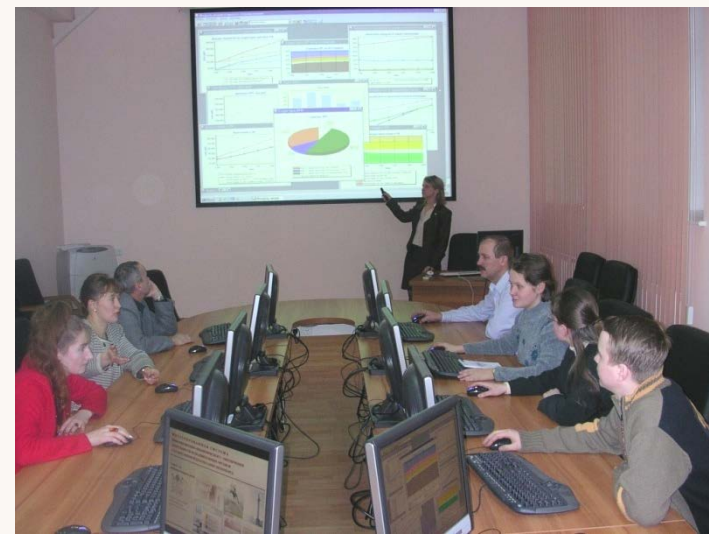


АИК «Прогноз СПб 2» позволяет осуществлять многовариантное прогнозирование основных показателей социально-экономического развития Санкт-Петербурга на среднесрочную перспективу по форме 2п (~700 показателей)

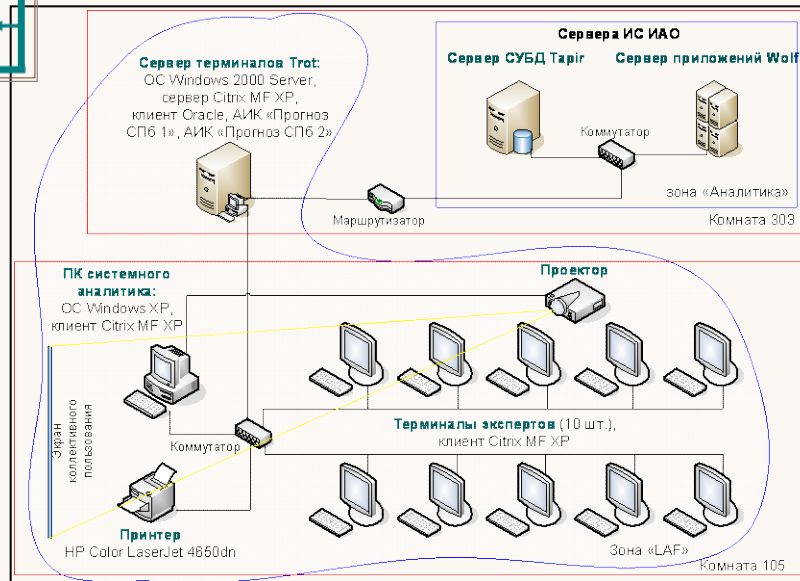
# Технологический центр анализа и прогнозирования



Технологический центр анализа и прогнозирования



В составе ИС ИАО функционирует Технологический центр анализа и прогнозирования, инструментальные средства которого позволяют решать ряд задач в режиме коллективного доступа



# Технологический центр анализа и прогнозирования

## решаемые задачи:

Проверка корректности

Основные показатели, представляемые для разв... прогноза социально-экономического р...

Санкт-Петербург

Субъект Российской Федерации: Санкт-Петербург

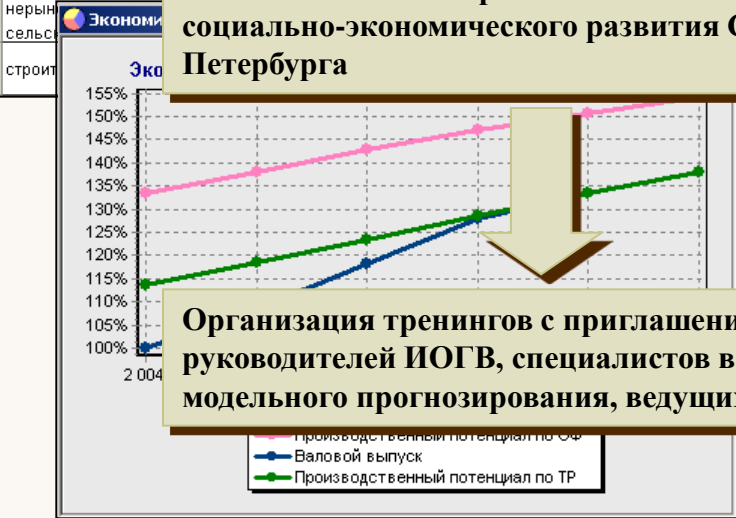
Раздел показателей: Х. Денежные доходы и расходы на... 1236,7

