



# Индекс готовности регионов России к информационному обществу

Хохлов Ю.Е.

Шапошник С.Б.

Форум «Инфоком-2005»

Конференция «Готовность регионов  
России к информационному обществу и  
электронному правительству»

Москва, 29 сентября 2005 г.

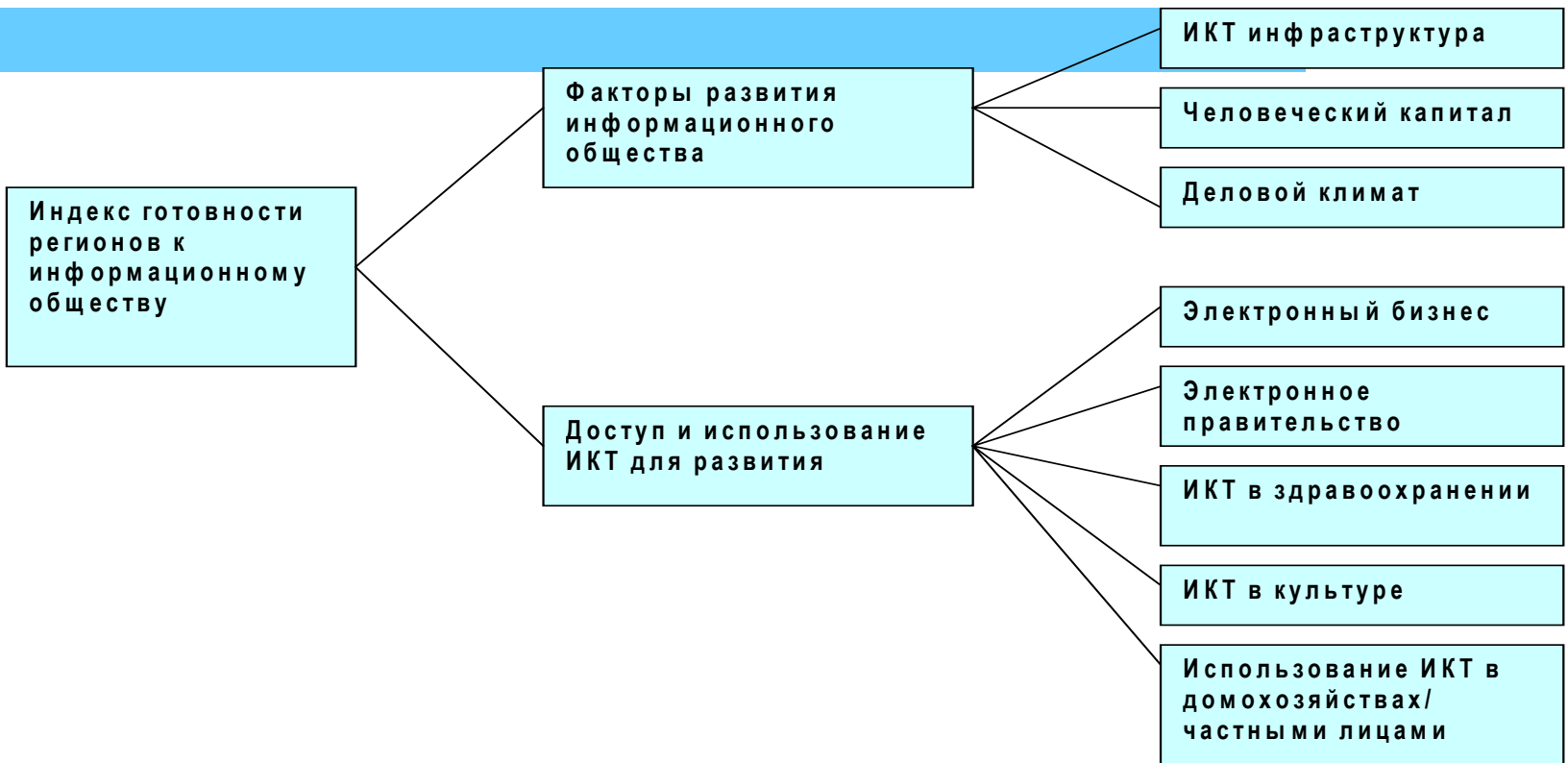
# План выступления

- Назначение Индекса
- Методология построения Индекса
  - Структура
  - Методика подсчета
  - Источники информации
- Основные результаты
  - Рейтинг регионов
  - Факторы электронного развития
  - Использование ИКТ для развития

