

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

- 1 Определение информационной технологии**
- 2 Составляющие информационной технологии**
- 3 Классификация информационных технологий**

Информационная технология

- ✚ Информационная технология – это процесс, включающий совокупность способов сбора, хранения, обработки и передачи информации на основе применения средств вычислительной техники.



- ✚ Цель информационной технологии – производство информации для ее анализа человеком и принятия на его основе решения по выполнению какого-либо действия.

Определение



- Под технологией понимается совокупность методов обработки, изготовления, изменения состояния, свойств, формы сырья, материала или полуфабриката, осуществляемых в процессе производства продукции.***

Информационная технология как аналог технологии переработки материальных ресурсов

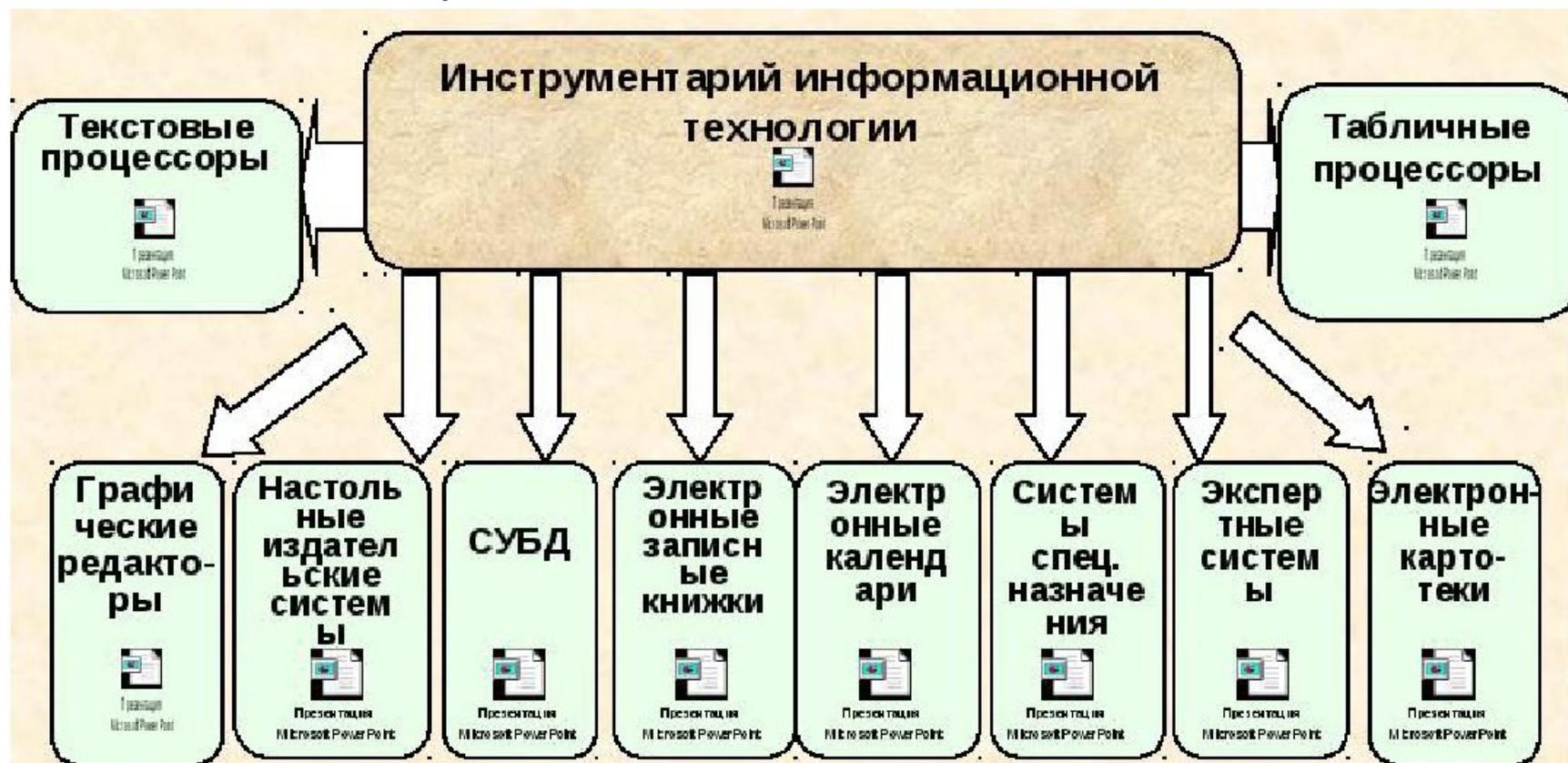


Компоненты технологий для производства продуктов

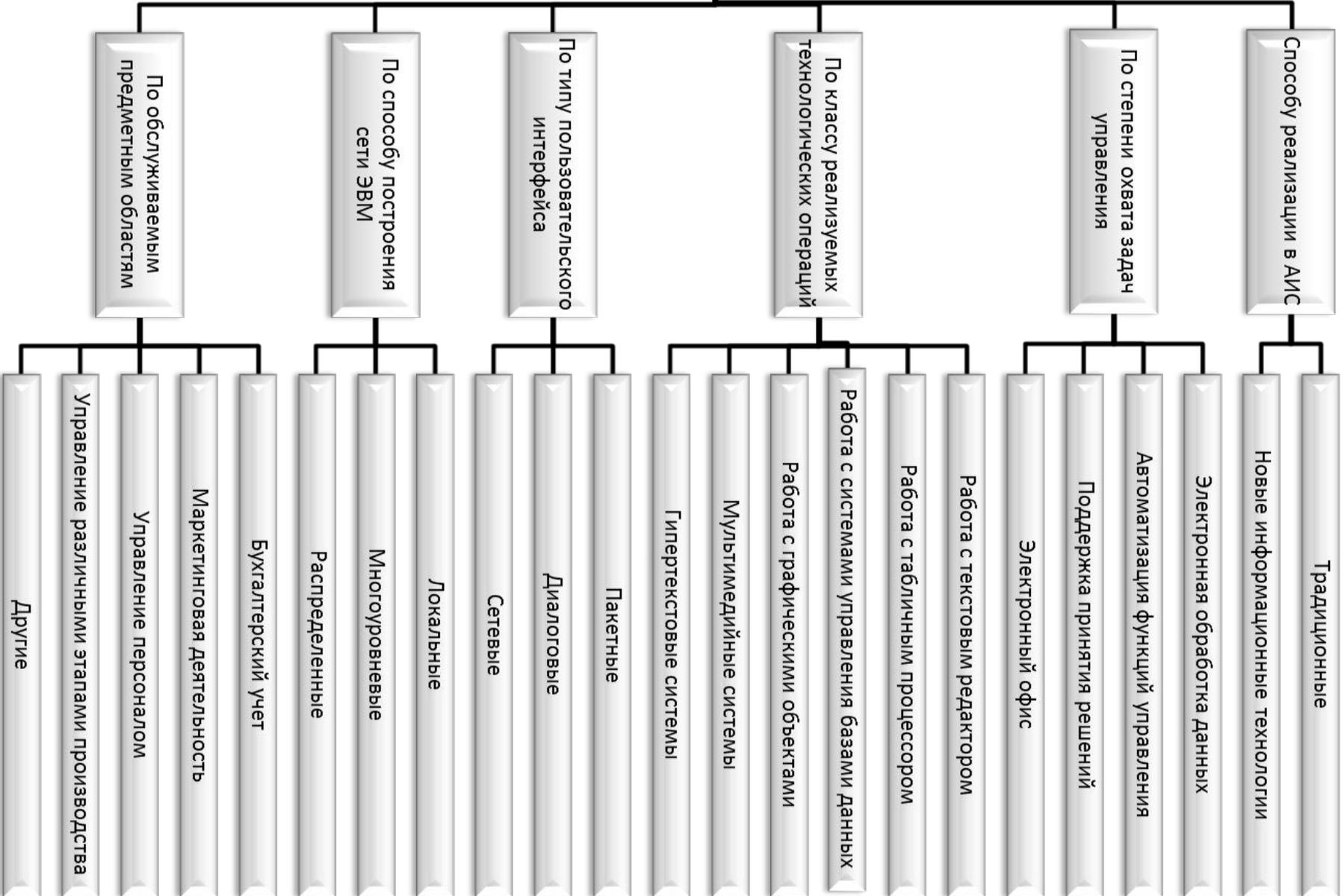
материальных	информационных
Подготовка сырья и материалов	Сбор данных или первичной информации
Производство материального продукта	Обработка данных и получение результатной информации
Сбыт произведенных продуктов потребителям	Передача результатной информации для принятия на ее основе решений

Инструментарий информационной технологии

— ЭТО совокупность программных продуктов, установленных на компьютере, технология работы в которых позволяет достичь поставленную пользователем цель.