**Коллективная выработка предложений для принятия обоснованных решений в области городского управления**

II. Основные общеэкономические показатели

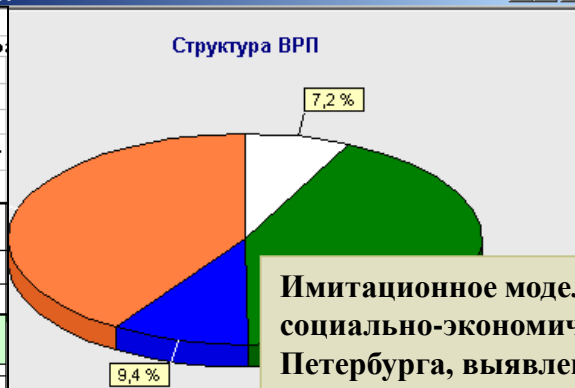
Выпуск товаров и услуг	млн руб. в основных ценах соответствующих лет	787253	948618
в т.ч. в отраслях:			
промышленность	млн руб. в основных ценах	318 407	370 802

**Отслеживание и оперативный анализ процессов социально-экономического развития Санкт-Петербурга**

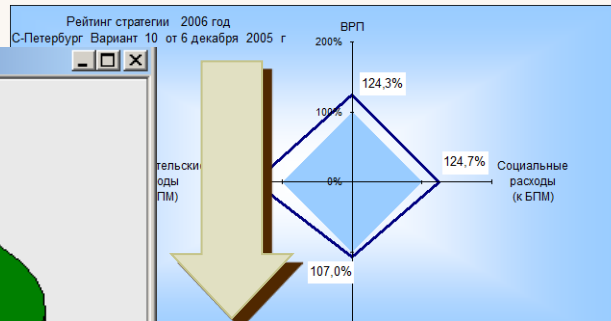


**Организация тренингов с приглашением руководителей ИОГВ, специалистов в области модельного прогнозирования, ведущих экспертов**

Структура ВРП



**Имитационное моделирование процессов социально-экономического развития Санкт-Петербурга, выявление потенциальных опасностей и угроз экономическим и другим интересам**



Модуль индикативного планирования - горизонт прогнозирования: 2005 - 2009 г.г.

Вариант: С-Петербург 7 декабря 2005 года

№	Наименование индикатора	Вед.	Значение 2009г	Макс
1	1.1.1 ВРП, рассчитанный производственным методом, млн.руб.	2	1420924	5000000
2	1.1.6 Налоги на продукты, млн.руб.	1	130436	500000
3	1.1.9 Валовой выпуск - всего, млн.руб.	1	2759464	5000000
4	1.3.1 Инвестиции в ОК - всего, млн.руб.	1	230788	500000
5	2.1.2 Прибыль прибыльных предприятий - всего, млн.руб.	1	419855	1000000
6	2.1.5 НДС, млн.руб.	1	79562	500000
7	2.2.2 Налоговые доходы консолидированного бюджета, млн.руб/мес	1	205857	500000
8	2.3.1 Доходы Федерального бюджета, млн.руб.	1	200000	163313
9	2.3.8 Расходы Федерального бюджета, млн.руб.	1	200000	163313

Список регуляторов

Все регуляторы  
Регуляторы с запасом

№	Наименование регулятора	Значение 2009г	Макс
1	1.1. Средняя ставка налога на прибыль	0,05	0,05
2	1.2. Средняя ставка НДС на товары	0,05	0,05
3	1.3. Средняя ставка налога на добавленную стоимость	0,05	0,05
4	2.3. Отношение средней ЗП работников к средней заработной плате	0,72	0,72
5	4.4. Коэффициент потребительского рынка	0,72	0,72
6	5.6. Коэффициент трансформации инвестиционных ресурсов в инвестиции в основной капитал	0,72	0,72

**Коллективное решение аналитических задач типа «Что будет, если?..» и «Что надо, чтобы?..» с целью совершенствования управленческих процедур путем вовлечения в них должностных лиц не только на этапе принятия, но и на этапе выработки управленческих решений**