# Назначение Индекса

- инструмент для оценки степени подготовленности регионов к широкомасштабному использованию ИКТ для развития
- информационно-аналитический инструмент для выработки, проведения и корректировки политики развития информационного общества на федеральном и региональном уровнях

# Структура Индекса (1)



Индекс

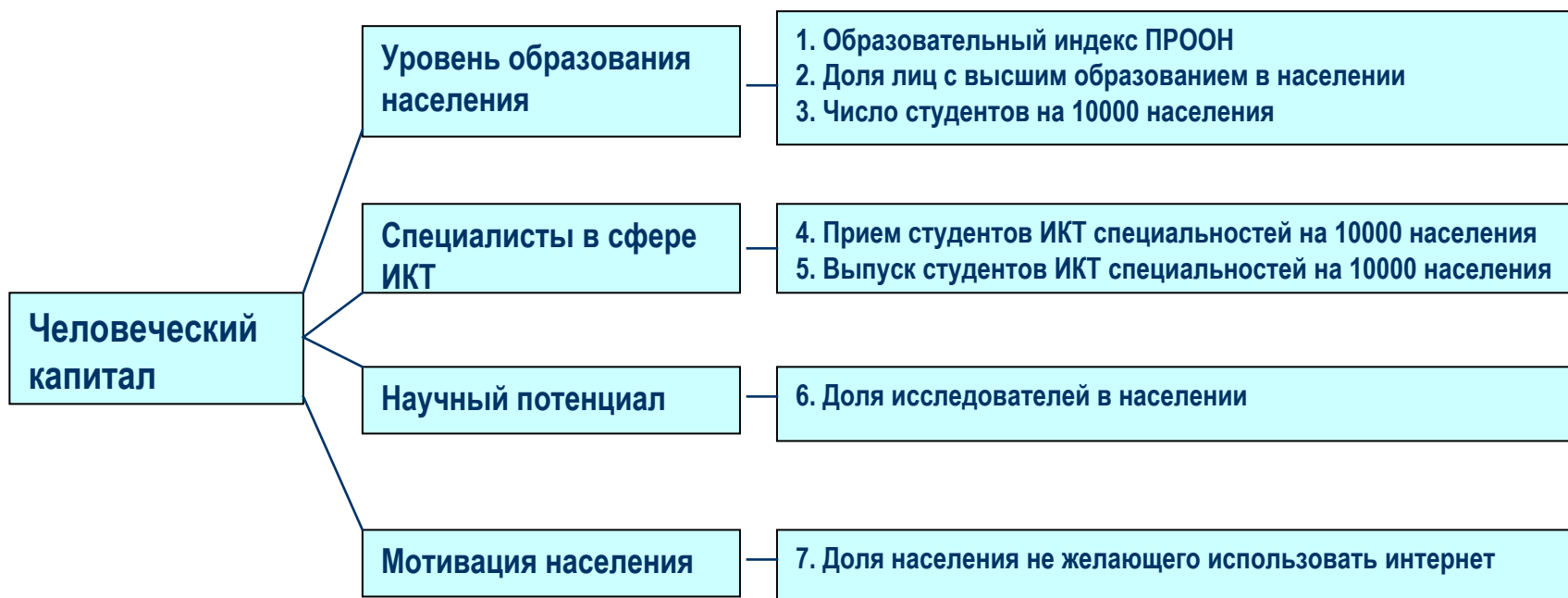
Индексы-компоненты

Подындесы

## Структура Индекса (2)

- Индекс-компонент социально-экономических и инфраструктурных условий (факторов) для развития информационного общества (человеческий капитал, ИКТ-инфраструктура, деловой климат)
- Индекс-компонент использования ИКТ для развития региона (государственное управление, бизнес, здравоохранение, культура, домохозяйства/частные лица)

