

Стандартизация структуры ИС

При всем многообразии существующих ИС, в их составе присутствуют **одинаковые структурные элементы**.

Это позволяет говорить о **канонической структуре ИС**, которая зафиксирована в ряде нормативных документов по информационным технологиям.

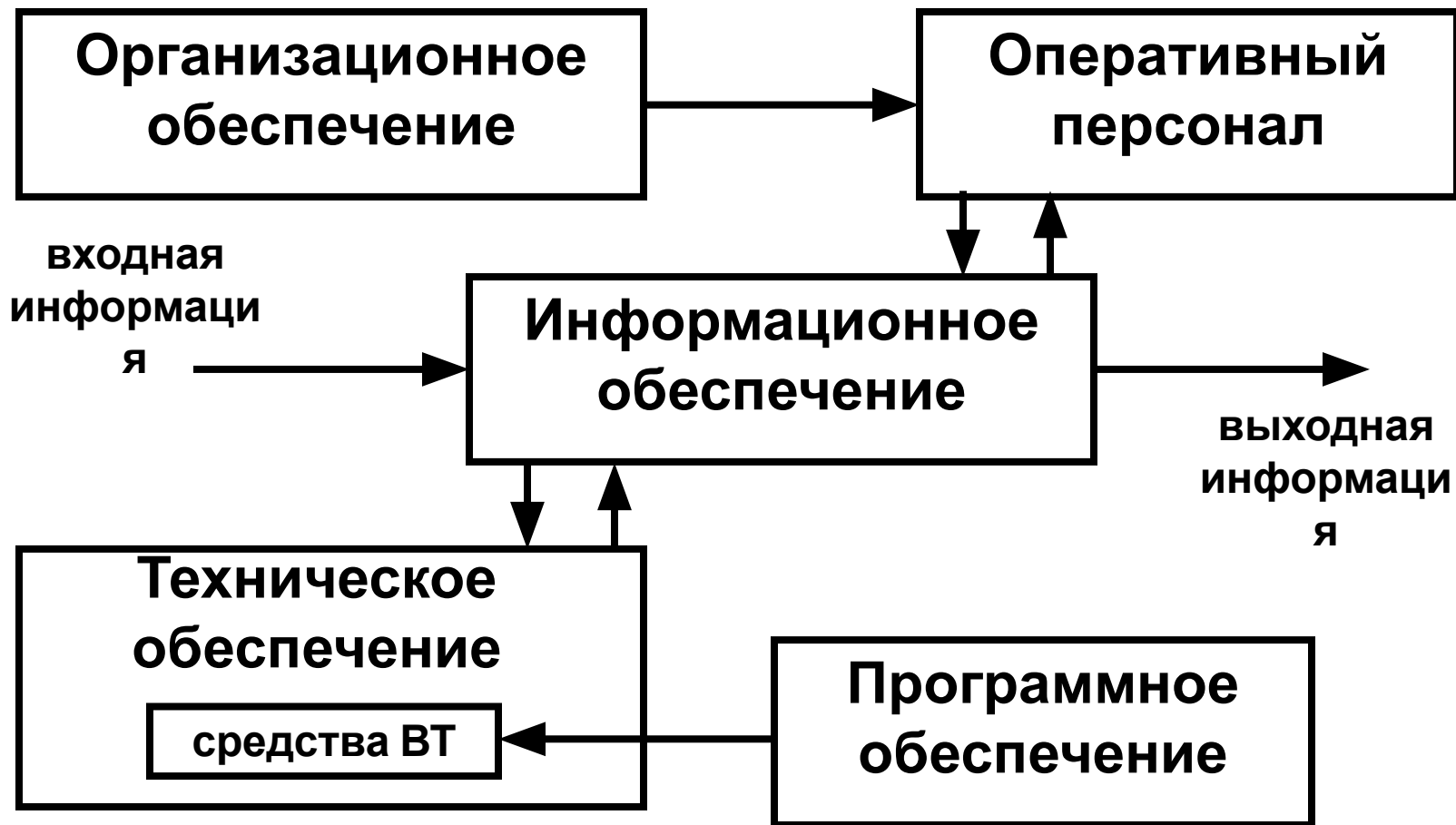
К примеру, можно назвать ГОСТ 34.003 – 90 «Автоматизированные системы. Термины и определения».

Термин «структура ИС» означает совокупность отдельных частей (или подсистем) вместе с взаимосвязями, которые существуют между ними.

При **общей точке зрения** структура ИС рассматривается как совокупность подсистем, которые **не зависят от сферы применения ИС**.

Такие подсистемы принято называть «**виды обеспечения**».

Основные подсистемы в структуре автоматизированной ИС



Информационное обеспечение (ИО)

Состоит из **двух** взаимосвязанных частей:

- внемашинное ИО;
- внутримашинное ИО.

Внемашинное ИО включает в себя:

- Единую систему классификации и кодирования информации — систематизирует используемые данные и обеспечивает их представление в компактном виде.
- Унифицированную систему документации (УСД) — обеспечивает сопоставимость показателей для различных сфер производства.

Внутримашинное ИО содержится на машинных носителях и состоит из файлов **базы данных (БД)**.