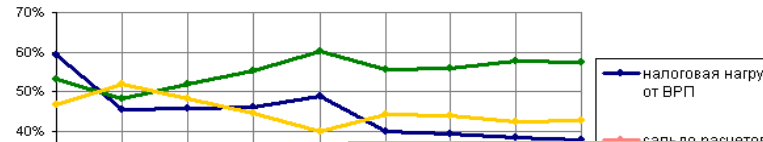
# Визуализация данных

Структура инвестиций в основной капитал в 2000-2004 годах

Для обеспечения наглядности представления результатов анализа используются различные варианты визуализации данных

44%  
33%  
42%  
44%

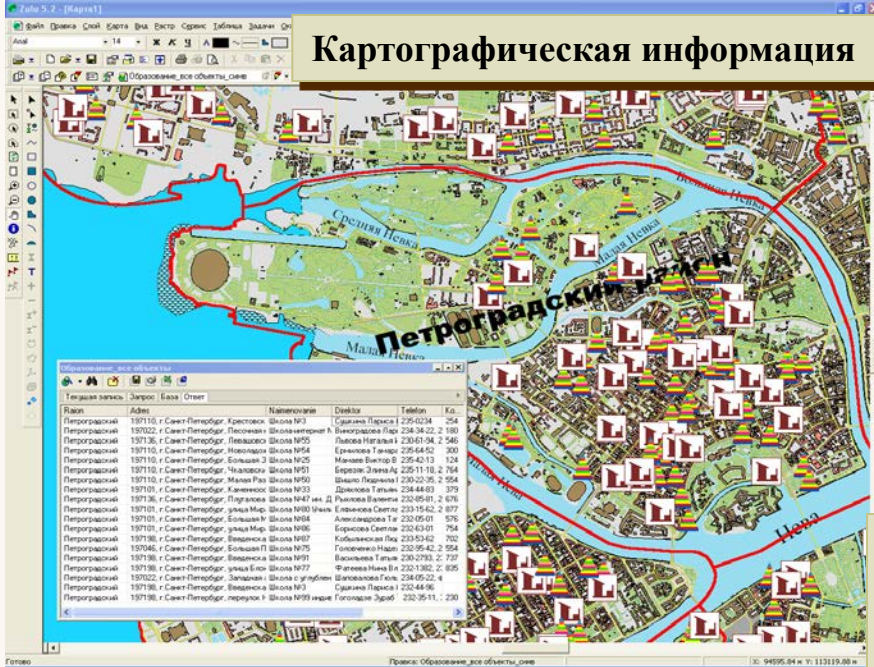
Налоговая нагрузка и межбюджетные отношения



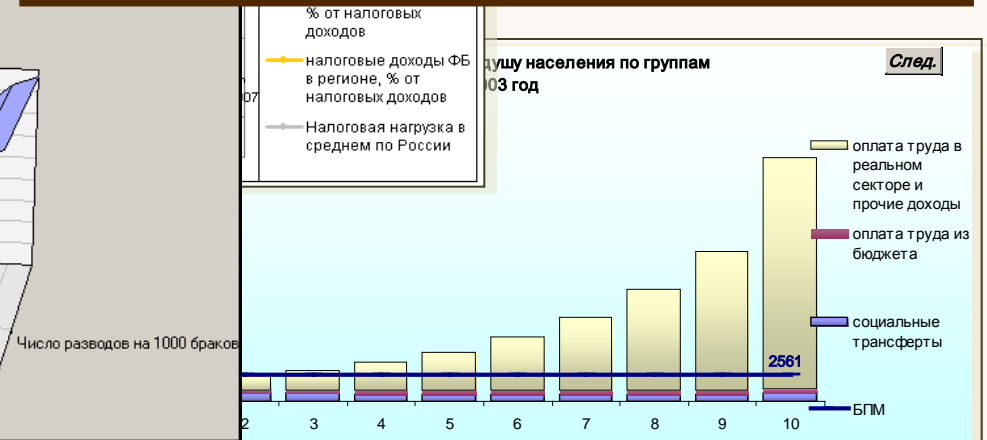
Коэффициент рождаемости нарастающим итогом с начала года



Картографическая информация



Таблицы, графики, анимация, текстовые пояснения



Диаграммы (стандартные и нестандартные): гистограммы, графики, круговые и кольцевые диаграммы, вырезанные сектора, лепестковые диаграммы и т.д.

