

**Понятие информационной
технологии, ее свойства.
Роль информационных
технологий в развитии
экономики и общества**



Компоненты понятия «технология»

Информационный	Представляет собой процесс описания принципов и методов производства
Социальный	Это кадры и их организация в процессе производства
Инструментальный	Это орудия труда, посредством которых реализуется производство

Сравнение технологии материального производства и информационной технологии

Технология материального производства	Информационная технология
Технология изменяет качество или первоначальное состояние материю для получения материального продукта	Информационная технология на основе первичных данных получает информацию нового качества для принятия оптимального управленческого решения
Применяя разные технологии к одному и тому же материальному ресурсу, можно получить разные изделия, продукты	Используя разные технологические процессы обработки одной и той же информации, можно получать информацию разного качества
Используются средства и методы обработки, изготовления, изменения состояния, свойств, формы сырья или материалов	Используются средства и методы, посредством которых реализуются операции сбора, обработки, накопления, хранения и передачи данных на экономическом объекте
Цель - выпуск продукции, удовлетворяющей потребности человека или системы	Цель - производство информации для ее анализа человеком и принятия на этой основе решения по выполнению какого-либо действия

Основные особенности информационных технологий



Область функционирования предприятия или организации	Тип предприятия или организации в соответствии с производственно-хозяйственной или иной деятельностью
Органы власти	Местные, региональные; федеральные
Государственные службы	Налоговые органы; органы социального обеспечения; органы социального страхования; органы медицинского страхования; пенсионный фонд; таможенные службы; государственные нотариальные конторы; арбитражные органы и другие
Государственные учреждения	Здравоохранение; образовательные учреждения

Сфера услуг

Банки; коммерческие страховые органы;

клиринговые учреждения;

торгово-посреднические фирмы;

туризм;

консалтинговые фирмы;

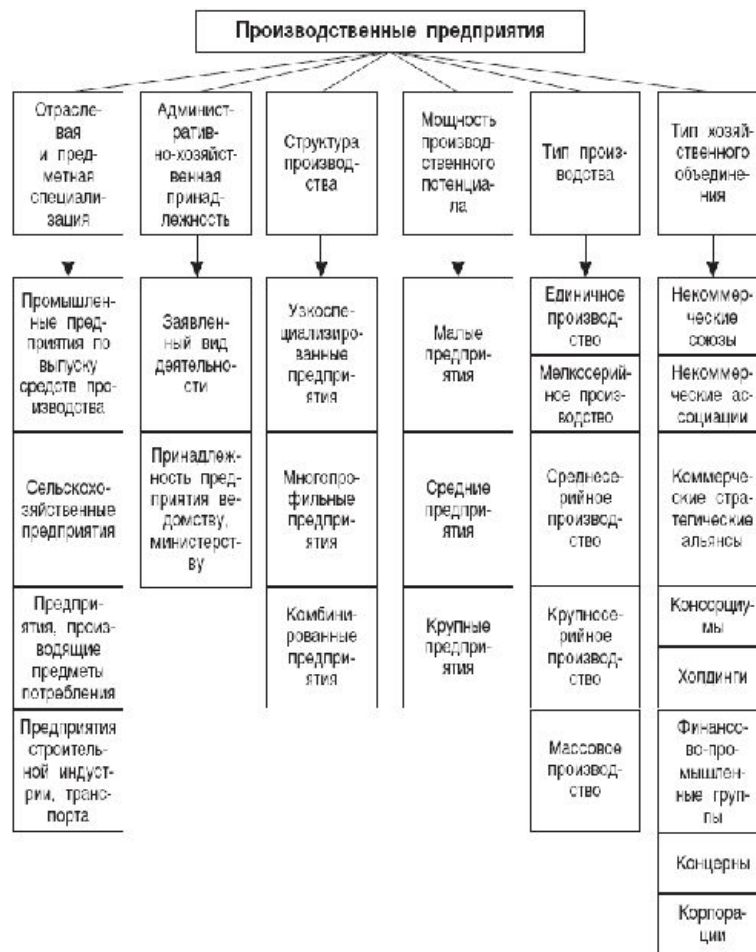
лизинговые компании;