Автоматизированные информационные технологии



Классификация ИТ



Классификация ИТ



Способу реализации в АИС

Традиционные

Новые ИТ

Классификация ИТ



По степени охвата задач управления

Электронная обработка данных

Автоматизация функций управления

Поддержка принятия решений

Электронный офис

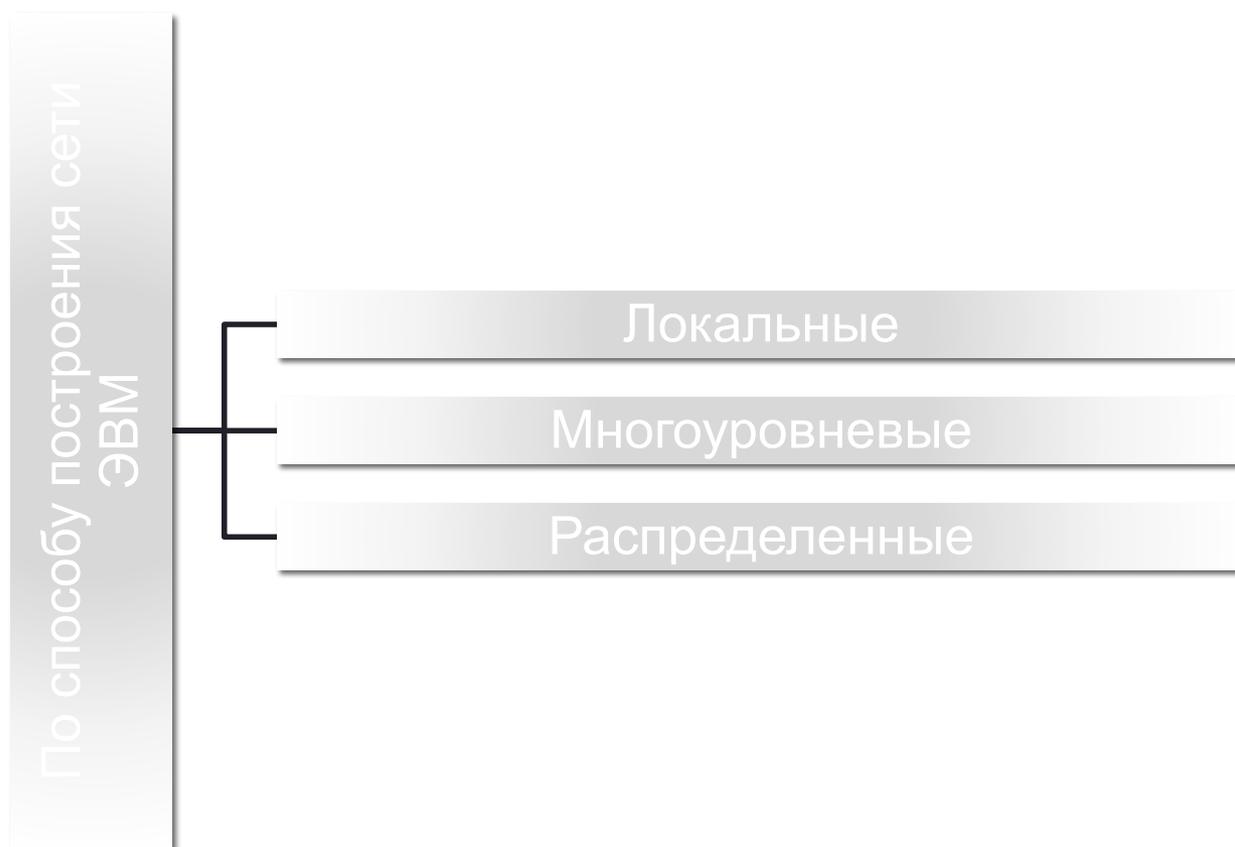
Классификация ИТ



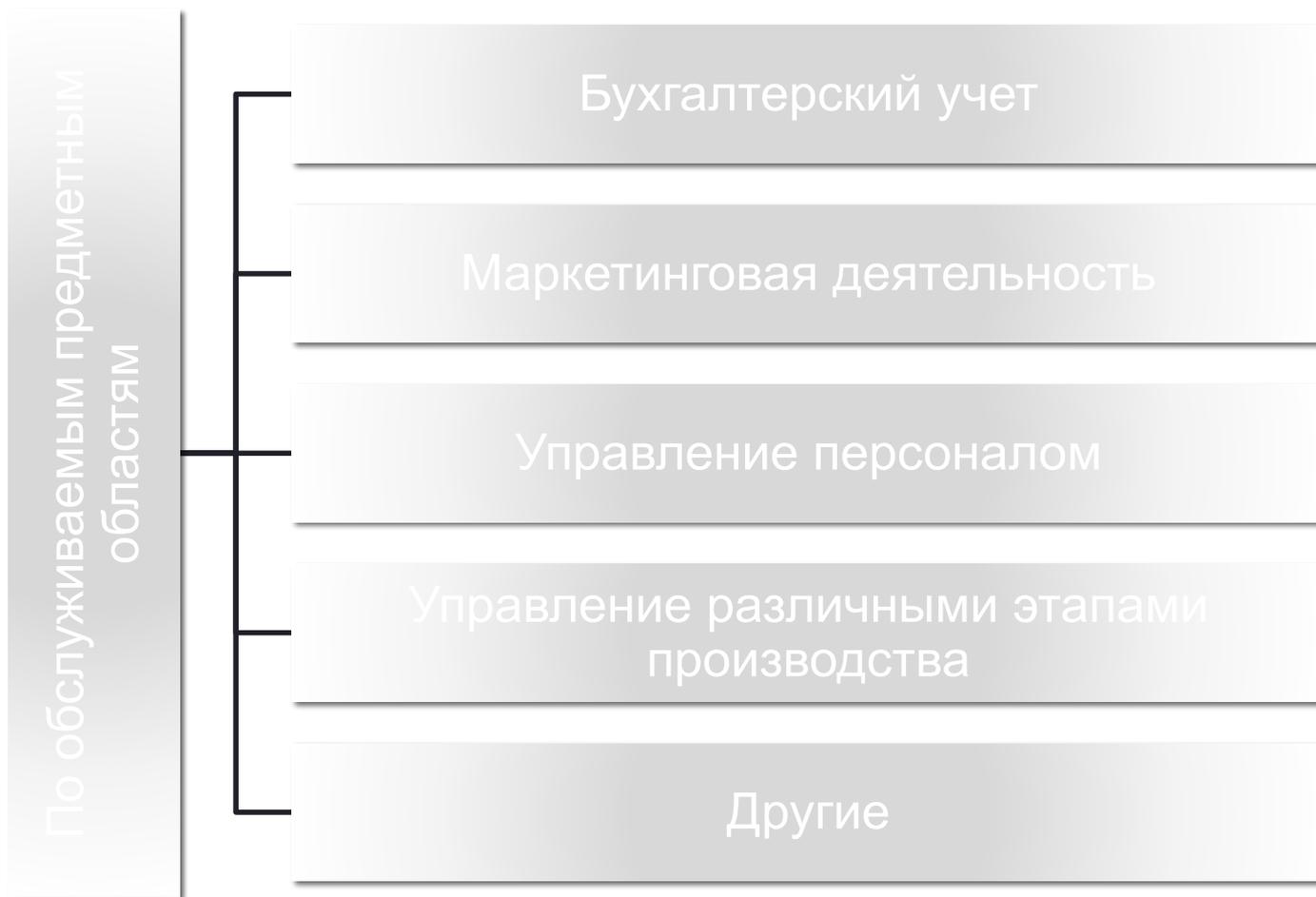
Классификация ИТ



Классификация ИТ



Классификация ИТ



Информационные технологии в профессиональной деятельности

