
Показатели развития информационного общества в России

Что такое информационное общество?

- Информационное общество характеризуется высоким уровнем развития информационных и телекоммуникационных технологий и их **интенсивным использованием гражданами, бизнесом и органами государственной власти.**
- Международный опыт показывает, что высокие технологии, в том числе информационные и телекоммуникационные, уже стали локомотивом социально-экономического развития многих стран мира, а **обеспечение гарантированного свободного доступа граждан к информации - одной из важнейших задач государств.**

Что такое информатизация?

- **Информатизация** – это комплекс мер, направленных на обеспечение полного, достоверного и исчерпывающего знания во всех общественно значимых видах человеческой деятельности.
- **Информатизация** – это процесс перехода общества от индустриального этапа его развития к информационному.
- **Информатизация** – поиск, получение, передача, производство и распространение информации с применением информационных технологий
Федеральный закон "Об информации, информационных технологиях и о защите информации"
- **Глобальная информатизация** – доступность информации в любом месте в любое время.

Главные мероприятия по информатизации в РФ

Мероприятие	Период
Федеральная целевая программа «Электронная Россия»	2002-2010 годы
Административная реформа	2006-2010 годы
Реализация Концепции формирования в Российской Федерации электронного правительства	2008-2010 годы
Государственная программа РФ «Информационное общество»	2011 - 2020 годы

Приоритеты в использовании информационных технологий в органах государственной власти

- Широкое применение информационных технологий в сфере государственного управления позволяет повысить эффективность:
 - межведомственного взаимодействия;
 - предоставления государственных услуг населению и организациям;
 - персональной и коллективной работы сотрудников федеральных органов государственной власти.

Интегральные показатели

№	Показатель	Орган или организация, предоставляющие информацию
1	Место России в рейтинге стран по индексу готовности к сетевому обществу	Всемирный экономический форум
2	Место России в рейтинге стран по Индексу готовности к электронному правительству	Организация объединённых наций
3	Место страны в рейтинге стран по индексу электронного участия населения в управлении	Организация объединённых наций
4	Место России в рейтинге стран по Индексу развития экономики знаний	Всемирный банк
5	Место России в рейтинге стран по Индексу знаний	Всемирный банк
6	Место России в рейтинге стран по Индексу развития ИКТ	Международный союз электросвязи
7	Индекс готовности регионов к информационному обществу и места субъектов в рейтинге	Институт развития информационного общества

Рейтинг готовности стран к использованию технологий электронного правительства

- В рейтинге готовности стран к использованию технологий электронного правительства департамента по экономическим и социальным вопросам ООН (Global e-Government Survey) приведены данные о состоянии развития электронного правительства в 192 странах. **Российская Федерация находится на 59 месте, что всего лишь на одну позицию лучше, чем в предыдущем рейтинге года.**
- Индекс готовности каждой страны к электронному правительству состоит из трех подындеков: **индекса развития человеческого потенциала, индекса состояния ИКТ-инфраструктуры и индекса онлайн-государственных услуг** (веб-присутствия). По каждому из подындеков за прошедший период также произошли некоторые изменения. Так, по развитию человеческого потенциала Россия опустилась с 27 на 39 место, по состоянию ИКТ-инфраструктуры – опустилась с 62 на 63 место, а по предоставлению онлайн-услуг поднялась с 93 на 68 место.
- Первая пятерка лидеров рейтинга ООН, по-прежнему, включает ведущие страны Юго-Восточной Азии, Западной Европы и Северной Америки: Корея, США, Канада, Великобритания, Нидерланды. Из стран СНГ лучше, чем у России, позиции у Казахстана (46 место) и Украины (56 место).

[подробнее](#)

Рейтинг готовности стран к использованию технологий электронного правительства

- Департамент по социальным и экономическим вопросам ООН опубликовал рейтинг по электронному правительству 2012 года Global E-Government Survey 2012. Впервые Российская Федерация осуществила скачок сразу на 32 позиции и вышла в интегральном рейтинге на 27 место.
- Это лучшее значение среди всех стран Восточной Европы и СНГ, достигнутое Россией за последние 2 года с момента публикации предыдущего рейтинга.
- В индексе электронной вовлеченности (e-Participation) Россия вошла в двадцатку ведущих стран мира.

