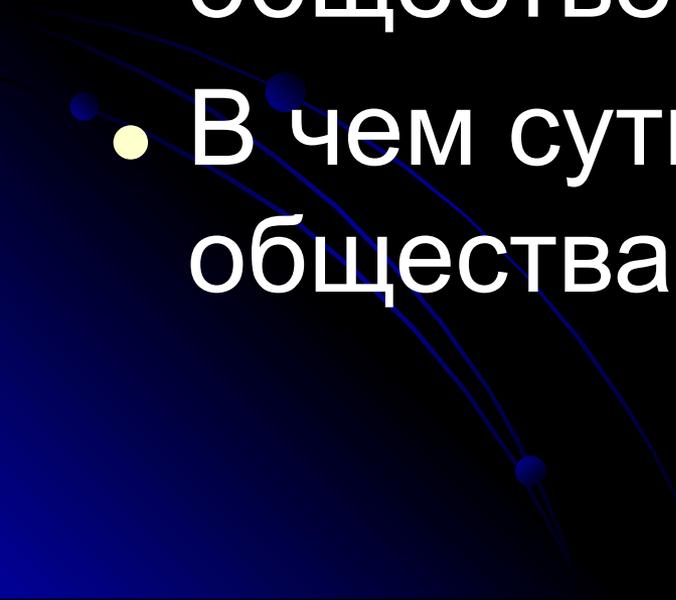


# От индустриального общества к информационному



Изучив эту тему, вы узнаете:

- Каковы характерные черты индустриального общества;
  - Что такое информационное общество;
  - В чем суть информатизации общества
- 

# Индустриальное общество

Индустриальное общество ориентировано в первую очередь на развитие промышленности, совершенствование средств производства, усиление системы накопления и контроля капитала.

• Оно пришло на смену аграрному, где определяющими являлись отношения в сельском хозяйстве, связанные с системой землевладения и землепользования

Чтобы получить исчерпывающее представление об индустриальном обществе, необходимо ответить на вопрос, что такое промышленность, что она дает человечеству, что потребляет.

Промышленность

Добывающая

Обрабатывающая

В индустриальном обществе большую роль играет процесс нововведений в производстве, т.е. внедрение последних достижений научно-технической мысли: изобретений, идей, предложений. В последнее время этот процесс получил название **ИННОВАЦИОННОГО**.

Индустриальное общество – общество, определяемое уровнем развития промышленности, ее технической базой



# Информационное общество

В информационном обществе интеллект и знания – это средство и продукт производства, что, в свою очередь приведет к увеличению доли умственного труда.

Материально-технической основой информационного общества станут различного рода системы на базе компьютерной техники и компьютерных сетей, информационной технологии, телекоммуникационной связи



В информационном обществе движущей силой развития должно стать производство информационного, а не материального продукта

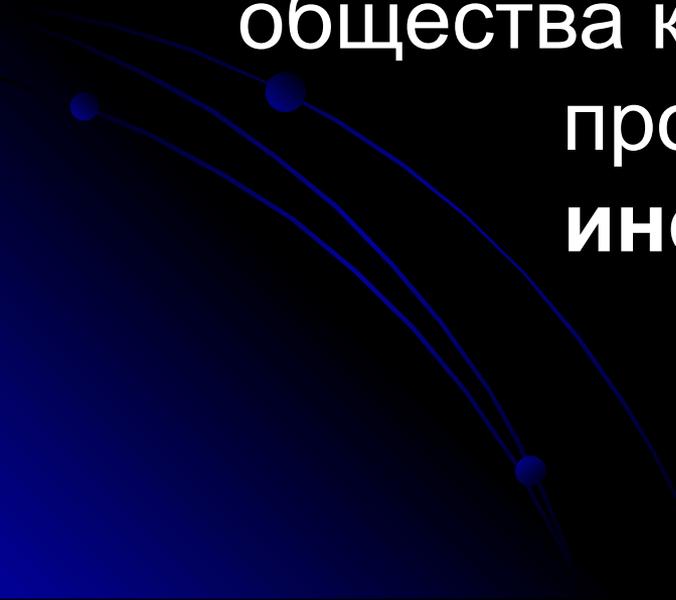
Информационное общество – общество, в котором большинство трудовых ресурсов заняты производством, хранением, переработкой, продажей и обменом информацией

# Информатизация общества



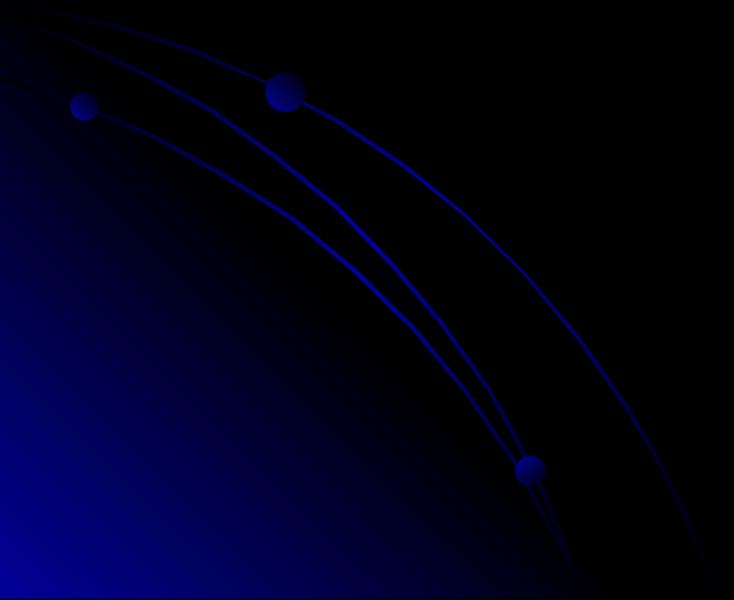
На сегодняшний день в мире накоплен громадный информационный потенциал, которым люди не могут воспользоваться в полной мере в силу ограниченности своих возможностей. Эта ситуация, получившая название информационного кризиса, поставила общество перед необходимостью поиска выхода из сложившейся ситуации.