# Структура Индекса (3): человеческий капитал



Подындекс

Параметры

Переменные

# Методика подсчета Индекса (1)

- Нормализация показателей (перевод в оценку по семибальной шкале)
- При отсутствии показателя для отдельного региона его значение определялось с использованием статистических методов (корреляционный анализ и др.)
- Вычисление подындексов как средневзвешенного оценок показателей, характеризующих соответствующую предметную область

# Методика подсчета Индекса (2)

- Вычисление индексов-компонентов как среднее арифметическое подындексов
- Вычисление общего Индекса как среднее арифметическое индексов-компонентов
- Построение рейтинга регионов (= ранжированные по значению индексов и оценок показателей списки регионов) на основе общего Индекса, индексов-компонентов, подындексов и оценок отдельных показателей



# Источники информации (1)

- Официальные данные международной, государственной и отраслевой статистики:
  - ООН
  - Федеральная служба государственной статистики (Росстат)
  - российские министерства и ведомства
- Данные Центрального банка, ММВБ, РТС, РА "Эксперт"

## Источники информации (2)

- Результаты оценки веб-сайтов региональных органов власти по методике ООН (ИРИО, март 2005)
- Данные опроса населения в регионах России Фонда «Общественное мнение» (проект «Георейтинг»)

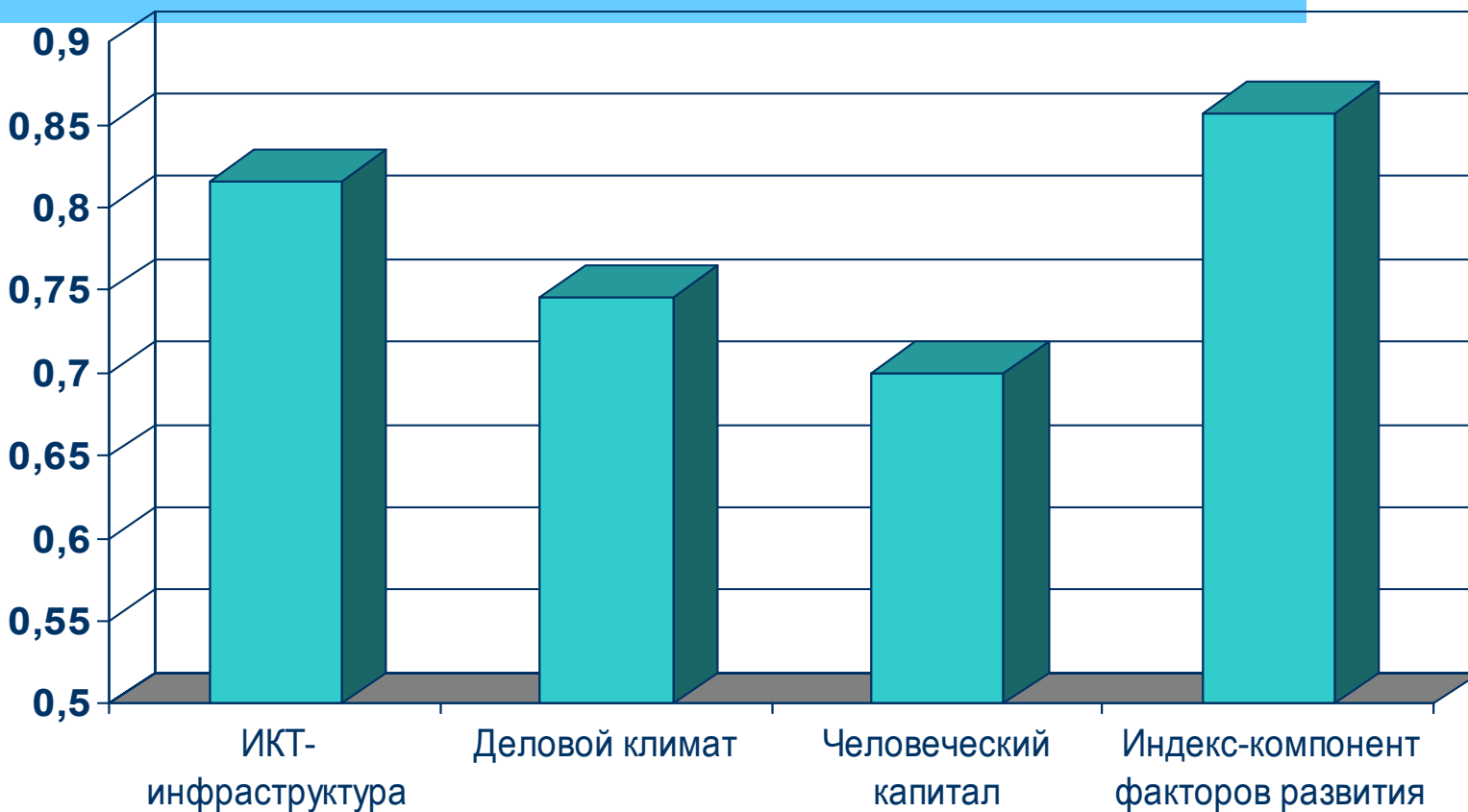
## Регионы России с наиболее высоким Индексом готовности к развитию ИО

