

# Этапы развития информатики

## ТЕХНИЧЕСКИЙ ПЕРИОД

Период с момента появления первых ЭВМ и до окончательного утверждения современных представлений о составе, принципах функционирования и структурах ЭВМ.

## ПРОГРАММНЫЙ ПЕРИОД

Выработалась современная классификация программных средств, из структур и взаимосвязей. Сложились языки программирования, разработаны операционные системы.

## ИНФОРМАЦИОННЫЙ ПЕРИОД

В центре внимания исследователей и разработчиков оказываются структура данных, языки описания (ЯОД) и манипулирования (ЯМД) данными, базы данных, автоматизированные ИС.

## ГУМАНИТАРНЫЙ ПЕРИОД

Связан с резким возрастанием круга пользователей ИС и повышением роли интерфейсных, коммуникационных и навигационных возможностей соответствующих систем.

## Последствия информатизации общества:

*Рост производительности труда в различных отраслях промышленности; увеличение занятости, создание новых рабочих мест (ИТ специалистов, программистов); изменение структуры образования; улучшение качества мед. обслуживания; развитие международного сотрудничества и т.д.*