# Формирование информационно-аналитических материалов

Комитет по информатизации и связи  
Санкт-Петербургский информационно-аналитический центр

## Динамика

уровня экономического и социального развития Санкт-Петербурга

в январе-ноябре

Комплекс информационно-аналитических материалов в виде аналитических записок, материалов в формате экспресс-анализа, аналитических справок, аналитических обзоров и др. Информационно-справочные материалы в виде таблиц, графиков и справочного материала. Презентационные материалы для визуализации результатов мониторинга, поддержки докладов и выступлений руководителей органов исполнительной власти.

### Семья в ценностном и в каждой группе:

Распределение средних оценок респондентами выставило от 1 (совершенно не важно) до 5 (очень важно).

- Семья как ценность занимает 1-ю – 2-ю основные функции семьи оценивается в целом по выборке и значительных колебаний в распределении оценок значимости (различия в распределении оценок в целом по выборке об отсутствии противоречий ценности).
- в то же время, следует отметить, что такие респондентами в целом (в данном случае наличие не только объективных, но и субъективных особенностей структуры населения), но и не восприятие **детей** как главной ценности вообще (когда в вопросе не акцентировалась важность ценности для респондента в настоящий момент) во всех возрастных группах выше у женщин, что обусловлено влиянием фактора пола; однако полное отсутствие **детей** в ценностном сознании 20-24-летних мужчин и крайне низкая поддержка у женщин в тех же возрастах даже с учетом возрастной специфики является негативным моментом, низкий рейтинг данной ценности также среди мужчин 25-39 лет.

## Анализ итогов выборов депутатов Государственной Думы ФС РФ

Аналитическая записка

© 2007 СПИИАС

### Сравнительный анализ динамики показателей по государственным и негосударственным дневным общеобразовательным учреждениям

Метод анализа: сравнение фактической динамики показателей с социально-экономической нормалью. Социально-экономическая нормаль – теоретическое обоснованное соотношение изменений показателей; исходные предположения об обеспечении качества обучения. Специально-экономическая нормаль для общеобразовательных школ различается формой собственности.

$$I_A \geq I_B \geq I_V$$

$I_A$  – индекс изменения числа общеобразовательных учреждений  
 $I_B$  – индекс изменения численности учителей  
 $I_V$  – индекс изменения численности учащихся

Среднегодовой темп прироста	1991/1992	1992/1993	1993/1994	1994/1995	1995/1996	1996/1997	1997/1998	1998/1999	1999/2000	2000/2001	2001/2002	2002/2003	2003/2004
<b>Государственные общеобразовательные учреждения</b>													
число школ $I_A$	2,96	1,66	2,83	0,72	2,01	0,00	-0,20	0,85	2,10	0,69	1,09	-0,94	-1,26
численность учителей $I_B$	6,82	3,11	9,04	6,26	-0,26	6,84	0,00	6,00	-0,49	-3,71	-7,97	1,40	-4,88
численность учащихся $I_V$	-0,73	-0,31	0,15	1,56	1,39	0,87	-0,27	-1,77	-3,61	-4,67	-4,48	-5,60	-0,21
<b>Негосударственные общеобразовательные учреждения</b>													
число школ $I_A$				35,00	70,37	4,35	25,00	1,67	6,66	4,62	2,94	0,00	-1,43
численность учителей $I_B$				35,54	50,25	16,72	13,56	2,57	6,45	12,79	1,49	2,89	-4,76
численность учащихся $I_V$				21,74	42,86	7,50	26,58	-6,56	4,06	16,81	10,62	-2,94	-7,50

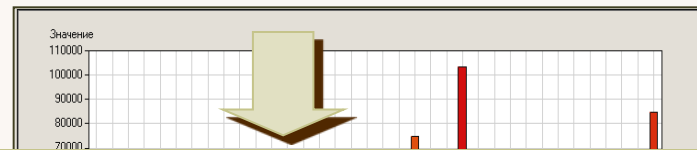
  несоответствие с нормалью (значительное)  
  соответствие с нормалью (значительное)  
  полное соответствие нормалью

# Разнообразие видов представления информации

VIEWTABLE: work...