Внедрение современных средств переработки и передачи информации в различные сферы деятельности послужило началом эволюционного перехода от индустриального общества к информационному. Этот процесс называется **информатизацией.**



**Информатизация** – процесс, при котором создаются условия, удовлетворяющие потребностям любого человека в получении необходимой информации.

Закон РФ «Об информации, информатизации и защите информации», принятый Государственной Думой 25 января 1995 года



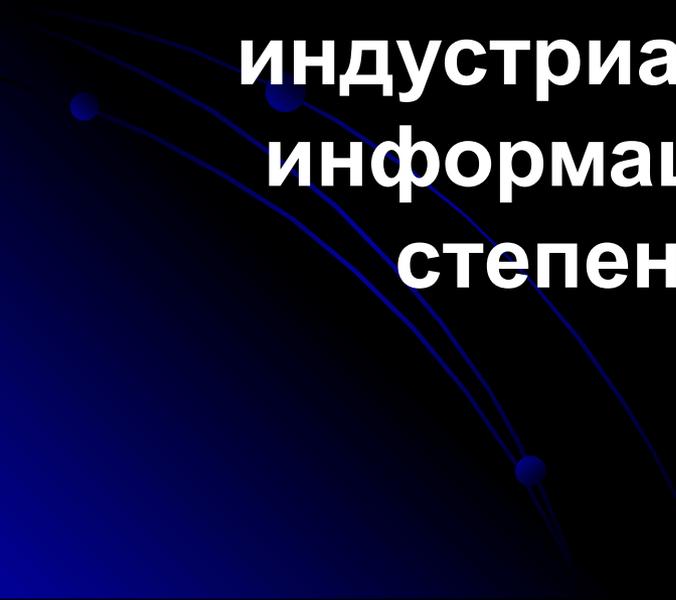
Сегодня термин «информатизация» решительно вытесняет широко используемый до недавнего времени термин «компьютеризация». При внешней схожести этих понятий они имеют существенное различие.



- При **компьютеризации общества** особое внимание уделяется внедрению и развитию технической базы – компьютеров, обеспечивающих оперативное получение результатов переработки информации и ее накопление.
- При **информатизации общества** основное внимание уделяется комплексу мер, направленных на обеспечение полного использования достоверного, исчерпывающего и оперативного знания во всех видах человеческой деятельности.

**Результатом процесса информатизации является создание информационного общества, в котором главную роль играют интеллект и знания.**

**Для каждой страны ее движение от индустриального этапа развития к информационному определяется степенью информатизации общества.**



# Информационное общество.

## Информационная культура человека.

**Информационное общество** – общество, в котором большинство работающих заняты производством, хранением, переработкой, продажей и обменом информации

- I информационная революция** - появление письменности
- II информационная революция** – появление печатного станка
- III информационная революция** – появление электрических средств передачи и хранения информации (телефон, радио, телеграф, телевизор)
- IV информационная революция** – появление компьютерной техники

**Информационная культура человека** – умение человека работать с информацией и грамотно использовать для ее получения, передачи и хранения компьютерных информационных технологий.

- ❑ Наличие навыков по использованию различных технических средств – от телефона до персональных компьютеров и компьютерных сетей.
- ❑ Способность использовать в своей работе компьютерную информационную технологию.
- ❑ Умение извлекать и работать с информацией из различных источников – от периодической печати до электронных коммуникаций.
- ❑ Умение представлять информацию в понятном виде и эффективно ее использовать.
- ❑ Умение работать с различными видами информации.



# Применение информатики и компьютерной техники

## □ Компьютеры в быту

- Обеспечение нормальной жизнедеятельности жилища.

*Обеспечение информационных потребностей людей, находящихся в жилище*

- Системы автоматизированного проектирования (САПР)

- Автоматизированные системы научных исследований (АСНИ)

## □ Базы знаний

## □ Экспертные системы

## □ Компьютеры в административном управлении

*Электронный офис; автоматизация документооборота – электронная почта; система контроля исполнения приказов и распоряжений; система телеконференций*

## □ Компьютеры в обучении

*Автоматизированные обучающие системы (АОС); учебные базы данных (УБД) и учебные базы знаний (УБЗ); системы «Мультимедиа» и «Виртуальная реальность»; образовательные компьютерные телекоммуникационные сети – дистанционное обучение (ДО)*

## □ Компьютеры в промышленности

*Гибкие автоматизированные производства (ГАП); контрольно-измерительные комплексы*

## □ В медицине