[подробнее](#)

Table 1.1 World e-government development leaders 2012

Rank	Country	E-government development index
1	Republic of Korea	0.9283
2	Netherlands	0.9125
3	United Kingdom	0.8960
4	Denmark	0.8889
5	United States	0.8687
6	France	0.8635
7	Sweden	0.8599
8	Norway	0.8593
9	Finland	0.8505
10	Singapore	0.8474

- Многолетние усилия руководства страны, направленные на стимулирование использования ИКТ в государственном управлении, наконец принесли свои плоды. На этом фоне особое недоумение вызывают действия ответственных чиновников, которые в последней редакции 2011 года государственной программы "Информационное общество" исключили место в рейтинге ООН по э-правительству как ключевой измеримый показатель.
- В соответствии со Стратегией развития информационного общества к 2015 году **Россия в международных рейтингах в области развития информационного общества должна входить в число двадцати ведущих стран мира.**

Индекс сетевой готовности / Networked Readiness Index

- Индекс сетевой готовности, комплексный показатель, характеризующий уровень развития информационно-коммуникационных технологий (ИКТ) в странах мира.
- Разработан в 2001 году. Выпускается Всемирным экономическим форумом и международной школой бизнеса INSEAD с 2002 года в рамках специальной ежегодной серии докладов о развитии информационного общества в странах мира — «Глобальный отчет по информационным технологиям» (The Global Information Technology Report).

[подробнее](#)

Индекс сетевой готовности

- В настоящее время считается одним из важнейших показателей потенциала страны и возможностей ее развития.
- Используется в качестве средства анализа для построения сравнительных рейтингов, отражающих **уровень развития информационного общества в различных странах**.
- Авторы исследования исходят из положения, согласно которому **существует тесная связь между развитием ИКТ и экономическим благополучием**, так как ИКТ играют сегодня ведущую роль в развитии инноваций, повышении производительности и конкурентоспособности, диверсифицируют экономику и стимулируют деловую активность, тем самым способствуя повышению уровня жизни людей. Эта взаимосвязь была впервые отмечена на Всемирном экономическом форуме 2001 года и описана в первом Глобальном отчете по информационным технологиям.
- Предполагается, что Индекс должен использоваться государствами для анализа проблемных моментов в их политике и осуществления мониторинга своего прогресса в области внедрения новых технологий.

Индекс сетевой готовности

- Индекс измеряет уровень развития ИКТ по 67 параметрам, объединенным в три основные группы:
 1. **Наличие условий для развития ИКТ** — общее состояние деловой и нормативно-правовой среды с точки зрения ИКТ, наличие здоровой конкуренции, инновационного потенциала, необходимой инфраструктуры, возможности финансирования новых проектов, регуляторные аспекты и так далее.
 2. **Готовность граждан, деловых кругов и государственных органов к использованию ИКТ** — государственная позиция относительно развития информационных технологий, государственные затраты на развитие сферы, доступность информационных технологий для бизнеса, уровень проникновения и доступность сети Интернет, стоимость мобильной связи и так далее.
 3. **Уровень использования ИКТ в общественном, коммерческом и государственном секторах** — количество персональных компьютеров, интернет-пользователей, абонентов мобильной связи, наличие действующих интернет-ресурсов государственных организаций, а также общее производство и потребление информационных технологий в стране.

Расчёт индекса сетевой готовности

- Расчетная часть Индекса выполнена на основании статистических данных международных организаций, таких как ООН, Международный союз электросвязи, Всемирный Банк и других, а также результатов ежегодного комплексного опроса мнения руководителей, проводимого Всемирным экономическим форумом совместно с собственной сетью партнерских институтов (исследовательских и деловых организаций) в странах, ставших объектами исследования.
- В итоговом отчете показатели сводятся в единый Индекс сетевой готовности. При определении места в мировом рейтинге все страны ранжируются на основе данного Индекса, где первое место в рейтинговой таблице соответствует наивысшему значению этого показателя, а последнее — низшему.
- В отчете содержатся детальные профили стран, по каждой стране представлена общая картина экономического развития в части проникновения и использования ИКТ. В отчет также входит обширная подборка статистических таблиц со всеми показателями, используемыми для расчета Индекса.

Индекс готовности регионов России к информационному обществу

- Композитный Индекс готовности регионов России к информационному обществу публикуется Институтом развития информационного общества с 2005 года.
- Индекс представляет собой измеритель степени подготовленности регионов к широкомасштабному использованию ИКТ для социально-экономического развития.