1	Российская Фе...	Санкт-Петербург	Адмиралтейский район	Количество лечебных учреждений / всего (ед) / время: 2003
				54
				42
				14
				15
				14
				20
				8

Представление данных в виде отдельных значений показателей или таблиц



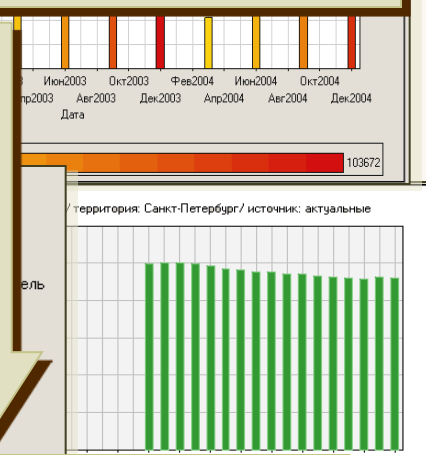
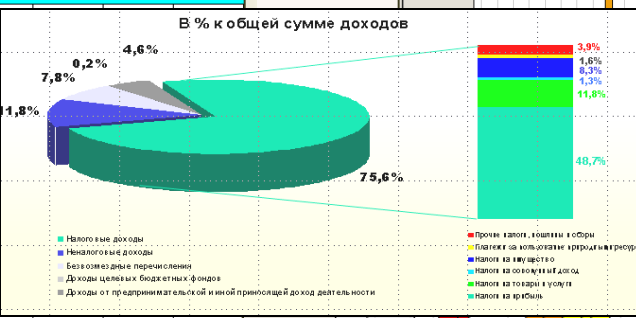
Представление данных в графическом виде

Состав населения / территория: Российская Федерация, Санкт-Петербург

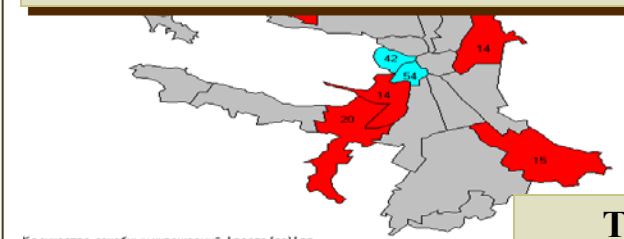
Год	Коэффициент рождаемости (число родившихся на 1000 чел.), характеризующий итоги с начала года, (чел)	Суммарный коэффициент рождаемости (число родившихся у одной женщины в период), (чел)
1970	12,7	
1979	13,4	
1985	14,5	
1986	14,7	
1987	14,7	
1988	13,8	
1989	12,3	
1990	10,8	
1991	9,3	
1992	7,6	
1993	6,6	
1994	7,1	
1995	7,0	
1996	6,6	
1997	6,0	
1998	6,0	
1999	6,2	
2000	6,8	
2001	7,3	
2002	8,1	
2003	8,7	
2004	8,9	

(млн.руб)

Наименование статьи	1999	2000
<b>Доходы</b>		
прибыль прибыльных предприятий	43142,0	5910,0
Справочно прибыль (убыток) - сальдо	32378,0	5546,0
амортизационные отчисления	9209,0	1046,0
налог на добавленную стоимость	12688,0	1558,0
налог с розничных продаж	1985,1	396,0
налог с розничных продаж	2261,0	290,0
налог на имущество юридических лиц	5465,0	829,0
налог на имущество физических лиц	2221,0	253,0
налог на добычу полезных ископаемых	0,0	0,0
налог за пользование недрами и природными ресурсами, всего	231,0	498,0
налог на содержание жилищного фонда и объектов социально-культурной сферы	914,0	-613,0
в том числе:		
местные налоги и сборы - всего	592,5	111,0
из них:		
налог на содержание жилищного фонда и объектов социально-культурной сферы	531,0	10,7



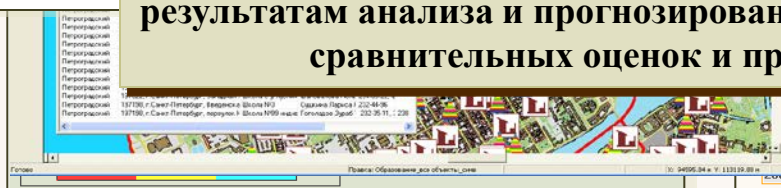
Картографическое представление данных



Представление данных во временном и территориальном разрезе

Район	Численность постоянного населения, на начало периода / время: 2004 / тип источника: самая актуальная информация	Численность постоянного населения, (ед) всего, (тыс чел)
Адмиралтейский район	181,1	181,1
Выборгский район	408,7	408,7
Калининский район	453,5	453,5
Кировский район	339,5	339,5
Колпинский район	176,5	176,5
Красногвардейский район	297,5	297,5
Красносельский район	303,1	303,1
Кронштадтский район	44,0	44,0
Курортный район	62,6	62,6
Ленинский район	40,2	40,2
Московский район	261,8	261,8
Невский район	465,3	465,3
Петровский район	23,4	23,4
Пулковский район	108,2	108,2
Фрунзенский район	79,5	79,5
Центральный район	377,4	377,4
Юсуповский район	99,9	99,9
Итого	314,4	314,4