	Регион	Индекс готовности	Факторы электронного развития	Использование ИКТ
1	Москва	5,65	5,69	5,62
2	Санкт-Петербург	4,86	4,97	4,75
3	Ханты-Мансийский автономный округ	4,41	4,09	4,72
4	Ямало-Ненецкий автономный округ	4,27	3,96	4,58
5	Томская область	4,06	4,09	4,04
6	Самарская область	3,80	3,54	4,05
7	Мурманская область	3,75	3,69	3,81

# Первые наблюдения: регионы-лидеры

- Столицы
- «Богатые» регионы, заботящиеся о развитии информационного общества (ХМАО - 3 место vs Корякский АО – 61 место; по ВРП ХМАО - 1 место vs Корякский АО – 6 место)
- Регионы с высоким уровнем развития человеческого капитала
- Регионы, где проводится целенаправленная политика ОГВ по развитию информационного общества

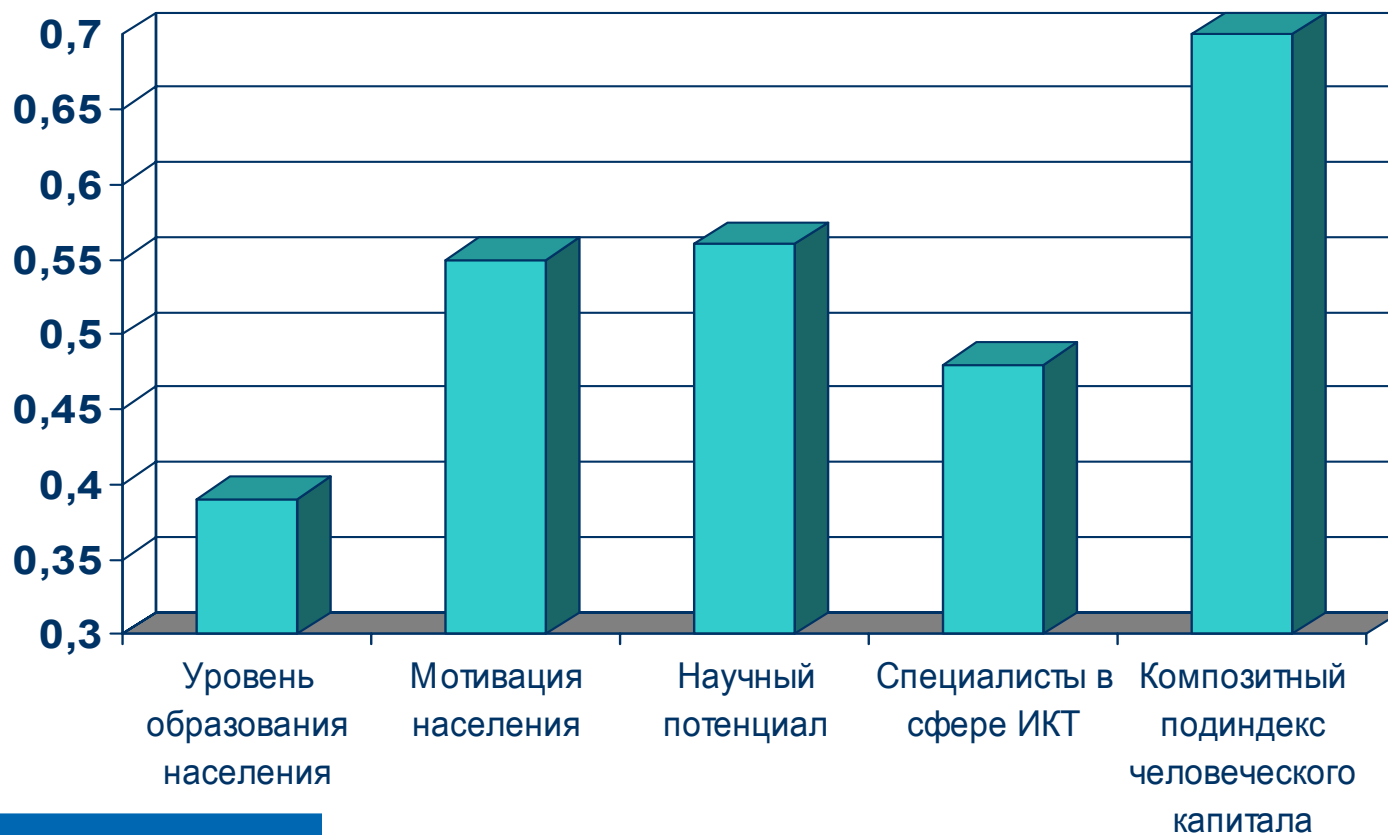
## Коэффициенты корреляции подындексов - факторов электронного развития с индексом-компонентом использования ИКТ