Индекс готовности регионов России к информационному обществу

- Он рассчитывается на основе показателей, характеризующих факторы развития информационного общества (человеческий капитал, экономическую среду и ИКТ-инфраструктуру), а также использование ИКТ в шести областях (государственное и муниципальное управление, образование, здравоохранение, бизнес, культура, домохозяйства).
- Для расчета Индекса и его составляющих используются 77 показателей, в число которых входят основные показатели доступа и использования ИКТ, рекомендуемые международными организациями.
- Индекс позволяет измерить различия между субъектами Российской Федерации по интегральным показателям информационного развития.

[подробнее](#)

Цели развития информационного общества в РФ:

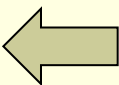
- повышение качества жизни граждан;
- обеспечение конкурентоспособности России;
- развитие экономической, социально-политической, культурной и духовной сфер жизни общества;
- совершенствование системы государственного управления на основе использования ИКТ.

Принципы развития информационного общества в РФ:

- партнерство государства, бизнеса и гражданского общества;
- свобода и равенство доступа к информации и знаниям;
- поддержка отечественных производителей продукции и услуг в сфере информационных и телекоммуникационных технологий;
- содействие развитию международного сотрудничества в сфере информационных и телекоммуникационных технологий;
- обеспечение национальной безопасности в информационной сфере.

Контрольные значения показателей развития информационного общества в РФ на период до 2015 года

1. место Российской Федерации в международных рейтингах в области развития информационного общества - **в числе двадцати ведущих стран мира;**
2. место Российской Федерации в международных рейтингах по уровню доступности национальной информационной и телекоммуникационной инфраструктуры для субъектов информационной сферы - **не ниже десятого;**
3. уровень доступности для населения базовых услуг в сфере ИКТ - **100%;**
4. доля отечественных товаров и услуг в объеме внутреннего рынка информационных и телекоммуникационных технологий - **более 50%;**
5. рост объема инвестиций в использование информационных и телекоммуникационных технологий в национальной экономике по сравнению с 2007 годом - **не менее чем в 2,5 раза;**
6. сокращение различий между субъектами Российской Федерации по интегральным показателям информационного развития - **до 2 раз;**
7. уровень использования линий широкополосного доступа на 100 человек населения за счет всех технологий: **к 2010 году - 15 линий и к 2015 году - 35 линий;**
8. доля исследований и разработок в сфере информационных и телекоммуникационных технологий в общем объеме научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ, осуществляемых за счет всех источников финансирования: **к 2010 году - не менее 15% и к 2015 году - 30%;**
9. рост доли патентов, выданных в сфере ИКТ, в общем числе патентов: **к 2010 году - не менее чем в 1,5 раза и к 2015 году - в 2 раза;**



Базовые государственные информационные ресурсы

1. Информационные ресурсы, полученные в результате индивидуального (персонифицированного) учета в системе обязательного пенсионного страхования.
2. Единый государственный реестр налогоплательщиков .
3. Государственный кадастр недвижимости.
4. Информационные ресурсы, полученные в результате учета выданных, утраченных и похищенных паспортов (бланков паспортов) гражданина Российской Федерации.
5. Информационные ресурсы, полученные в результате регистрационного учета граждан Российской Федерации по месту пребывания и по месту жительства в пределах Российской Федерации.
6. Информационные ресурсы, полученные в результате миграционного учета иностранных граждан и лиц без гражданства .
7. Единый государственный реестр юридических лиц .
8. Единый государственный реестр индивидуальных предпринимателей.
9. Единый государственный реестр прав на недвижимое имущество и сделок с ним .
10. Реестр регистрации автотранспортных средств.
11. Федеральная информационная адресная система.

Государственные автоматизированные информационные системы

1. Единая государственная автоматизированная информационная система учета объема производства и оборота этилового спирта, алкогольной и спиртосодержащей продукции ЕГАИС.
2. Межведомственная интегрированная автоматизированная информационная система федеральных органов исполнительной власти, осуществляющих контроль в пунктах пропуска через государственную границу Российской Федерации.
3. Автоматизированная информационная система, содержащая сведения о договорах обязательного страхования, страховых случаях, транспортных средствах и об их владельцах, статистические и иные сведения по обязательному страхованию.