Текстовое представление информации: выводы по результатам анализа и прогнозирования, формулирование сравнительных оценок и предложений





# Разнообразие способов представления информации

Интегрированная система информационно-аналитического обеспечения

**Фрагменты данных**

Главная страница | Выбор данных | Рабочая книга | Аналитические материалы | Бюджет | Справка | Выход

Искать в:

Социальное направление:  Горьковская | Укрепление здоровья

Социально-демографическая сфера

- 2006
- 2004
- 2003
- 2002
- 2001

2004

Укрепление здоровья

248,1

240,1

211,1

205,1

219,1

214,1

154,1

154,1

134,1

Представление данных и информационно-аналитических материалов в режиме удаленного доступа пользователей

Санкт-Петербургский информационно-аналитический центр

**Динамика цен на хлеб в Санкт-Петербурге**

Представление данных и информационно-аналитических материалов по запросу пользователя или в установленное время (в соответствии с планом)

Потенциала сектора ИКТ

подготовленных вузами в	Более 20
преподавателей ИКТ к преподавателям, %	1936
в наук в сфере ИКТ за	Более 65
наук в сфере ИКТ за	10
преподавателей ИКТ к преподавателям, %	12
в наук в сфере ИКТ за	Более 1000
наук в сфере ИКТ за	Более 100

Мониторинг социально-экономического развития Санкт-Петербурга

Социальное направление: Экономика

населения

- Наука и образование
- Свободное время, отдых, туризм
- Физкультура и спорт

СОЦИАЛЬНО-ПОЛИТИЧЕСКАЯ СФЕРА

- Общественные объединения
- Избирательная система

Социально-экономическая сфера

- Социальная напряженность
- Потребление товаров и услуг
- Занятость и безработица
- Доходы населения
- Жилье, жилищно-коммунальное обеспечение
- Бытовое обслуживание
- Транспорт

Выбор данных

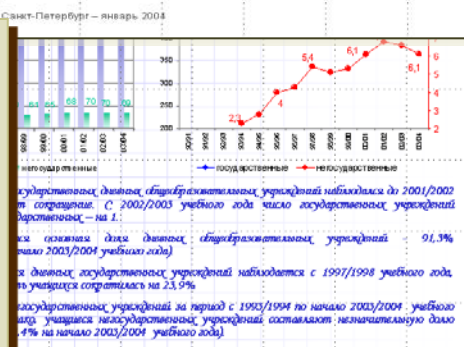
Рабочая книга

Начальный год: 1990 | Конечный год: 2004

Год:  | Период:

Типы источников информации

- Актуальные С гос. статистика С ЮСЗ С ВБ
- Отбирать источники информации С Учетные данные



Начальная раскладка отчета по бюджету и государственному заказу:

- ведомственная структура расходов
- функциональная структура расходов
- экономическая структура расходов

Представление детальной информации по бюджету и его исполнению с учетом размещения государственного заказа Санкт-Петербурга



государственный заказ  
государственного заказа  
в государственного заказа



# Организация WEB-доступа удаленных пользователей к информационным ресурсам Хранилища данных ИС ИАО

Мониторинг социально-экономического развития Санкт-Петербурга

Система информационно-аналитического обеспечения

Выбор данных: Районная экономика, Аналитические материалы, Бюджет, Статистика, Выход

Информация о ряде по времени

Расходы на конечное потребление домашних хозяйств / фактически конечное потребление домашних хозяйств / территория: Федерация, Санкт-Петербург / тип источника: самая актуальная информация

Расходы на конечное потребление домашних хозяйств / фактически конечное потребление домашних хозяйств / территория: Федерация, Санкт-Петербург / тип источника: самая актуальная информация

Число руб. 00505623

**Просмотр данных удаленными пользователями во временном и территориальном разрезах**

Изменить

Статистика ряда

1	значение	62923	1999 год
2	значение	50204002	1997 год
3	значение	668701927	99936.9
4	значение	36790265	
5	значение	7	

