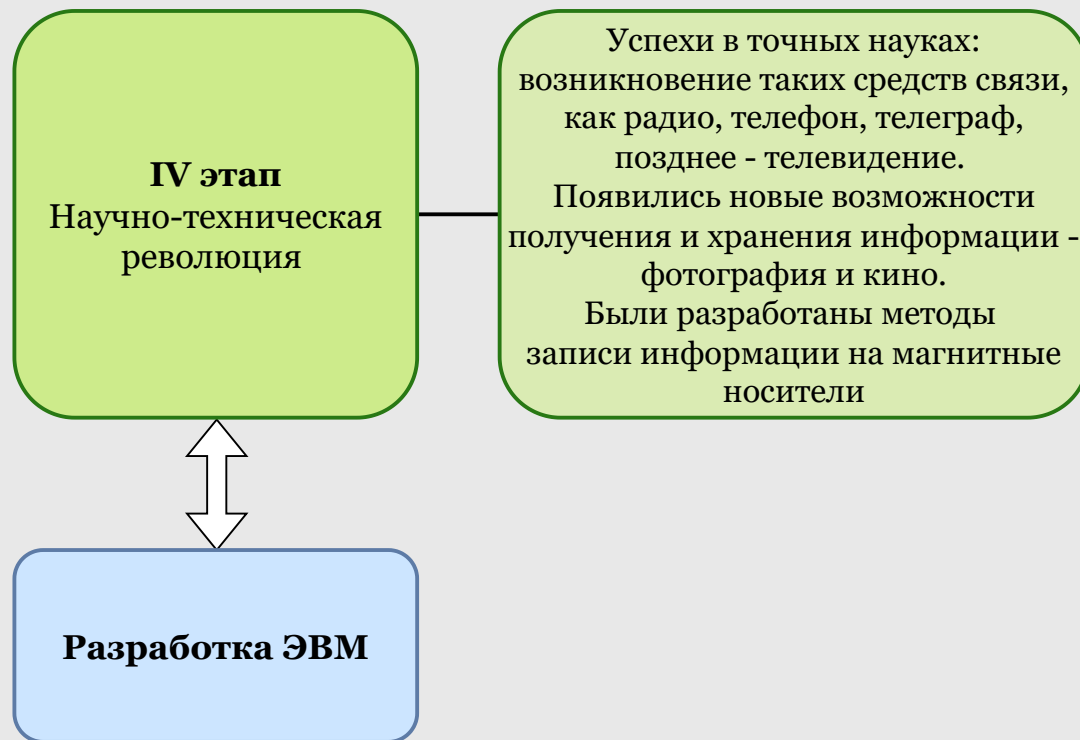


Этапы в истории развития информатики и их социальные последствия

Предыстория информатики



Становление как науки



Первое поколение ЭВМ

1946 - 1959 гг.

ЭВМ использовались в военных целях. Также этот период явился началом коммерческого применения вычислительных машин для обработки данных

Второе поколение ЭВМ

1960 - 1969 гг.

ВМ успешно применялись в областях, связанных с обработкой множеств данных и решением задач, обычно требующих выполнения рутинных операций в промышленности и банковском деле. Возникла профессия специалиста по информатике, многие университеты стали предоставлять возможность получения образования в этой области

Третье поколение ЭВМ

1965 - 1974 гг.

ВМ предназначались для проведения расчетов, управления производством, подвижными объектами и т.д. Также ЭВМ начали применять и для решения инженерных задач, связанных с проектированием. Вместе с тем для данного периода характерен хронический дефицит кадров, подготовленных в области ИТ

Четвертое поколение ЭВМ

1975 - 1990 гг.

ВМ предназначались для резкого повышения производительности труда, в науке, производстве, управлении, здравоохранении, обслуживании и быту. Это первый тип компьютеров, который появился в розничной продаже. ПК становится привычной бытовой техникой. Именно ПК сделали компьютерную грамотность массовым явлением