

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

	<i>prī</i>	Хепри
	<i>ʿpy</i>	Хапи
	<i>ḥ</i>	Птах
	<i>ʿwt</i>	Мут
	<i>ʿnw</i>	Мин
	<i>ʿntw</i>	Монту
	<i>nmw</i>	Хнум
	<i>ʿk</i>	Себек
	<i>Wsir</i>	Осирис
	<i>3st</i>	Исида
	<i>Hrw</i>	Хор
	<i>Sth</i>	Сет
	<i>Nbt-ht</i>	Нефтида
	<i>Dḥwty</i>	Тот (Джхуги)
	<i>M3ḥ</i>	Маат
	<i>Hwt-hr</i>	Хатхор
	<i>B3stt</i>	Бастет
	<i>ʿnpw</i>	Анубис (Анпу)

- 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 информационные 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 механизацией 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 информационных технологий 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.



**КОММЕНТАРИЙ
К ФЕДЕРАЛЬНОМУ
ЗАКОНУ
ОБ ИНФОРМАЦИИ,
ИНФОРМАТИЗАЦИИ
И ЗАЩИТЕ
ИНФОРМАЦИИ**

О. А. Городов

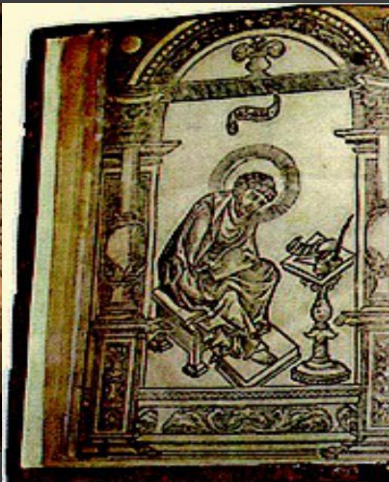
 ПИТЕР

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

!!!