Адмиралтейский район 184.4  
Василевский район 198.7  
Калининский район 417.3  
Кировский район 336.1  
Невский район 330.2

Численность постоянного населения, на начало периода / всего / территории: Российская Федерация, Санкт-Петербург / тип источника: самая актуальная информация (тыс. чел)

Расходы на конечное потребление домашних хозяйств / социальные трансферты в

**Экспорт отобранных данных в виде таблиц и графиков**

4	1998	10138
5	1999	13916
6	2000	18204
7	2001	
8	2002	

Число руб. 100520482

Число семей, получивших жилую площадь и улучшивших жилищные условия / территория: Российская Федерация, Санкт-Петербург / тип источника: самая актуальная информация (тыс. чел)

1	значение	129	100
2	значение	98	000
3	значение	73	700
4	значение	61	100
5	значение	48	900
6	значение	62	500

Система информационно-аналитического обеспечения

Выбор данных: Районная экономика, Аналитические материалы, Бюджет, Статистика, Выход

Корреляционная матрица

Расходы на конечное потребление домашних хозяйств / фактически конечное потребление домашних хозяйств / территория: Российская Федерация, Санкт-Петербург / тип источника: самая актуальная информация (млн руб.)

Численность экономически активного населения, всего / территории: Российская Федерация, Санкт-Петербург / тип источника: самая актуальная информация (тыс. чел)

Внутренние текущие затраты на исследование и разработки по видам работ / все / территории: Российская Федерация, Санкт-Петербург / тип источника: самая актуальная информация (млн руб.)

Численность постоянного населения, всего / территории: Российская Федерация, Санкт-Петербург / тип источника: самая актуальная информация (тыс. чел)

Внутренние текущие затраты на исследование и разработки по видам работ / все / территории: Российская Федерация, Санкт-Петербург / тип источника: самая актуальная информация (млн руб.)

0.2964

1

0.2801

**Возможность аналитической обработки данных удаленным пользователем в персональной рабочей книге**

Главная страница | Выбор данных | Рабочая книга | Аналитические материалы | Бюджет | Статистика | Выход

Начальная раскладка отчета по бюджету и государственному заказу:

- ведомственная структура расходов
- функциональная структура расходов
- экономическая структура расходов
- доходы бюджета

расходов и государственный заказ в рамках государственного заказа учреждения в рамках государственного заказа

**Просмотр и экспорт отобранных данных по бюджету и государственному заказу Санкт-Петербурга**

Система информационно-аналитического обеспечения

Выбор данных: Районная экономика, Аналитические материалы, Бюджет, Статистика, Выход

Корреляционная матрица

Расходы на конечное потребление домашних хозяйств / фактически конечное потребление домашних хозяйств / территория: Российская Федерация, Санкт-Петербург / тип источника: самая актуальная информация (млн руб.)

Численность экономически активного населения, всего / территории: Российская Федерация, Санкт-Петербург / тип источника: самая актуальная информация (тыс. чел)

Внутренние текущие затраты на исследование и разработки по видам работ / все / территории: Российская Федерация, Санкт-Петербург / тип источника: самая актуальная информация (млн руб.)

Численность постоянного населения, всего / территории: Российская Федерация, Санкт-Петербург / тип источника: самая актуальная информация (тыс. чел)

Внутренние текущие затраты на исследование и разработки по видам работ / все / территории: Российская Федерация, Санкт-Петербург / тип источника: самая актуальная информация (млн руб.)

0.2964

1

0.2801

**Просмотр и экспорт выбранных информационно-аналитических материалов**


Главная страница | Выбор данных | Рабочая книга | Аналитические материалы | Бюджет | Статистика | Выход

Начальная раскладка отчета по бюджету и государственному заказу:

- ведомственная структура расходов
- функциональная структура расходов
- экономическая структура расходов
- доходы бюджета

расходов и государственный заказ в рамках государственного заказа учреждения в рамках государственного заказа

**Просмотр и экспорт отобранных данных по бюджету и государственному заказу Санкт-Петербурга**



# Ф у н к ц и и Интегрированной системы информационно-аналитического обеспечения

---

- ❖ **сбор и накопление информации, характеризующей различные аспекты социально-экономического развития города;**
- ❖ **мониторинг социально-экономического развития районов города и Санкт-Петербурга в целом;**
- ❖ **анализ и прогнозирование процессов жизнедеятельности Санкт-Петербурга;**
- ❖ **мониторинг динамики социальных процессов и общественного мнения в Санкт-Петербурге;**
- ❖ **целенаправленная поддержка управленческих решений членов Правительства Санкт-Петербурга и руководителей исполнительных органов государственной власти Санкт-Петербурга путем обеспечения их информационно-аналитическими материалами по вопросам жизнедеятельности города;**
- ❖ **поиск вариантов разрешения существующих проблем жизнедеятельности Санкт-Петербурга с оценкой возможных последствий принятия различных управленческих решений.**