рекламные агентства;

факторинговые фирмы;

аудиторские фирмы и другие

Транспортная система	Железнодорожный транспорт;
	автомобильный транспорт;
	водный транспорт;
	воздушный транспорт;
	трубопроводный транспорт
Предприятия связи	Объединенные;
	специализированные
Производственные предприятия, которые классифицируются по следующим признакам:	Отраслевой и предметной специализации предприятий и организаций;
	административно-хозяйственной принадлежности предприятия;
	структурой производства;
	мощностью производственного потенциала;
	>типом производства;
	типам хозяйственных объединений предприятий



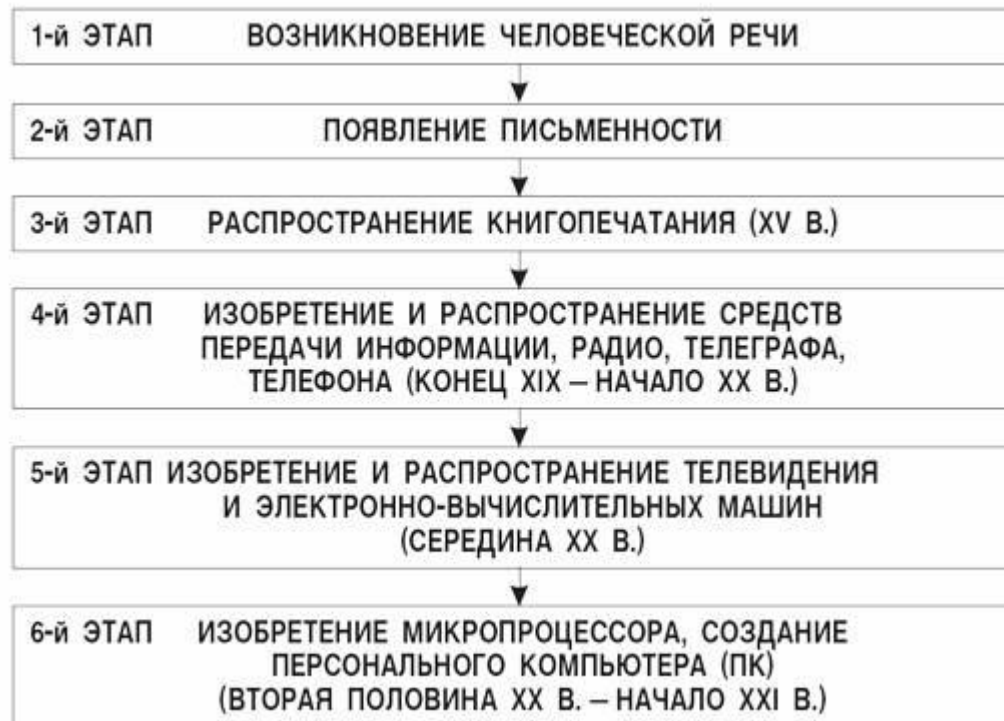
ПРОЦЕДУРА ПЕРИОДИЧЕСКОГО ОБЪЕДИНЕНИЯ

1. Цель: Устранение дублирования информации и обеспечение актуальности данных.

2. Область применения: Все подразделения организации, работающие с базами данных.

3. Ответственность: Руководитель подразделения, в котором проводится объединение.

этапы развития информационных технологий



Эволюция развития информационных технологий



Демонстрационные

К ним относятся коммерческая (деловая) и иллюстративная графика

Анимационные

Охватывают инженерную, научную, а также информацию, связанную с рекламой, искусством, играми, когда выводятся не только одиночные изображения, но и последовательность кадров в виде фильма (интерактивный вариант)