# Подындекс человеческого капитала

Место	Регион	Баллы
1	Москва	6,39
2	Санкт-Петербург	5,58
3	Томская область	4,43
4	Камчатская область	3,66
5	Новосибирская область	3,54
6	Омская область	3,54
7	Самарская область	3,47

## Коэффициенты корреляции параметров человеческого капитала с индексом доступа и использования ИКТ



# Роль мотивации населения

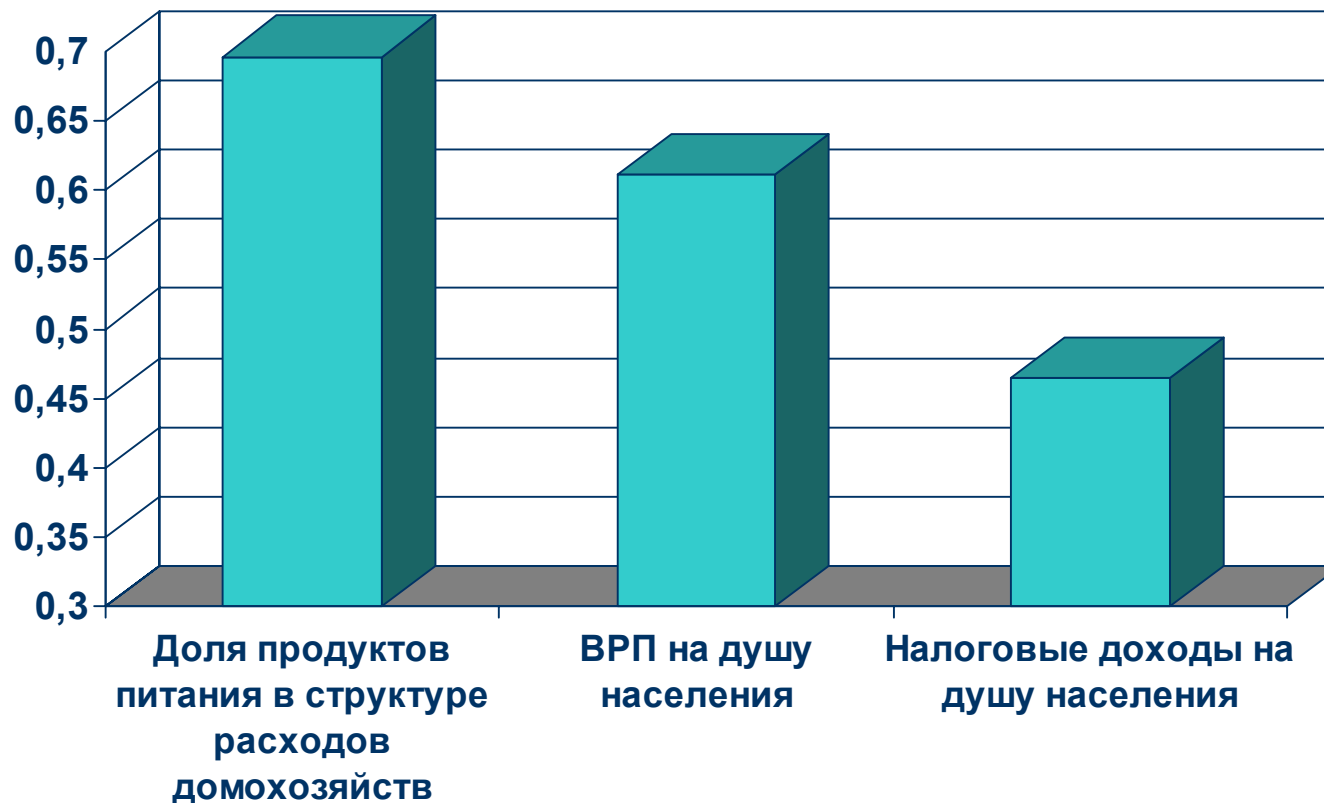
- Более 60% населения не желает использовать интернет
- Мотивация населения является самостоятельным фактором человеческого капитала, существенно влияющим на развитие информационного общества и требует самостоятельной политики по ее повышению