Государственные автоматизированные информационные системы

- Государственная автоматизированная информационная система "Управление»
- Государственная автоматизированная система Российской Федерации "Выборы»
- Государственной информационной система "Федеральный портал управленческих кадров"
- Государственная информационной система миграционного учета
- Государственная информационная система топливно-энергетического комплекса(создаётся?)
- Единая автоматизированная информационная система технического осмотра транспортных средств(с 1 января 2012 г.)
- Государственная информационная система в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности и условий для ее функционирования.
- Государственная информационная система в области средств массовой информации (создаётся)

Государственные автоматизированные информационные системы

- Федеральный реестр государственных и муниципальных услуг (функций)
- Единый портал государственных и муниципальных услуг (функций)
- Единая межведомственная информационно-статистическая система (ЕМИСС)
- ГАС «Правосудие»
- ГАС «Выборы»
- Единая система идентификации и аутентификации в инфраструктуре, обеспечивающей информационно-технологическое взаимодействие информационных систем, используемых для предоставления государственных и муниципальных услуг в электронной форме
- Государственная интегрированная информационная система управления общественными финансами "Электронный бюджет".
- Система государственного информационного обеспечения в области торговой деятельности в Российской Федерации.
- Система государственного информационного обеспечения в сфере сельского хозяйства.

Государственные автоматизированные информационные системы

- Государственная автоматизированная система информационного обеспечения управления приоритетными национальными проектами
- Информационная система государственной статистики
- Единая государственная информационная система в сфере здравоохранения
- Государственная информационная система "Правоохранительный портал Российской Федерации"

Единая социальная карта

- **Предполагается, что к 2015 году все жители России получат свою социальную карту.**
- Единая социальная карта будет открывать доступ граждан к государственным электронным сервисам всех ведомств на всей территории страны.
- В ближайшем будущем любой россиянин сможет оплачивать счета, делать покупки, ездить на общественном транспорте и проверять состояние банковского и пенсионного счетов с помощью единой социальной карты, действующей на всей территории России.
- Пластиковые карты медицинского страхования, налоговой инспекции, Пенсионного фонда и транспортного обслуживания, которыми сегодня пользуются российские льготники, скоро могут исчезнуть из обращения.

Универсальная электронная карта

1. Универсальная электронная карта представляет собой материальный носитель, содержащий зафиксированную на нем в визуальной (графической) и электронной (машиночитываемой) формах информацию о пользователе картой и обеспечивающий доступ к информации о пользователе картой, используемой **для удостоверения прав пользователя картой на получение государственных и муниципальных услуг**, а также иных услуг, оказание которых осуществляется с учетом положений настоящей главы, в том числе для совершения в случаях, предусмотренных законодательством Российской Федерации, **юридически значимых действий в электронной форме**. Пользователем универсальной электронной картой может быть гражданин Российской Федерации, а также в случаях, предусмотренных федеральными законами, иностранный гражданин либо лицо без гражданства (далее, если не указано иное, - гражданин).

ФЗ «Об организации предоставления государственных и муниципальных услуг»

Статья 22. Универсальная электронная карта

2. В случаях, предусмотренных федеральными законами, универсальная электронная карта является документом, удостоверяющим личность гражданина, права застрахованного лица в системах обязательного страхования, иные права гражданина. В случаях, предусмотренных федеральными законами, постановлениями Правительства Российской Федерации, нормативными правовыми актами субъектов Российской Федерации, муниципальными правовыми актами, универсальная электронная карта является документом, удостоверяющим право гражданина на получение государственных и муниципальных услуг, а также иных услуг.

Универсальная электронная карта должна содержать следующие визуальные (незащищенные) сведения:

- 1) фамилию, имя и (если имеется) отчество пользователя универсальной электронной картой;
 - 2) фотографию заявителя (в случае выдачи универсальной электронной карты по заявлению гражданина в порядке, установленном статьей 25 настоящего Федерального закона);
 - 3) номер универсальной электронной карты и срок ее действия;
 - 4) контактную информацию уполномоченной организации субъекта Российской Федерации;
 - 5) страховой номер индивидуального лицевого счета застрахованного лица в системе обязательного пенсионного страхования Российской Федерации.
-
4. Дополнительные визуальные сведения универсальной электронной карты могут устанавливаться уполномоченным Правительством Российской Федерации федеральным органом исполнительной власти.
 5. На электронном носителе универсальной электронной карты подлежат фиксации сведения, указанные в части 2 настоящей статьи, а также дата, место рождения и пол пользователя универсальной электронной картой. Перечень иных сведений, подлежащих фиксации на электронном носителе универсальной электронной карты, определяется уполномоченным Правительством Российской Федерации федеральным органом исполнительной власти.
 6. Универсальная электронная карта хранится у пользователя такой картой и не может быть использована для предоставления государственных или муниципальных услуг другим лицам.

