

**Министерство образования и науки Российской Федерации**  
Федеральное государственное образовательное учреждение высшего  
образования  
**ЮЗГУ**

**Кафедра информационных систем и технологий**

**ПРОБЛЕМЫ ИНФОРМАТИЗАЦИИ ОБЩЕСТВА.  
ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ИНФОРМАТИЗАЦИИ В РОССИИ.**

**ПРЕЗЕНТАЦИЯ**

по дисциплине «Информационное общество и проблемы прикладной информатики»

# Содержание

[Понятие информатизации](#)

[Сферы информатизации \(схема\)](#)

[Процесс информатизации общества](#)

[Информационное общество](#)

[Проблемы информационного общества](#)

[Проблемы информатизации общества \(продолжение\)](#)

[Информационная безопасность личности](#)

[Методы решения проблем](#)

[Информатизация в России](#)

[Государственная программа](#)

[Направления реализации государственной программы](#)

[Глоссарий](#)

[Список литературы](#)

# Понятие информатизации

**Информатизация** — это процесс

создания, развития и массового применения информационных средств и технологий, обеспечивающий высокий уровень информированности населения, необходимый для кардинального улучшения условий труда и жизни каждого человека, повышения эффективности всех видов производства.



## Сферы информатизации

- Социальная сфера (здравоохранение, наука, СМИ, трудовые ресурсы и занятость населения)
- Сфера материального производства (промышленность, сельское хозяйство, энергетика)
- Сфера управления (законодательная, правоохранительная деятельность, экономическое развитие общества)

## Средства информатизации

- ЭВМ, программные средства ЭВМ
- Средства связи и передачи информации
- Автоматизированные рабочие места и рабочие станции
- Системы искусственного интеллекта и экспертные системы

## Информационный ресурс общества

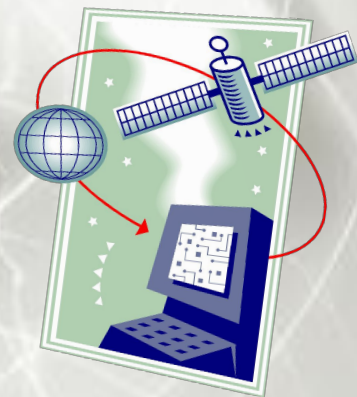
- Фонды социально-экономической, производственной и научно-технической информации
- Базы и банки данных различного класса и назначения

## Факторы, воздействующие на развитие информатизации

- Наука и техника
- Правовое регулирование
- Экономическое регулирование
- Подготовка
- Международное

# Процесс информатизации общества

- **Медиатизация** – совершенствование средств и методов сбора, хранения и распределения информации;
- **Компьютеризация** - совершенствование средств поиска и обработки информации;
- **Интеллектуализация** - развитие способностей людей к восприятию и порождению информации, формированию новых знаний с использованием возможностей средств искусственного интеллекта



# информационно общество

В *информационном обществе*

преимущественным видом трудовой деятельности людей станет информационная деятельность.

Информационные ресурсы становятся важнейшими из всех видов ресурсов, влияющими на общественный прогресс.

Средствами информационной деятельности людей выступают компьютерная техника, информационно-коммуникационные



# Проблемы информационного общества

- «информационно-цифровой разрыв» - разрыв в уровне возможностей доступа к знаниям и информации;
- проблема адаптации многих людей к среде информационного общества, к необходимости постоянно повышать свой профессиональный уровень;
- проблема отбора качественной и достоверной информации при большом её объёме;



# Проблемы информационного общества

- проблема формирования самой информационной политики, нацеленной на развитие интеллектуального и нравственного потенциала человека;
- опасность всё большего влияния на общество средств массовой информации и тех, кто эти средства контролирует;
- столкновение с виртуальной реальностью, в которой трудноразличимы иллюзия и действительность, создаёт у некоторых людей, особенно молодых, явно неблагоприятные психологические проблемы;



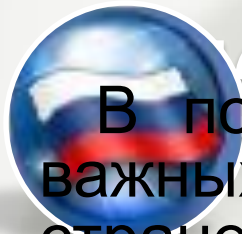
# Информационная безопасность личности

Обеспечение информационной безопасности личности означает ее право на получение объективной информации и предполагает, что полученная человеком из разных источников информация не препятствует свободному формированию и развитию его личности.





**Методы решения проблем  
развитие  
вовлечение  
серьезное**



В последние годы Правительство РФ приняло ряд важных мер по реализации процессов информатизации в стране.

- Утверждена и принята к реализации «Доктрина информационной безопасности Российской Федерации»;
- разработаны и реализуются федеральные целевые программы «Электронная Россия»; «Развитие единой образовательной информационной среды», «Интеграция науки и высшего образования России», «Концепция создания интегрированной автоматизированной информационной системы Минобразования России» и другие целевые и ведомственные программы информатизации;
- разработана и реализуется «Стратегия развития в России информационного общества на период до 2015 года».

Продолжением ФЦП «Электронная Россия» с 2011 года станет новая долгосрочная программа «Информационное общество 2011–2018».

# ПРОГРАММА

- инструмент реализации стратегии развития информационного общества

ИКТ для образования, науки и кадры для ИКТ

ИКТ для здравоохранения и социальной защиты

ИКТ в культуре

Электронное правительство

Развитие ИТ-промышленности

Сокращение цифрового неравенства субъектов РФ

Телекоммуникационная инфраструктура

ИКТ для безопасности жизнедеятельности

# НАПРАВЛЕНИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ПРОГРАММЫ



Повышение качества жизни граждан и улучшение условий развития бизнеса



Электронное государство и повышение эффективности государственного управления



Развитие российского рынка ИТК и российских технологий. Обеспечение перехода к цифровой экономике



Преодоление цифрового неравенства и создание базовой инфраструктуры информационного общества



Обеспечение безопасности в информационном обществе



Развитие цифрового контента и сохранение культурного наследия

# Глоссарий

- Информационная культура - способность эффективно использовать информационные ресурсы и средства информационных коммуникаций; и применять передовые достижения в области развития средств информатизации и информационных технологий.
- Искусственный интеллект - это наука и технология создания интеллектуальных машин, особенно интеллектуальных компьютерных программ.
- Цифровой контент - информация, а также продукты и относящиеся к ним услуги, предоставляемые абонентам сетей передачи данных и сетей мобильной связи в цифровом виде, и потребляемые с использованием цифровых устройств. Под электронным контентом, например, может подразумеваться практически любое содержимое веб-ресурса: текст или же аудио, видео, фото файлы.

# СПИСОК ИСТОЧНИКОВ

1. Государственная программа Информационное общество 2011 - 2020 гг. -  
[http://www.gosbook.ru/system/files/documents/2010/07/30/TSEF-2010-07-08-Plenarnoe\\_zasedanie-06-Shchyogolev.pdf](http://www.gosbook.ru/system/files/documents/2010/07/30/TSEF-2010-07-08-Plenarnoe_zasedanie-06-Shchyogolev.pdf)
2. Информационное общество и проблемы социального развития - [http://www.i-u.ru/biblio/archive/pikke\\_infobsch/#top](http://www.i-u.ru/biblio/archive/pikke_infobsch/#top)
3. Развитие информационного общества в России и актуальные проблемы информационной безопасности -  
<http://www.mdi.ru/encycl.php?RubricID=3528>
4. Цель и задачи правительственной программы «Информационное общество» -  
<http://bda-expert.com/2010/12/cel-i-zadachi-programmy-informacionnoe-obshhestvo/>