

Понятие информационных (компьютерных) технологий

Цели и задачи
использования
информационно-
коммуникационных
технологий в
современном обществе

- ◆ Современный период развития общества характеризуется сильным влиянием на него компьютерных технологий, которые проникают во все сферы человеческой деятельности, обеспечивают распространение информационных потоков в обществе, образуя глобальное информационное пространство.



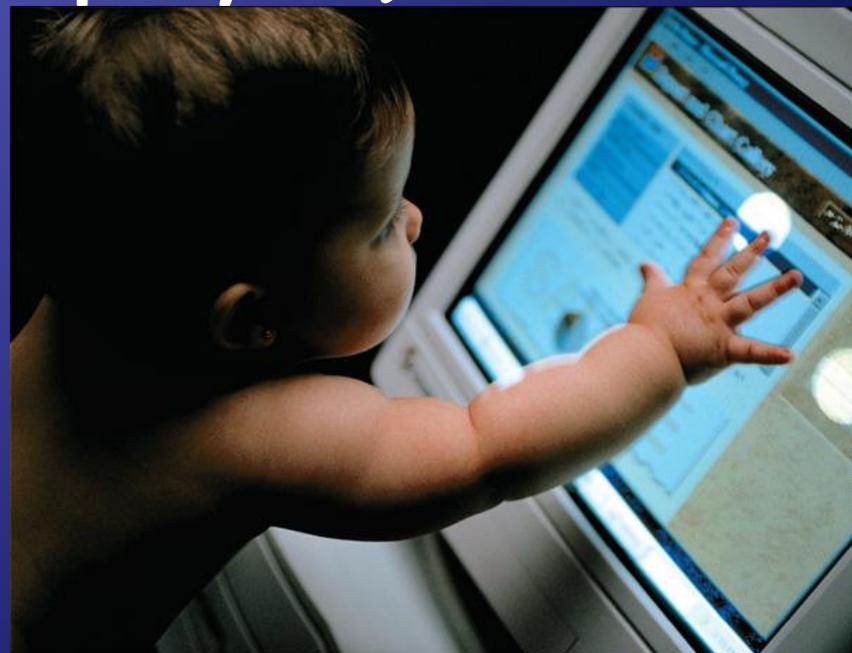
- ◆ Информационная технология является наиболее важной составляющей процесса использования информационных ресурсов общества. К настоящему времени она прошла несколько эволюционных этапов, смена которых определялась главным образом развитием научно-технического прогресса, появлением новых технических средств переработки информации. В современном обществе основным техническим средством технологии переработки информации служит персональный компьютер, который существенно повлиял как на концепцию построения и использования технологических процессов, так и на качество результатной информации.



- ◆ Внедрение персонального компьютера в информационную сферу и применение телекоммуникационных средств связи определили новый этап развития информационной технологии и, как следствие, изменение ее названия за счет присоединения одного из синонимов: "новая", "компьютерная" или "современная".



- ◆ Информационная технология - процесс, использующий совокупность средств и методов сбора, обработки и передачи данных (первичной информации) для получения информации нового качества о состоянии объекта, процесса или явления (информационного продукта).



Цели и задачи информационных технологий:

- ◆ - производство информации для её анализа человеком и принятия на его основе решения по выполнению какого-либо действия;
- ◆ - удовлетворение информационных потребностей;
- ◆ - информационное обеспечение активного отдыха и досуга людей
(возможность теледоступа ко всей сокровищнице мировой культуры, создание индустрии телеразвлечений)



- ◆ Цели ИКТ в образовании:

- ◆ 1. Развитие личности обучаемого, подготовка к самостоятельной продуктивной деятельности в условиях информационного общества через:

- 2. Реализация социального заказа, обусловленного информатизацией современного общества:

- подготовка обучаемых средствами информационных технологий к самостоятельной познавательной деятельности

- 3. Мотивация учебно-воспитательного процесса:

- повышение качества и эффективности процесса
- работа с программными продуктами
- наглядное пособие (фото и видеозаписи)
- контроль знаний (проверка ДЗ)



Использование мультимедийных технологий:

- ◆ 1. Позволяет индивидуализировать обучение.
- ◆ 2. Повышает активность студентов.
- ◆ 3. Помогает интенсифицировать обучение.
- ◆ 4. Повышает мотивацию учения.
- ◆ 5. Создает условия для самостоятельной работы.
- ◆ 6. Способствует выработке самооценки у студентов.
- ◆ 7. Создает комфортную среду обучения.



- ◆ Информационные технологии вошли во все сферы нашей жизни. Компьютер является средством повышения эффективности процесса обучения, участвует во всех видах человеческой деятельности, незаменим для социальной сферы.



