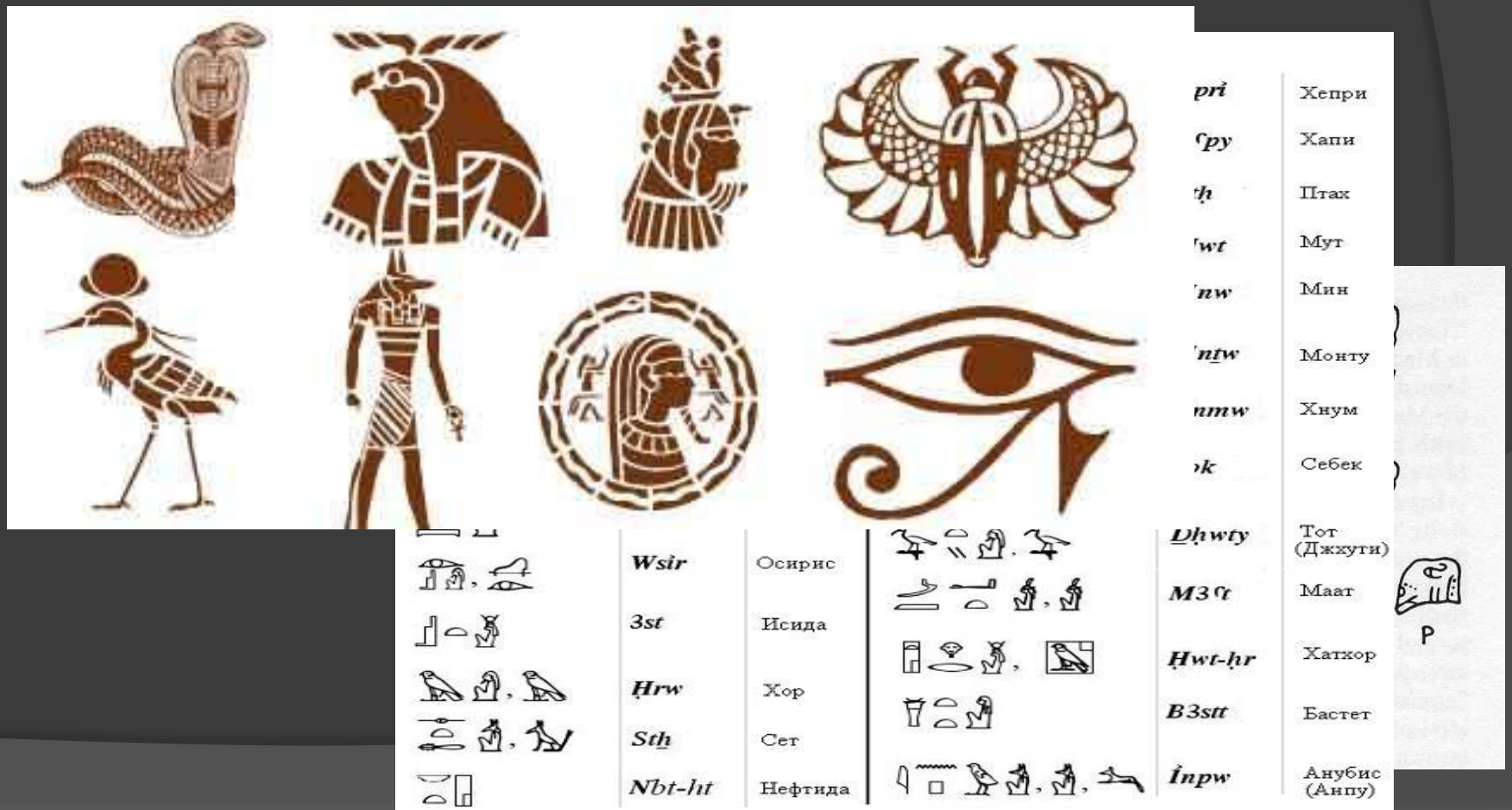
ПРЕЗЕНТАЦИЯ НА ТЕМУ ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