# Подындекс делового климата

Место	Регион	Баллы
1	Ямало-Ненецкий автономный округ	4,66
2	Чукотский автономный округ	4,36
3	Москва	4,30
4	Ханты-Мансийский автономный округ	4,18
5	Ненецкий автономный округ	4,04
6	Санкт-Петербург	3,97
7	Сахалинская область	3,84

## Коэффициенты корреляции показателей экономического развития с индексом-компонентом использования ИКТ



# Использование ИКТ и доля продуктов питания

- Самая сильная взаимосвязь уровня использования ИКТ с долей продуктов питания в структуре расходов домохозяйств на конечное потребление (коэффициент корреляции - 0,696)
- «Чем меньше доля расходов на еду, тем больше информационного общества»

# Выводы: роль деловой среды

- Только успешная реализация политики, направленной на экономический рост и повышение уровня жизни населения создает условия для доступа и использования ИКТ
- Только при благоприятном экономическом климате можно раскрыть потенциал ИКТ для развития
- Использование ИКТ населением и домохозяйствами зависит от уровня доходов домохозяйств и человеческого капитала

# Общие выводы и рекомендации

Политика развития информационного общества должна носить комплексный характер и формировать условия, благоприятствующие развитию информационного общества, включая развитие ИКТ-инфраструктуры и человеческого капитала, формирование деловой среды, стимулирующей производство и использование ИКТ

[Главная](#)[О проекте](#)[Стратегии](#)[Программы](#)[Мониторинг](#)[Рейтинги](#)[Конкурсы](#)[Полезные ссылки](#)

## Добро пожаловать в Электронные регионы России!

Данный сайт посвящен вопросам электронного развития регионов России. На нем собраны основные материалы, касающиеся стратегий и программ развития информационного общества, результаты мониторинга по основным направлениям электронного развития, приведены рейтинги регионов в соответствии с международно-сопоставимыми методиками.

## Новости

### [Подготовлен Индекс готовности регионов России к информационному обществу 2004-2005](#)

2005-09-29

На Инфокоме 2005 впервые представлен Индекс готовности регионов России к информационному обществу, разработанный Дирекцией мониторинга развития информационного общества Института развития информационного общества при поддержке Министерства информационных технологий и связи Российской Федерации.

### [Принимаются заявки на конкурс "Лучший регион в сфере ИКТ 2005"](#)

2005-09-26

В период с августа по декабрь 2005 года Министерство экономического развития и торговли Российской Федерации совместно с Министерством информационных технологий и связи Российской Федерации проводит конкурс «Лучший регион в сфере ИКТ - 2005».

С 1 октября по 1 ноября 2005 г. идет прием заявок от региональных органов власти на участие в конкурсе «Лучший регион в сфере ИКТ - 2005».

### [Принимаются заявки на Премию Рунета 2005](#)

2005-08-03

С 3 августа по 30 сентября 2005 г. идет прием заявок от организаций-претендентов на соискание Премии Рунета.

