

XVIII - век пара

XIX - век электричества

XX - век атомной энергии

XXI - век информационных технологий

**ТЕХНОЛОГИЯ** - это последовательность и интенсивность воздействий, прилагаемых к исходному объекту с ЦЕЛЬЮ придания ему необходимых потребительских свойств.

## Информационные машины

Человек		Компьютер	
Деталь устройства	Специалист по обслуживанию	Деталь устройства	Специалист по обслуживанию
Телесная оболочка	Терапевт, хирург, окулист и т. п.	Hardware процессор, карта памяти и т. п.	Сборщик, тестировщик и т. п.
Вегетативная нервная система	Невропатолог, психотерапевт	Software операционная система	Web-программист Администратор системы
Центральная нервная система	Психиатр	Brainware прикладные программы	Программист приложений

Подготовка кадров - Тренажеры

Научные исследования - АСНИ

Проектирование - САПр

Производство в цехе - АСУ ТП

Завод-комбинат - АСУ П

**АВЕСТА**

**FLOWSHEET**

САТРАПиС

HуSis

ТЕХНОЛОГ

PRO/II

ФЛОКАС

ChemCad

Design

Ansis Fluent

Разработка СУБД и их ведение по веществам типовым аппаратам конструкционным материалам.

Разработка алгоритмов и программ расчета типовых аппаратов и процессов.

Разработка систем расчета химико-технологических схем.

Разработка систем автоматизированного управления технологическим процессом.