Выполнила студентка 2 курса
ИОиСН ПСИ-б-о-141
Демиденко Мария Алексеевна

Историческая справка

- Обработкой информации человечество занимается уже несколько тысяч лет

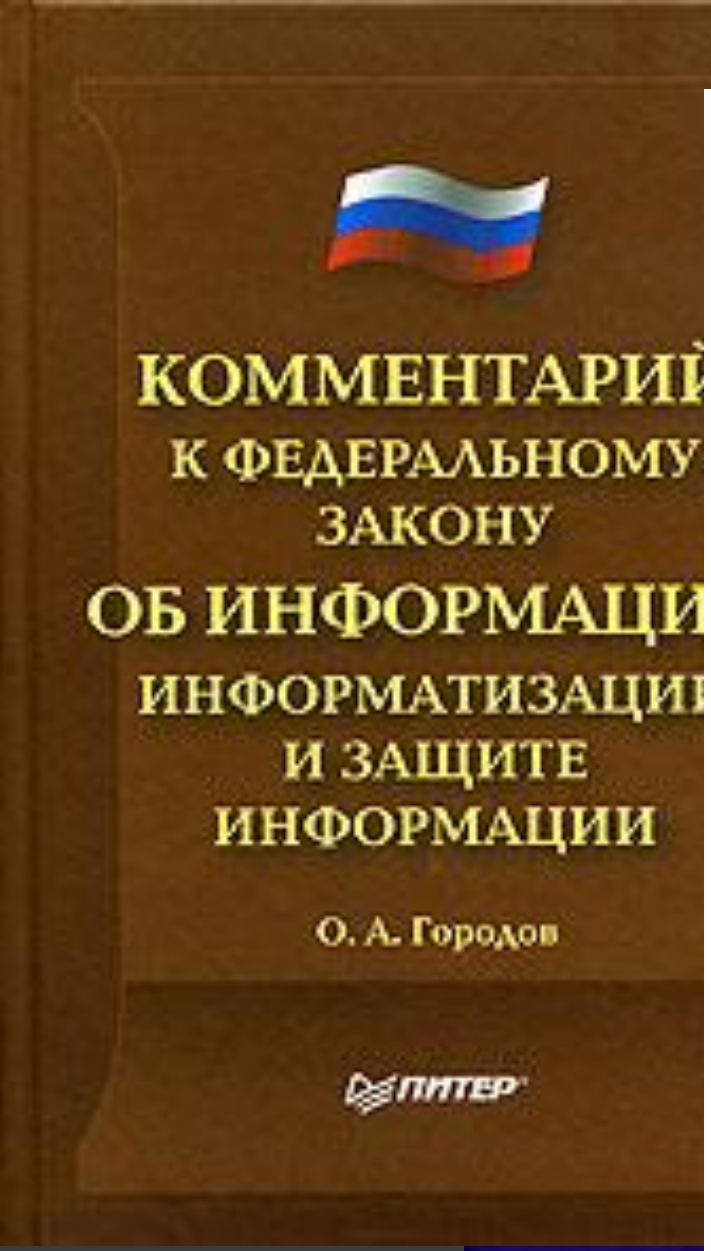


- Узкий смысл термина «информационная технология» определился к концу 1970-х годов, когда его стали употреблять

1. Понятие информатизации и информационных технологий

- Для начала разберемся что же такое инфрмационные технологии и информатизация. И так, для этого есть несколько определений.
- Технология — это комплекс научных и инженерных знаний, реализованных в приемах труда, наборах материальных, технических, энергетических, трудовых факторов производства, способах их соединения для создания продукта или услуги, отвечающих определенным требованиям. Поэтому технология неразрывно связана с машинизацией производственного или непроизводственного, прежде всего управленческого процесса. Управленческие технологии основываются на применении компьютеров и телекоммуникационной техники

- Информатизация — политика и процессы, направленные на построение и развитие телекоммуникационной инфраструктуры, объединяющей территориально распределенные информационные ресурсы. Процесс информатизации является следствием развития информационные технологии и трансформации технологического, продукт- ориентированного способа производства в постиндустриальный период . В основе информатизации лежат кибернетические методы и средства управления, а также инструментарий информационных и коммуникационных технологий.



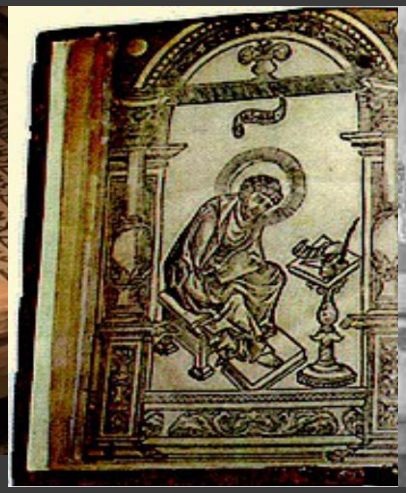
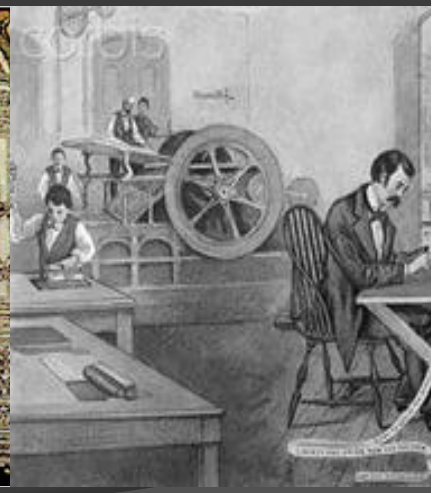
Закон «Об информации, информатизации и защите информации»

- определяет основные понятия в области информатизации;
- регулирует правоотношения, возникающие в информационной сфере;
- определяет порядок защиты информационного ресурса, а также прав и обязанностей субъектов, принимающих участие в процессах информатизации.
  - Действие Закона не распространяется на отношения, возникающие при создании и функционировании печати и иных средств массовой информации, и на отношения по обработке недокументированной информации.

2. Роль информатизации в развитии общества

- . Этапы информатизации:

- 1. изобретение письменности → 2. книгопечатание → 3. электричество (телеграф, телефон, радио и телевидение) → 4. компьютеризация

3. Классификация информационных технологий

- В настоящее время классификация ИТ проводится по следующим признакам:
- По способу реализации в АИС
- - Традиционные – существовали в условиях традиционной обработки данных и до массового использования ПЭВМ были ориентированы главным образом на снижение трудоёмкости при формировании регулярной отчётности (например, инженерные и научные отчёты, формирование регулярной отчётности на предприятиях и др.)
- - Новые (современные) ИТ связаны в первую очередь с информационным обеспечением процесса управления в режиме реального времени

Заключение

- 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.
- ИТ является наиболее важной составляющей процесса использования информационных ресурсов общества. Спектр прикладных ИТ широк.
- Информатизация – одна из наиболее ярких черт системы общественных отношений развитых стран. Человечество вступило в такой этап развития цивилизации, в которой информация и знания играют определяющую роль во всех сферах деятельности людей. При этом информация становится в современном обществе важнейшим фактором экономического роста.

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ !!!