

Информационн ые технологии



Что такое технология?

Технология (от греч. τέχνη — искусство, мастерство, умение; др.-греч. λόγος — мысль, причина; методика, способ производства) — комплекс организационных мер, операций и приемов, направленных на изготовление, обслуживание, ремонт и/или эксплуатацию изделия с номинальным качеством и оптимальными затратами, и обусловленных текущим уровнем развития науки, техники и общества в целом.

Информационные технологии

- Информационные технологии (ИТ, от англ. information technology, IT) — широкий класс дисциплин и областей деятельности, относящихся к технологиям управления и обработки данных, а также создания данных, в том числе, с применением вычислительной техники.



Основные черты современных ИТ

- компьютерная обработка информации по заданным алгоритмам;
- хранение больших объёмов информации на машинных носителях;
- передача информации на значительные расстояния в ограниченное время.

Компьютерные информационные технологии

- Т.е. все способы (сам процесс) создания, обработки, хранения и поиска информации мы можем отнести к информационным технологиям.
- Если при этом мы используем компьютер, то это называется КИТ **компьютерные информационные технологии.**

Примеры информационных технологий

- Обработка текстовой информации
- Обработка графической информации
- Работа с электронными таблицами

Разница информационной системы и технологии

Следует четко понимать, что в основе информационной технологии лежит сам процесс, выполнение которого построено на способах деятельности и операциях, а в основе информационной системы лежат используемые программные и технические средства.

Применение информационных технологий

- В образовании
- В управленческой деятельности
- В средствах массовой информации
- И др.

