

- **взаимодействие с внешней средой** - информационная технология взаимодействует с объектами управления, предприятиями и системами, наукой, производством программных и технических средств автоматизации;
- **целостность ИТ** - информационная технология является целостной системой, способной решать задачи, не свойственные ни одному из ее компонентов в отдельности.
- **развитие во времени** - обеспечение динамичности развития информационной технологии, изменение структуры, модификации, включение новых компонентов;
- **доступность ИТ в качестве инструмента** для решения разного рода прикладных задач;
- **тенденция к интеграции разнородных ИТ**, стремление к унификации аппаратных и программных средств, к созданию единых информационных сред;
- **глобализация ИТ**. Информация легко передается через границы регионов и государств. (Информационная изоляция государств ведет к их экономическому отставанию). Экономика постепенно становится общемировой и открытой, а ее информационная инфраструктура определяется глобальным телематическим комплексом планеты Земля.