### Проектная команда



[Институт развития информационного общества](#)

### Спонсоры



[Фонд развития информационного общества](#)

## Опрос

Вам нравится сайт?

- Да
- Нет
- Требуется доработка

Ок!

Итоги

- [Главная](#)
- [О проекте](#)
- [Стратегии](#)
- [Программы](#)
- [Мониторинг](#)
- [Рейтинги](#)
- [Конкурсы](#)
- [Полезные ссылки](#)

## Индекс готовности российских регионов к информационному обществу 2004-2005

2005-09-24

Индекс готовности регионов к информационному обществу предназначен для оценки степени готовности регионов к широкомасштабному использованию ИКТ для развития. Цель индекса, разработанного Дирекцией мониторинга развития информационного общества Института развития информационного общества при поддержке Министерства информационных технологий и связи Российской Федерации, - создать информационно-аналитический инструмент для выработки, проведения и корректировки политики развития информационного общества на федеральном и региональном уровнях. Значение Индекса рассчитано по данным 2004-2005 годов для всех регионов России (кроме Чечни).

Индекс строится на оценке факторов развития информационного общества и оценке использования ИКТ в регионах для развития ключевых сфер деятельности (государственного управления, бизнеса, здравоохранения, культуры), а также населением и в домохозяйствах. Для построения Индекса используется более 70 показателей, характеризующих готовность регионов к информационному обществу; при этом в их число входят ключевые показатели доступа и использования ИКТ, рекомендуемые международными организациями.

### Проектная команда



[Институт развития информационного общества](#)

### Спонсоры



[Фонд развития информационного общества](#)

Место в рейтинге	Регион	Баллы (по 7 балльной шкале)
1	Москва	5,65
2	Санкт-Петербург	4,86
3	Ханты-Мансийский автономный округ	4,41
4	Ямало-Ненецкий автономный округ	4,27
5	Томская область	4,06
6	Самарская область	3,8
7	Мурманская область	3,75
8	Чукотский автономный округ	3,63
9	Ненецкий автономный округ	3,62
10	Республика Карелия	3,58
11	Тюменская область	3,55
12	Таймырский (Долгано-Ненецкий) авт. округ	3,51
13	Хабаровский край	3,45

[Главная](#)[О проекте](#)[Стратегии](#)[Программы](#)[Мониторинг](#)[Рейтинги](#)[Конкурсы](#)[Полезные ссылки](#)

## Программы

Данный раздел содержит программные документы, посвященные использованию ИКТ и развитию информационного общества в российских регионах

- ▶ [04 Республика Алтай](#) ( 1 )  
Программные документы по развитию информационного общества в Республике Алтай
- ▶ [08 Республика Калмыкия](#) ( 1 )  
Программные документы по развитию информационного общества в Республике Калмыкия
- ▶ [11 Республика Коми](#) ( 2 )  
Программные документы по развитию информационного общества в Республике Коми
- ▶ [13 Республика Мордовия](#) ( 1 )  
Программные документы по развитию информационного общества в Республике Мордовия
- ▶ [14 Республика Саха \(Якутия\)](#) ( 1 )  
Программные документы по развитию информационного общества в Республике Саха
- ▶ [15 Республика Северная Осетия - Алания](#) ( 1 )  
Программные документы по развитию информационного общества в Республике Северная Осетия - Алания
- ▶ [16 Республика Татарстан](#) ( 1 )  
Программные документы по развитию информационного общества в Республике Татарстан
- ▶ [18 Удмуртская республика](#) ( 1 )  
Программные документы по развитию информационного общества в Удмуртской республике
- ▶ [19 Республика Хакасия](#) ( 1 )  
Программные документы по развитию информационного общества в Республике Хакасия
- ▶ [21 Чувашская республика](#) ( 1 )



# Электронный регион

<http://www.eRegion.ru>

# Контакты

➤ **Хохлов Юрий Евгеньевич**

Председатель Совета директоров Института развития информационного общества

➤ **Шапошник Сергей Борисович**

Руководитель Дирекции мониторинга развития информационного общества Института развития информационного общества

Тел./факс: **(095) 925-4203**

Эл. почта: **hohlov@iis.ru, shap@iis.ru,**

Веб: **http://www.iis.ru**