-
- **О технических требованиях к универсальной электронной карте и федеральным электронным приложениям**
Постановление Правительства РФ от 24.03.2011 N 208
 - О федеральной государственной информационной системе "Федеральный портал управленческих кадров"
Постановление Правительства РФ от 04.03.2011 N 149
 - Об утверждении плана мероприятий по переходу федеральных органов исполнительной власти на безбумажный документооборот при организации внутренней деятельности
Распоряжение Правительства РФ от 12.02.2011 N 176-р

Цель Программы

«Информационное общество (2011- 2020)»

- получение гражданами и организациями преимуществ от применения информационных и телекоммуникационных технологий за счет обеспечения равного доступа к информационным ресурсам, развития цифрового контента, применения инновационных технологий, радикального повышения эффективности государственного управления при обеспечении безопасности в информационном обществе

О государственной программе Российской Федерации «Информационное общество (2011 - 2020 годы)».
Распоряжение Правительства РФ от 20 октября 2010 г.
N 1815-р

Подпрограммы ГП «Информационное общество (2011 - 2020 годы)»

1. качество жизни граждан и условия развития бизнеса в информационном обществе;
2. электронное государство и эффективность государственного управления;
3. российский рынок информационных и телекоммуникационных технологий;
4. базовая инфраструктура информационного общества;
5. безопасность в информационном обществе;
6. цифровой контент и культурное наследие

Целевые индикаторы и показатели Программы

1. место Российской Федерации в международном рейтинге по индексу готовности к сетевому обществу;
2. место Российской Федерации в международном рейтинге по индексу развития информационных и телекоммуникационных технологий;
3. место Российской Федерации в международном рейтинге по индексу развития электронного правительства;
4. доля населения Российской Федерации, имеющего возможность приема эфирных цифровых телеканалов;
5. доля населения Российской Федерации, имеющего возможность приема обязательных общедоступных телерадиоканалов;
6. число домашних хозяйств, имеющих доступ к сети Интернет, в расчете на 100 домашних хозяйств;
7. удельный вес сектора информационных и телекоммуникационных технологий в валовом внутреннем продукте Российской Федерации;
8. экспорт товаров, связанных с информационными и телекоммуникационными технологиями;
9. доля отечественных товаров и услуг в объеме внутреннего рынка информационных и телекоммуникационных технологий;

Целевые индикаторы и показатели Программы

10. рост объема инвестиций в использование информационных и телекоммуникационных технологий в экономике по сравнению с 2007 годом;
11. сокращение различий между субъектами Российской Федерации по интегральным показателям информационного развития;
12. доля размещенных заказов на поставки товаров, выполнение работ и оказание услуг для государственных и муниципальных нужд с использованием электронных торговых площадок в общем объеме размещаемых заказов;
13. количество федеральных государственных услуг, которые население может получить с использованием сети Интернет;
14. доля исследований и разработок в сфере информационных и телекоммуникационных технологий в общем объеме научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ, осуществляемых за счет всех источников финансирования;
15. число персональных компьютеров в расчете на 100 учащихся общеобразовательных учреждений;
16. количество лечебных учреждений, имеющих широкополосный доступ к сети Интернет;
17. доля электронных каталогов в общем объеме каталогов Музейного фонда Российской Федерации;
18. доля электронного документооборота между органами государственной власти в общем объеме документооборота;
19. доля патентов, выданных в сфере информационных и телекоммуникационных технологий, в общем числе выданных патентов.

Использованные ресурсы

- <http://gov.ru/> - портал органов власти РФ
- <http://gosuslugi.ru/> - портал государственных услуг
- <http://www.iis.ru/index.html> - сайт Института развития информационного общества(ИРИО)
- <http://eregion.ru/> - сайт ИРИО «Электронный регион»
- <http://www.elrussia.ru/> - сайт «Электронная Россия»
- <http://www.ar.gov.ru/> - портал административной реформы
- <http://nsi.gosuslugi.ru/> - Единая система нормативно-справочной информации
- <http://gov.karelia.ru/> - официальный портал органов государственной власти Республики Карелия
- <http://www.112.ru/> - Правоохранительный портал Российской Федерации
- <http://www.pd.rsoc.ru/> - портал персональных данных Уполномоченного органа по защите прав субъектов персональных данных
- <http://unpan3.un.org/egovkb/> - UN E-Government Development Database
- <http://gtmarket.ru/ratings/networked-readiness-index/networked-readiness-index-info> - об индексе сетевой готовности

Спасибо за внимание!