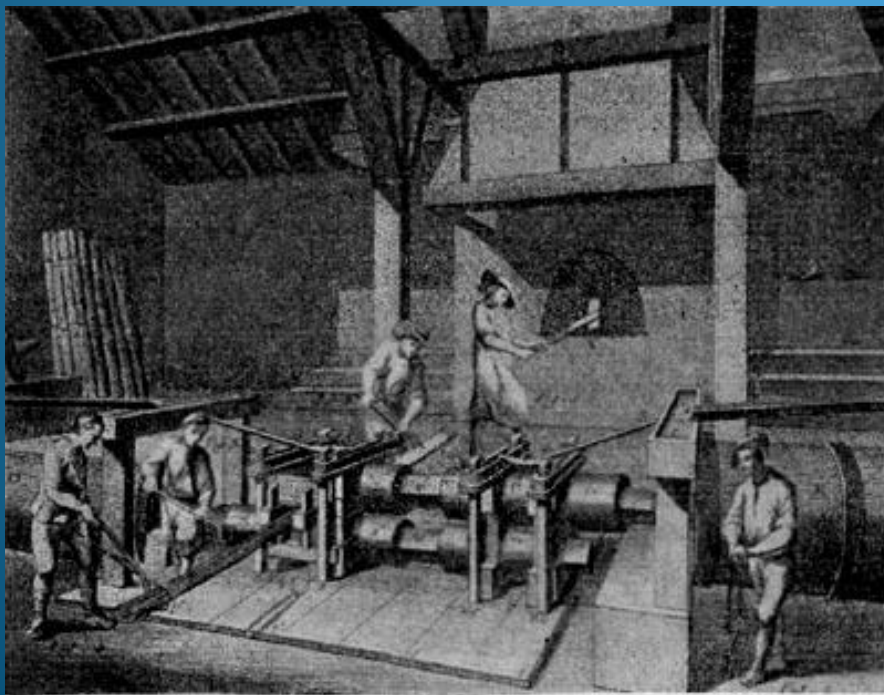


От индустриального общества к информационному.



Первая информационная революция

Связана с изобретением письменности, обусловившей гигантский качественный скачок в развитии цивилизации. Появилась возможность накопления знаний в письменной форме для передачи их следующим поколениям.



Вторая информационная революция

Началась в эпоху Возрождения и связана с изобретением **книгопечатания**, изменившего человеческое общество, культуру и организацию деятельности самым радикальным образом. С точки зрения информатики значение этой революции в том, что она выдвинула более совершенный способ хранения информации.



Третья информационная революция.

Связана с изобретением электричества, благодаря которому появились телеграф, телефон и радио, позволяющие оперативно передавать информацию в любом объёме. Этот этап важен для информатики прежде всего тем, что ознаменовал появлением средств информационной коммуникации.



Четвёртая информационная революция.

Связана с изобретением **микропроцессорной технологии и появления персональных компьютеров.** Это стимулировало переход от механических и электрических средств преобразования информации к электронным, что привело к миниатюризации узлов, устройств, приборов, машин и появлению программно-управляемых устройств и процессов.



Индустриальное общество.

Индустриальное общество-это общество, определяемое уровнем развития промышленности и её технической базы. Переход к индустриальному обществу происходил практически одновременно во многих странах мира, и был связан со второй промышленной революцией. Важнейшую роль в подготовке этой революции сыграли успехи естествознания конца 19 –начала 20 века. Её начало связывают с открытием электрона, радия. Превращением химических элементов , создание теории относительности и квантовой механики



Информационное общество

Информационное общество- это общество, в котором большинство работающих занято производством, хранением, переработкой, продажей и обменом информацией.

Отличительные черты:

- увеличение роли информации, знаний и информационных технологий в жизни общества;
- возрастание числа людей, занятых информационными технологиями, коммуникациями и производством информационных продуктов и услуг в ВВП;
- нарастающая информатизация общества с использованием телефонии, радио, телевидения, сети Интернет, а также традиционных и электронных СМИ;
- создание глобального информационного пространства,



Внедрение современных средств переработки и передачи информации в различные сферы деятельности послужило началом эволюционного процесса перехода от индустриального к информационному обществу. Этот процесс называется **информатизацией**. Процесс информатизации общества является базовой составляющей пятой информационной революции. Результатом процесса информатизации является создание информационного общества, в котором главную роль играют интеллект и знания.