## Основные результаты работы на средствах ИС ИАО в 2012 году

**1. Разработка и представление органам государственной власти Санкт-Петербурга информационно-аналитических материалов по различным аспектам социально-экономического развития Санкт-Петербурга. В течение года представлено более 240 материалов. Наиболее значимые:**

- по заказу КСП СПб выполнен целевой опрос и проанализировано положение инвалидов, результаты представлены в Министерство труда и социальной защиты населения РФ и получили там высокую оценку как наиболее обоснованные, Минтруда заинтересовалось методикой оценки и данными по СПб ИАЦ как исполнителю;
- выполнен комплекс социологических исследований по гендерной тематике (в рамках участия СПб ИАЦ в Координационном совете по реализации политики гендерного равноправия в Санкт-Петербурге); результаты не только направлены в КСП СПб (осуществляющий организационное обеспечение деятельности Совета), но и доложены на заседаниях Совета, в том числе в рамках международной конференции, где получили высокую оценку;
- по указанию КИС в 1-м квартале (после президентских выборов и послевыборных протестных акций, а также получивших широкий общественный резонанс выявленных фактов злоупотреблений полномочиями в правоохранительных органах Татарстана) по указанию Губернатора был проведен опрос, позволивший в короткие сроки ответить на поставленные Губернатором вопросы, измерив уровень доверия и другие параметры отношения населения к правоохранительным органам, а также текущий уровень протестной активности населения;



## Основные результаты работы на средствах ИС ИАО в 2012 году

- с учетом растущего влияния информационно-телекоммуникационных технологий проведено более детальное исследование петербургской интернет-аудитории, позволившее рассмотреть ее размеры и социально-демографическую структуру, проанализировать характер использования интернета петербуржцами, уровень их доверия размещаемой в интернете информации (в зависимости от источника) и рассмотреть их отношение к возможному введению цензуры в интернете;
- в интересах КО активно разрабатывалась тематика сферы образования, рассматриваемая в динамике по всем уровням образования (дошкольное, среднее общее, начальное профессиональное, среднее профессиональное, высшее) и во всех аспектах (учащиеся, преподавательский состав, бюджетные расходы, удовлетворенность образованием и другие оценки населения соответствующих групп), результаты получили высокую оценку Комитета;
- по заказу КЭРППиТ выполнен на средствах ИС ИАО прогноз на среднесрочную перспективу численности населения по районам города по однолетним возрастам;
- по заказу КИС разработан проект Программы развития информационного общества в Санкт-Петербурге на 2013-2016 годы и проект постановления Правительства Санкт-Петербурга об утверждении Программы;
- в течение всего года осуществлялось обеспечение Ситуационного центра Санкт-Петербурга разрабатываемыми информационно-аналитическими материалами.





## Основные результаты работы на средствах ИС ИАО в 2012 году

**2. Сформирован прогноз состояния преступности в Санкт-Петербурге на 2012 год и на период 2013-2016 годов по 20 направлениям по заказу ФГКОУ «СПб университет МВД РФ», материалы востребованы КВЗПБ;**

**3. На программно-технических средствах ИС ИАО разработан Информационный ресурс (ИР) о спросе и предложении рабочей силы на рынке труда Санкт-Петербурга, материалы востребованы КТЗН СПб, КНВШ и КО;**

**4. Для КВЗПБ подготовлены информационно-аналитические и информационно-справочные материалы о коррупционных проявлениях, коррупциогенных факторах и мерах по реализации антикоррупционной политики в ИОГВ Санкт-Петербурга, а также в ОМСУ;**

**5. Разработан концептуальные основы создания типового автоматизированного комплекса (информационного ресурса) для вице-губернатора Санкт-Петербурга**

# Санкт-Петербургское государственное унитарное предприятие «Санкт-Петербургский информационно-аналитический центр»

**Благодарю за внимание !!!**

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



**Тел.:**  
(812) 764-39-57  
(812) 764-93-50

**Факс:**  
(812) 764-95-48  
(812) 764-23-79

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

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